



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



COM REGISTRO DE ATESTADO

111209/2016

Atividade em andamento

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 12 - Elaboração de orçamento 1 UNIDADE; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0123 - GINASIO DE ESPORTES 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0425 - REDE HIDROSSANITÁRIA 01 - Projeto 1 UNIDADE;

#### Observações

REFERENTE AO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO DO CONTRATO Nº 20140557, CUJO OBJETO É A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, DE ACORDO COM DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE Projeto - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Elaboração de orçamento - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - REDE HIDROSSANITÁRIA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - GINASIO DE ESPORTES - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE

Número da ART: CE20160033088 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/03/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Contratante: PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19  
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: CE CEP: 62670000  
Contrato: 060004760100102 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 783.187,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:  
Endereço da obra/serviço: DIVERSOS ENDEREÇOS Bairro: DIVERSOS  
Complemento: UF: CE CEP: 62670000  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
Data de início: 01/01/2016 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 12 - Elaboração de orçamento 1.00 INDETERMINADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0123 - GINASIO DE ESPORTES 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0425 - REDE HIDROSSANITÁRIA 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO;

#### Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE ACORDO COM A DEMANDA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CONFORME CONTRATO ASSINADO EM 11 DE ABRIL DE 2014 Projeto - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - ATUACAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 1.0000 INDETERMINADO Elaboração de orçamento - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - ATUACAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE HIDROSSANITÁRIA - ATUACAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - GINASIO DE ESPORTES - ATUACAO - 1.0000 INDETERMINADO  
Aditivo: ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO DO CONTRATO Nº 20140557 PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, DE ACORDO COM A DEMANDA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO

Número da ART: CE20160095703 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/08/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Contratante: PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19  
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: CE CEP: 62670000  
Contrato: 060004760100102 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 783.187,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:  
Endereço da obra/serviço: DIVERSOS ENDEREÇOS Bairro: DIVERSOS  
Complemento: UF: CE CEP: 62670000  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
Data de início: 11/04/2014 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 09/03/2020, às 18:04.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



COM REGISTRO DE ATESTADO

11209/2016

Atividade em andamento

Proprietário: PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 12 - Elaboração de orçamento 1.00 INDETERMINADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0123 - GINASIO DE ESPORTES 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0425 - REDE HIDROSSANITÁRIA 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO;

#### Observações

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20140557, MODIFICANDO O VALOR CONTRATUAL DE R\$ 783.187,00 PARA R\$ 978.983,75 - ACRÉSCIMO DE R\$ 195.796,75

Número da ART: **CE20160107189**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/09/2016

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

UF: CE

CEP: 62670000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 783.187,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA FRANCISCO DUARTE, SN

Nº:

Complemento:

Bairro: LIBERDADE

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

UF: CE

CEP: 62670000

Data de início: 11/04/2014

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> #0824.1 - OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0999 - INSTALAÇÃO DE GÁS 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1006 - INSTALAÇÃO TELEFÔNICA 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1258 - CONCRETO ARMADO 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS -> #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4112 - ACESSIBILIDADE 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA 04 - Supervisão 3018.18 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 12 - Elaboração de orçamento 1.00 INDETERMINADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0123 - GINASIO DE ESPORTES 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0425 - REDE HIDROSSANITÁRIA 01 - Projeto 1.00 INDETERMINADO;

#### Observações

SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA A ESCOLA MARIA DO SOCORRO GOUVEIA, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO REFRIGERADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, ESTADO DO CEARÁ.

*Handwritten signatures and initials: "227 TM", "W", "A", "V", "H".*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 09/03/2020, às 18:04.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

\_\_\_\_ Informações Complementares \_\_\_\_

**CREA-CE**



**AT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**111209/2016**

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 111209/2016**

**26/10/2016**

**571CA**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 571CA

*Handwritten signatures and initials:*  
Handwritten "228 TM" and other marks.





ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE



## ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇOS

ATESTO PARA COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO QUE A EMPRESA TECHPROJ-CONSULTORIA E PROJETOS LTDA, EXECUTOU, SOB A RESPONSABILIDADE DOS TÉCNICOS CITADOS ABAIXO, EM CUMPRIMENTO AO CONTRATO Nº 2014.0559, ASSINADO EM 11/04/2014, OS SERVIÇOS LISTADOS A SEGUIR:

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONTRATADA: TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA - CNPJ - 41.595.380/0001-31

CNPJ 41.595.380/0001-31 - RUA SANTA CECÍLIA, Nº 84 SALA 09 - EUSÉBIO -CE

CONTRATO Nº 2014.0557 - Assinatura: 11/04/2014

VALOR R\$ 783.187,00

OBJETO DO CONTRATO: ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE.

NATUREZA DO SERVIÇO: **SUPERVISÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA A ESCOLA MARIA DO SOCORRO GOUVEIA, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO REFRIGERADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, ESTADO DO CEARÁ.**

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: RUA FRANCISCO DUARTE, SN - BAIRRO LIBERDADE

VALOR DA OBRA: R\$ 1.660.005,03

EMPRESA EXECUTANTE DA OBRA FISCALIZADA: LGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 18/08/2014 a 01/12/2015

### Serviços realizados pela Supervisão:

1. Controle da execução dos serviços em conformidade com os projetos, especificações e normas técnicas;
2. Fiscalização da obra e Preenchimento do Diário de Obras, informando as ocorrências e problemas advindos da execução, bem como apresentando soluções para solução destes;
3. Acompanhamento do Controle Tecnológico dos serviços tendo como base o Projeto Executivo de Engenharia;
4. Elaboração dos boletins de medição, apresentando o respectivo memorial de quantitativos, ;
5. Acompanhamento dos ensaios de dosagens de traços, ensaios especiais de agregados e controle tecnológico de concretos e argamassas;
6. Planejar e acompanhar os serviços observando e cobrando do executante os cuidados necessários destinados a garantir a segurança e a eficiência no tráfego nas áreas de influência da obra;

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 - CEP: 62.670-000 - São Gonçalo do Amarante - CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 - CNPJ nº 07.533.656/0001-19 - CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmga.com.br)  
- Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 111209/2016, emitida em 26/10/2016



Certidão nº 111209/2016  
09/03/2020, 18:04

Chave de Impressão: 571CA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2016 e contém 8 folhas



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA OBRA :**

**Objeto : Reforma e ampliação**  
**Área: 3.018,18 m2**

**Serviços Supervisionados executados pela Construtora:**

| ITEM  |       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                           | UNID  | QUANT    |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 1.0   |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |       |          |
| 1.1   |       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                            |       |          |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR                                                | MÊS   | 6,00     |
| 1.1.2 | I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA                                 | MÊS   | 6,00     |
| 1.2   |       | PREPARO DO TERRENO                                               |       |          |
| 1.2.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                    | M²    | 1.550,00 |
| 1.3   |       | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA                                   |       |          |
| 1.3.1 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M²    | 440,00   |
| 1.3.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                           | M²    | 1.300,07 |
| 1.3.3 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                            | M²    | 12,00    |
| 2     |       | <b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>                                     |       |          |
| 2.1   |       | DEMOLIÇÕES                                                       |       |          |
| 2.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO            | M³    | 47,52    |
| 2.1.2 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                     | M²    | 21,82    |
| 2.1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                            | M²    | 307,38   |
| 2.1.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                            | M²    | 658,89   |
| 2.1.5 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL                                  | M²    | 1.536,90 |
| 2.2   |       | RETIRADAS                                                        |       |          |
| 2.2.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                   | M³    | 57,83    |
| 2.2.2 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE              | M³xKM | 578,30   |
| 3     |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                        |       |          |
| 3.1   |       | ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO                                        |       |          |
| 3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M³    | 233,94   |
| 3.2   |       | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO                                   |       |          |
| 3.2.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA       | M³    | 116,97   |
| 3.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO         | M³    | 450,24   |

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 - CEP: 62.670-000 - São Gonçalo do Amarante - CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 - CNPJ nº 07.533.656/0001-19 - CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmgma.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmgma.com.br)  
- Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 111209/2016, emitida em 26/10/2016



Certidão nº 111209/2016  
09/03/2020, 18:04  
Chave de Impressão: 571CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2016 e contém 8 folhas



**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

|       |       |                                                                                                      |      |          |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 4     |       | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                        |      |          |
| 4.1   |       | <b>EMBASSAMENTO E BALDRAMES</b>                                                                      |      |          |
| 4.1.1 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                         | M²   | 5,57     |
| 4.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                       | M³   | 100,26   |
| 4.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                 | M³   | 33,42    |
| 4.2   |       | <b>FORMAS</b>                                                                                        |      |          |
| 4.2.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                   | M²   | 197,28   |
| 4.2.2 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X                                         | M²   | 688,86   |
| 4.3   |       | <b>ARMADURAS</b>                                                                                     |      |          |
| 4.3.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                  | KG   | 1.480,80 |
| 4.3.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                              | KG   | 3.492,80 |
| 4.4   |       | <b>CONCRETOS</b>                                                                                     |      |          |
| 4.4.1 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                 | M³   | 52,61    |
| 4.4.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | M³   | 47,75    |
| 4.4.3 | SG001 | CINTA SUPERIOR C/ARMAÇÃO DE FERRO                                                                    | M³   | 5,57     |
| 4.4.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                       | M³   | 47,75    |
| 4.4.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                       | M³   | 52,61    |
| 4.5   |       | <b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO</b>                                                           |      |          |
| 4.5.1 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m                                                    | M²   | 1.003,00 |
| 4.5.2 | C0806 | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                        | M²   | 122,88   |
| 5     |       | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                             |      |          |
| 5.1   |       | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                          |      |          |
| 5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M³   | 1.682,40 |
| 5.1.2 | C1807 | MURO DE CONTOURNO INCLUSIVE PINTURA                                                                  | M²   | 187,70   |
| 5.2   |       | <b>VERGAS E CHAPIM</b>                                                                               |      |          |
| 5.2.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                        | M³   | 0,32     |
| 6     |       | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                        |      |          |
| 6.1   |       | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                         |      |          |
| 6.1.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                          | UNID | 23,00    |
| 6.1.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA                                                          | UNID | 29,00    |
| 6.1.3 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 1,80 m), COMPLETA                                                          | UNID | 6,00     |

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 - CEP: 62.670-000 - São Gonçalo do Amarante - CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 - CNPJ nº 07.533.656/0001-19 - CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmsga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmsga.com.br) - Site: <http://www.sao-goncalosdoamarante.ce.gov.br/>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 111209/2016, emitida em 26/10/2016



Certidão nº 111209/2016  
09/03/2020, 18:04  
Chave de Impressão: 571CA

Este documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2016 e contém 8 folhas



**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

|       |       |                                                                                                                  |      |          |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 6.1.4 | C1975 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m                                                    | UNID | 1,00     |
| 6.2   |       | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                             |      |          |
| 6.2.1 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO              | M²   | 21,60    |
| 6.2.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                    | M²   | 12,60    |
| 6.2.3 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                 | M²   | 6,00     |
| 6.2.4 | C4555 | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m                                  | M²   | 80,29    |
| 7     |       | <b>COBERTURA</b>                                                                                                 |      |          |
| 7.1   |       | TELHAS                                                                                                           |      |          |
| 7.1.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA                                                                                                   | M²   | 1.348,20 |
| 7.1.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA                                                                       | M    | 149,80   |
| 7.1.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                   | M    | 299,60   |
| 7.2   |       | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                               |      |          |
| 7.2.1 | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m                                                                   | M²   | 361,28   |
| 7.2.2 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%                                                                 | M²   | 361,28   |
| 7.2.3 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm                                                                                     | M    | 22,60    |
| 7.2.4 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                            | M²   | 339,16   |
| 8     |       | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                             |      |          |
| 8.1   |       | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                                                                      |      |          |
| 8.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                               | M²   | 3.323,43 |
| 8.1.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                  | M²   | 1.239,65 |
| 8.1.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                    | M²   | 4.563,08 |
| 8.1.4 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                    | M²   | 3.069,25 |
| 8.2   |       | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                                                                       |      |          |
| 8.2.1 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                          | M²   | 939,16   |
| 8.2.2 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                         | M²   | 554,67   |
| 8.2.3 | C112  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M²   | 939,16   |

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 - CEP: 62.670-000 - São Gonçalo do Amarante - CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 - CNPJ nº 07.533.656/0001-19 - CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmsga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmsga.com.br) - Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 111209/2016, emitida em 26/10/2016



Certidão nº 111209/2016

09/03/2020, 18:04

Chave de Impressão: 571CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2016 e contém 8 folhas



**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

|           |       |                                                                                                     |      |          |
|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 8.2.4     | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M²   | 731,59   |
| <b>9</b>  |       | <b>PISOS</b>                                                                                        |      |          |
| 9.1       |       | PISOS INTERNOS                                                                                      |      |          |
| 9.1.1     | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                           | M²   | 1.578,83 |
| 9.1.2     | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO              | M²   | 176,92   |
| 9.1.3     | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                     | M²   | 1.500,81 |
| 9.2       |       | PISOS EXTERNOS                                                                                      |      |          |
| 9.2.1     | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m                                        | M²   | 109,92   |
| <b>10</b> |       | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                 |      |          |
| 10.1      |       | TUBOS, CONEXÕES DE PVC E ACESSÓRIOS                                                                 |      |          |
| 10.1.1    | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                   | M    | 120,00   |
| 10.1.2    | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                     | M    | 15,00    |
| 10.1.3    | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                | M    | 100,00   |
| 10.1.4    | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                | M    | 55,00    |
| 10.1.5    | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                    | M    | 15,00    |
| 10.1.6    | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                            | M    | 5,00     |
| 10.1.7    | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                | M    | 35,00    |
| 10.1.8    | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                | M    | 25,00    |
| 10.1.9    | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                               | M    | 330,00   |
| 10.1.10   | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                          | UNID | 4,00     |
| 10.1.11   | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                              | UNID | 5,00     |
| 10.1.12   | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                             | UNID | 15,00    |
| 10.1.13   | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                                    | UNID | 2,00     |
| 10.1.14   | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                                                        | UNID | 10,00    |
| 10.1.15   | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                                       | UNID | 5,00     |
| 10.1.16   | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                            | UNID | 1,00     |
| 10.1.17   | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")                                              | UNID | 1,00     |
| 10.2      |       | REGISTRO, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS                                                                     |      |          |
| 10.2.1    | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")                                                   | UNID | 18,00    |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 111209/2016, emitida em 26/10/2016



Certidão nº 111209/2016  
09/03/2020, 18:04  
Chave de Impressão: 571CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2016 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 - CEP: 62.670-000 - São Gonçalo do Amarante - CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 - CNPJ nº 07.533.656/0001-19 - CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmsga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmsga.com.br)  
- Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

|         |       |                                                                   |      |        |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 10.2.2  | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")                         | UNID | 4,00   |
| 10.3    |       | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                       |      |        |
| 10.3.1  | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                            | UNID | 14,00  |
| 10.3.2  | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS      | UNID | 2,00   |
| 10.3.3  | C1241 | ENGATE CROMADO (INSTALADO)                                        | UNID | 2,00   |
| 10.3.4  | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                   | UNID | 18,00  |
| 10.3.5  | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                           | UNID | 12,00  |
| 10.3.6  | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                     | M    | 10,80  |
| 10.4    |       | POÇOS E CAIXAS                                                    |      |        |
| 10.4.1  | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR           | UNID | 4,00   |
| 10.4.2  | C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM D=(60x60x60)cm    | M²   | 4,36   |
| 10.4.3  | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM D=(80x80x80)cm    | M²   | 7,68   |
| 10.4.4  | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM D=(120x120x120)cm | M²   | 4,32   |
| 10.4.5  | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS                                       | M³   | 1,63   |
| 10.4.6  | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE                              | UNID | 1,00   |
| 10.4.7  | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                           | UNID | 1,00   |
| 10.4.8  | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                            | UNID | 1,00   |
| 10.5    |       | BANCADAS                                                          |      |        |
| 10.5.1  | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                     | M²   | 3,74   |
| 11      |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                             |      |        |
| 11.1    |       | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES                                     |      |        |
| 11.1.1  | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                | M    | 500,00 |
| 11.1.2  | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                               | M    | 350,00 |
| 11.1.3  | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                 | M    | 100,00 |
| 11.1.4  | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                             | M    | 70,00  |
| 11.1.5  | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                             | M    | 30,00  |
| 11.1.6  | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                        | UNID | 120,00 |
| 11.1.7  | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                          | UNID | 30,00  |
| 11.1.8  | C1711 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                      | UNID | 30,00  |
| 11.1.9  | C1712 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                      | UNID | 5,00   |
| 11.1.10 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                       | UNID | 60,00  |
| 11.1.11 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                         | UNID | 10,00  |
| 11.1.12 | C1022 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                     | UNID | 7,00   |
| 11.1.13 | C1023 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                     | UNID | 3,00   |
| 11.2    |       | LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS                           |      |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 111209/2016, emitida em 26/10/2016



Certidão nº 111209/2016  
09/03/2020, 18:04

Chave de Impressão: 571CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2016 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 - CEP: 62.670-000 - São Gonçalo do Amarante - CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 - CNPJ nº 07.533.656/0001-19 - CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmsga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmsga.com.br)  
- Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>



**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

|         |       |                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 11.2.1  | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"                                                                                                                                                               | UNID | 185,00   |
| 11.2.2  | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W                                                                                                                                                                                  | UNID | 220,00   |
| 11.2.3  | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W                                                                                                                                                                                 | UNID | 2,00     |
| 11.2.4  | C4101 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W | UNID | 110,00   |
| 11.3    |       | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 11.3.1  | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                                         | UNID | 110,00   |
| 11.3.2  | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                                         | UNID | 8,00     |
| 11.3.3  | C4174 | TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)                                                                                                                                          | UNID | 10,00    |
| 11.3.4  | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                                                                                                       | UNID | 12,00    |
| 11.3.5  | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"                                                                                                                                                               | UNID | 130,00   |
| 11.3.6  | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                     | UNID | 60,00    |
| 11.3.7  | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                   | UNID | 1,00     |
| 11.3.8  | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                   | UNID | 1,00     |
| 11.3.9  | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                                                                                                     | M    | 505,00   |
| 11.3.10 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2                                                                                                                                                                                               | M    | 4.500,00 |
| 11.3.11 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                                                                                                                 | M    | 620,00   |
| 11.3.12 | C0532 | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2                                                                                                                                                                                                | M    | 30,00    |
| 11.3.13 | C0536 | CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2                                                                                                                                                                                                | M    | 130,00   |
| 11.4    |       | QUADROS/CAIXAS                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 11.4.1  | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                                                                                                       | UNID | 1,00     |
| 11.4.2  | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO                                                                                                                                          | UNID | 1,00     |
| 11.5    |       | AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 11.5.1  | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                          | UNID | 2,00     |
| 11.5.2  | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                          | UNID | 1,00     |
| 11.5.3  | C3864 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                          | UNID | 4,00     |
| 11.5.4  | C3865 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                          | UNID | 2,00     |
| 11.5.5  | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                                                                           | M    | 87,00    |
| 12      |       | PINTURA                                                                                                                                                                                                                    |      |          |
| 12.1    |       | PAREDES E FORROS                                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 12.1.1  | C2898 | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                                                                                                           | M²   | 5.859,46 |
| 12.1.2  | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                               | M²   | 1.622,18 |

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante – Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 – CEP: 62.670-000 – São Gonçalo do Amarante – CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 – CNPJ nº 07.533.656/0001-19 – CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmsga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmsga.com.br) – Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 111209/2016, emitida em 26/10/2016



Certidão nº 111209/2016  
09/03/2020, 18:04  
Chave de Impressão: 571CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2016 e contém 8 folhas





**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

|        |       |                                                                   |    |          |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 12.1.3 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER            | M² | 361,28   |
| 12.1.4 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M² | 361,28   |
| 13     |       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                 |    |          |
| 13.1   |       | LIMPEZA FINAL                                                     |    |          |
| 13.1.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                  | M² | 1 677,73 |

**A) EQUIPE TÉCNICA**

**COORDENAÇÃO**

|            |                                  |                                                         |
|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Engº CIVIL | REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA | ART CE20160082789<br>ART CE20160087727<br>CE20160084540 |
|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|

**ATUAÇÃO**

|            |                                     |                                                             |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Engº CIVIL | RENATO LÚCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA | ART 060004760100102<br>ART 060004760100244<br>CE20160033088 |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|            |                              |                     |
|------------|------------------------------|---------------------|
| ENGº CIVIL | FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA | ART 191361830700004 |
|------------|------------------------------|---------------------|

|            |                           |                     |
|------------|---------------------------|---------------------|
| ENGº CIVIL | MARILIA CAVALCANTE CÂMARA | ART 060032610100099 |
|------------|---------------------------|---------------------|

CERTIFICAMOS QUE A OBRA FOI CONCLUÍDA E ENCONTRAM-SE EM NOSSOS ARQUIVOS, TODOS OS PROJETOS E DOCUMENTAÇÃO REFERENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

FORTALEZA, 01 DE AGOSTO DE 2016

  
Engº JOSÉ MARIA R. DE ALBUQUERQUE  
ENGº CIVIL - RNP 060.430.571-0  
SECRETÁRIO EXECUTIVO – SEINFRA

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante – Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 – CEP: 62.670-000 – São Gonçalo do Amarante – CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 – CNPJ nº 07.533.656/0001-19 – CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmsga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmsga.com.br)  
– Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 111209/2016, emitida em 26/10/2016



Certidão nº 111209/2016  
09/03/2020, 18:04  
Chave de Impressão: 571CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2016 e contém 8 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ELABORAÇÃO DE PROJETO E LÍDIA DE SUPERVISÃO/FISCALIZAÇÃO  
**CREA-CE** COM REGISTRO DE ATESTADO  
150845/2018  
Atividade em andamento  
Rubrica

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA**  
Registro: 12930CE RNP: 0600047601  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

Número da ART: 060004760100248 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2015  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19  
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO Nº:  
Complemento: Bairro: CEP: 62670000  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: CE  
Contrato: Celebrado em: Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Valor do contrato: R\$ 792.011,00  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:  
Endereço da obra/serviço: RUA IVETE ALCANTARA, 120 Bairro: CENTRO CEP: 62670000  
Complemento: UF: CE  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
Data de início: 01/01/2015 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 12 - Elaboração de orçamento 1 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0605 - DRENAGEM 01 - Projeto 1 UNIDADE;

#### Observações

REFERENTE AO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO DO CONTRATO Nº 20140559, CUJO OBJETO É A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO, E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ENGENHARIA JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE Projeto - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - DRENAGEM - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - REDE DE ESGOTO - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Elaboração de orçamento - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE

Número da ART: 060004760100257 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/08/2015  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19  
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO Nº:  
Complemento: Bairro: CEP: 62670000  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: CE  
Contrato: Celebrado em: Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Valor do contrato: R\$ 792.011,00  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:  
Endereço da obra/serviço: RUA IVETE ALCANTARA, 120 Bairro: CENTRO CEP: 62670000  
Complemento: UF: CE  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
Data de início: 11/04/2014 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 12 - Elaboração de orçamento 1 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 01 - Projeto 1 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0605 - DRENAGEM 01 - Projeto 1 UNIDADE;

#### Observações

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ENGENHARIA JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (CONTRATO Nº 20140559) Projeto - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - DRENAGEM - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Projeto - REDE DE ESGOTO - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Elaboração de orçamento - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE

Número da ART: **CE20160093080** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/08/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**  
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO Nº:  
Complemento: Bairro: CEP: 6267000  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE**  
Contrato: 060004760100257 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 792.011,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA IVETE ALCANTARA, 120 Nº:  
Complemento: Bairro: **CENTRO** CEP: 62670000  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE**  
Data de início: 11/04/2014 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 12 - Elaboração de orçamento 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0605 - DRENAGEM 01 - Projeto 1.00 UNIDADE;

#### Observações

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20140559, ASSINADO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE VALOR ORIGINAL R\$ 792.011,00 / VALOR DO ADITIVO R\$ 189.002,75 / NOVO VALOR CONTRATUAL R\$ 981.013,75

Número da ART: **CE20160121998** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**  
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO Nº:  
Complemento: Bairro: CEP: 6267000  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE**  
Contrato: Celebrado em: 11/04/2014  
Valor do contrato: R\$ 792.011,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA IVETE ALCANTARA, 120 Nº:  
Complemento: Bairro: **CENTRO** CEP: 62670000  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE**  
Data de início: 01/01/2016 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 12 - Elaboração de orçamento 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0605 - DRENAGEM 01 - Projeto 1.00 UNIDADE;

#### Observações

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ENGENHARIA JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇAL





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE COM REGISTRO DE ATESTADO



150845/2018

Atividade em andamento

AMARANTE (CONTRATO Nº 20140559) Projeto - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Projeto - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Projeto - DRENAGEM - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Projeto - REDE DE ESGOTO - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Elaboração de orçamento - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE

Aditivo: 3º ADITIVO -PRORROGAÇÃO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 20140559 PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA, ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ENGENHARIA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SÃO GONÇALO

Número da ART: **CE20170169468** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/03/2017  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**  
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **6267000**  
Contrato: Celebrado em: 11/04/2014  
Valor do contrato: R\$ 792.011,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: RUA IVETE ALCANTARA, 120 Nº:  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**  
Data de início: 01/01/2017 Situação: atividade em andamento  
Finalidade:  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0110 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 12 - Elaboração de orçamento 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 01 - Projeto 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0605 - DRENAGEM 01 - Projeto 1.00 UNIDADE;**

#### Observações

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ENGENHARIA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (CONTRATO Nº 20140559) Projeto - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Projeto - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Projeto - DRENAGEM - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Projeto - REDE DE ESGOTO - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Elaboração de orçamento - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE  
Aditivo: QUARTO ADITIVO COM A FINALIDADE DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO DO CONTRATO DE 1º DE JANEIRO DE 2.017 A 31 DE DEZEMBRO DE 2.017

Número da ART: **CE20170247973** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/09/2017  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**  
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **6267000**  
Contrato: Celebrado em: 11/04/2014  
Valor do contrato: R\$ 792.011,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: AV. CONTORNO LESTE Nº: **SN**  
Complemento: Bairro: **SEDE**  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**  
Data de início: 01/06/2017 Situação: atividade em andamento  
Finalidade:  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0622 - PLANIMÉTRICO 2 - ESTUDO 157500.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1352 - RODOVIAS 7 - PROJETO EXECUTIVO 106625.41 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 79502.87 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 79502.87 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM 7 - PROJETO EXECUTIVO 47101.59 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 7 - PROJETO EXECUTIVO 79502.87 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Ceará

Impresso em: 09/03/2020, às 17:04.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-CE** COM REGISTRO DE ATESTADO



**150845/2018**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

-> PAVIMENTAÇÃO -> #1477 - EM LAJOTAS 7 - PROJETO EXECUTIVO 27122.54 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 7 - PROJETO EXECUTIVO 106625.41 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #3082 - ENSAIO DE SOLOS 2 - ESTUDO 157500.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE -> MEIO AMBIENTE -> #3369 - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA 2 - ESTUDO 157500.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4112 - ACESSIBILIDADE 7 - PROJETO EXECUTIVO 79502.87 METRO QUADRADO;

**Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DA AVENIDA DE CONTORNO LESTE COM PISTA DUPLA DE 7M, CICLOVIAS 2,20M E CALÇADAS LATERAIS 2,00M NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (CONTRATO Nº 20140559)

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 150845/2018**

**05/02/2018, 13:22**

**861a9**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 861a9

*Handwritten signatures and initials, including the number 240.*

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 09/03/2020, às 17:04.



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

## ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇOS

ATESTO PARA COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO QUE A EMPRESA TECHPROJ-CONSULTORIA E PROJETOS LTDA, inscrita no CNPL do MF sob o nº 41.595.380/0001-31, EXECUTOU, SOB A RESPONSABILIDADE DOS TÉCNICOS CITADOS ABAIXO, EM CUMPRIMENTO AO CONTRATO Nº 2014.0559, ASSINADO EM 11/04/2014, OS SERVIÇOS LISTADOS A SEGUIR:

CONTRATO Nº 2014.0559 Assinatura: 11/04/2014 VALOR: R\$ 792.011,00

CONTRATANTE: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

CONTRATADA: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA - CNPJ - 41.595.380/0001-31**  
**CNPJ 41.595.380/0001-31 - RUA SANTA CECÍLIA, Nº 84 SALA 09 - EUSÉBIO -CE**

OBJETO DO CONTRATO: ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

NATUREZA DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS ÀS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DE CONTORNO LESTE (4,08KM) LIGANDO AS RODOVIAS CE - 423 E CE - 085, COM PISTA DUPLA DE 7M, CICLOVIAS COM 2,20M E CALÇADAS LATERAIS EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, PISO PODOTÁTIL (ACESSIBILIDADE) E SINALIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, ESTADO DO CEARÁ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 01/06/2017 a 05/10/2017

### 1. ESTUDOS REALIZADOS:

- ESTUDO DE TRAFEGO
- ESTUDOS TOPOGRÁFICOS
- ESTUDOS HIDROLÓGICOS
- ESTUDOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICO
- ESTUDO DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO
- ESTUDOS AMBIENTAIS

### 2. PROJETOS ELABORADOS

- PROJETO GEOMÉTRICO
- PROJETO DE TERRAPLENAGEM
- PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
  - SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICA DE SOLO SEM MISTURA
  - BASE ESTABILIZADA BRITA X PÓ DE PEDRA (50%/50%)

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante – Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 – CEP: 62.670-000 – São Gonçalo do Amarante – CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 – CNPJ nº 07.533.656/0001-19 – CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmsga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmsga.com.br)  
– Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 150845/2018, emitida em 05/02/2018



Certidão nº 150845/2018  
09/03/2020, 17:04

Chave de Impressão: 861a9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2018 e contém 2 folhas



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

- **REVESTIMENTO BETUMINOSO:**
  - IMPRIMAÇÃO COM LIGANTE BETUMINOSO CM 30
  - CAPA DE ROLAGEM EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)
- **PROJETO DE INTERSEÇÕES, GIRADOR E RETORNOS**
- **PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DÁRTES CORRENTES**
- **ACESSIBILIDADE (RAMPAS, TRAFFIC CALMING, PISO PODOTÁTIL)**
- **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**
  - SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACAS METÁLICAS PADRÃO DNIT (TINTA REFLETIVA)
  - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (FAIXAS PINTADAS COM TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA BASE D'ÁGUA)
- **URBANIZAÇÃO DE CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO**
- **PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONTROLE AMBIENTAL**
- **PROJETO BÁSICO DO CANTEIRO DE OBRAS**
- **ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO MEMORIAL DE PROJETO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DE QUANTIFICAÇÃO, COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE BDI E DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADOS**
- **PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA**

3. **EQUIPE TÉCNICA**

**COORDENAÇÃO**

|            |                                  |                |
|------------|----------------------------------|----------------|
| Engº CIVIL | REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA | RNP 0607877502 |
|------------|----------------------------------|----------------|

**ATUAÇÃO**

|            |                                     |                |
|------------|-------------------------------------|----------------|
| Engº CIVIL | RENATO LÚCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA | RNP 0600047601 |
|------------|-------------------------------------|----------------|

CERTIFICAMOS QUE O PROJETO FOI CONCLUÍDO E ENCONTRAM-SE EM NOSSOS ARQUIVOS, TODOS OS ESTUDOS, PROJETOS E DOCUMENTAÇÃO REFERENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

FORTALEZA, 09 DE JANEIRO DE 2018

ENGº WALDEBERTO GOMES ROLIM JÚNIOR  
RNP 060708574-6 - CHEFE DA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO  
DE OBRAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 150845/2018, emitida em 05/02/2018



Certidão nº 150845/2018  
09/03/2020, 17:04

Chave de Impressão: 961a9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2018 e contém 2 folhas

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante – Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 – CEP: 62.670-000 – São Gonçalo do Amarante – CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 – CNPJ nº 07.533.656/0001-19 – CGF 06.920.237-0 E-mail: [prefeituramunicipal@pmsga.com.br](mailto:prefeituramunicipal@pmsga.com.br)  
– Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.18.1**

---

**N3 – QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA**

**N3.1.1**

*[Handwritten signatures and initials]*



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará

NB 1.1 - ATESTADO 1



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 1970/2011**

Emissão : 30/11/2011

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : LARISSA ROLIM DE ASSUNCAO BISIO ?  
Nº Carteira : CE11232D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : CE  
Endereço : RUA IZABEL SIDNEY 27 TAUAPE FORTALEZA/CE CEP: 60125110  
Título : Engenheiro Civil  
Atribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEEA

### ART Nº 060782741600011

Data de Anotação : 16/10/2009  
Empresa Contratada :  
Nome do Contratante : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Nome do Proprietário : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Endereço da Obra/Serviço : LAGOA DO PAPICU CEP: 60110141  
Valor da Obra/Serviço : R\$ 8000  
Cidade : FORTALEZA/CE  
Tipo : Normal  
Data da Baixa : 29/10/2009  
Apresentou na Baixa : ATESTADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

GERENCIAMENTO E COORDENAÇÃO DO: PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE PROJETOS / SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DA INTERVENÇÃO INTEGRADA DE URBANIZAÇÃO DE FAVELAS E REASSENTAMENTO ENVOLVENDO A LAGOA DO PAPICU, CONJUNTO HABITACIONAL COM 488 UNIDADES HABITACIONAIS, C. COMUNITÁRIO, PRAÇAS, PLAY GROUND E 134 MELHORIAS HABITACIONAIS NA COMUNIDADE DO PAU FININHO TOTALIZANDO 257.954,24M2 DE ÁREA URBANIZADA. ART REGULARIZADA DA ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO 394/95-CONFEEA RELATIVO AO PROCESSO 200941952

| Objeto        | Classificação                              | Nível      | Unidade        | Quantidade |
|---------------|--------------------------------------------|------------|----------------|------------|
| GERENCIAMENTO | SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES | SUPERVISAO | METRO QUADRADO | 22.206,14  |





CREA - CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1970/2011



ATESTO



Atestamos para os devidos fins que a engenheira civil, Larissa Rolim de Assunção Bisio, CREA 11.232-D, **gerenciou e coordenou** o planejamento, desenvolvimento e controle dos Projetos Integrados de Urbanização de Favelas e Reassentamento, bem como **supervisionou a execução da obra do mesmo**, como **Coordenadora** de Programas Habitacionais da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza - HABITAFOR.

O projeto desenvolvido denominado **Urbanização da Lagoa do Papicu** constou das seguintes atividades:

### 1ª Etapa:

- Elaboração de Carta Consultas
- Elaboração de Planos de Trabalho;
- Levantamentos dos dados técnicos sociais:
  - Demarcação da área para intervenção;
  - Cadastros de famílias para reassentamento;
  - Diagnósticos sócio-econômico;
  - Projeto Técnico-Social;
- Estudos de Viabilidade Econômica, Ambiental, Social e Técnica de Engenharia;

### 2ª Etapa:

Topográficos e Geotécnicos;  
Executivos:

- Detalhamento Urbanístico e Arquitetônico;
- Elétrico e Telefônico;
- Estrutura;
- Sistema de Abastecimento D'Água;
- Sistema de Esgotamento Sanitário e Estação de Tratamento;
- Terraplenagem;
- Drenagem;
- Pavimentação;
- Dragagem da lagoa.

### 3ª Etapa:

- Orçamento;
- Cronograma;
- Memoriais Justificativos e de Especificações;
- Replanilhamento Orçamentário e Físico-Financeiro.

### 4ª Etapa:

- Aprovação dos projetos junto às concessionárias, órgãos públicos municipais e instituição financeira operadora do recurso.

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE FORTALEZA - HABITAFOR  
Rua Nogueira Acioly, 1400 - 1º Andar - CENTRO - CEP. 60.110-141  
Fortaleza - Ceará.





## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 1970/2011**

### 5ª Etapa:

- Supervisão da execução da obra referente ao projeto desenvolvido.

### Conjunto Habitacional Papicu

#### Projeto:

- Nº. de famílias beneficiadas: 622 famílias;
- Unidades Multifamiliares: 488 unidades (terreo + 1 pavimento)
  - Apartamentos com 02 e 03 quartos, inclusive unidades adaptadas para deficientes.
- Nº. de famílias reassentadas: 488 famílias;
- Nº. de Melhorias Habitacionais: 134 famílias;
- População reassentada e com melhorias: 3.110 habitantes;
- Equipamentos:
  - Centro Comunitário;
  - Praças e Play Ground;
- Localização do reassentamento: bairro Papicu

#### Quantitativos relevantes:

Área Construída de Edificação: 22.206,14 m<sup>2</sup>  
 Área Urbanização: 257.954,24 m<sup>2</sup>  
 Metragem de Rede de Água: 1.295,50 ml  
 Metragem de Rede de Esgoto: 1.546,34 ml  
 Área Pavimentada: 10.500 m<sup>2</sup>  
 Área Drenagem: 10.500 m<sup>2</sup>  
 Área Terraplenada: 20.687,89 m<sup>2</sup>  
 Área Dragada: 78.000 m<sup>3</sup>  
 Tipo de Fundação: 1.118,016 m<sup>3</sup> (Radier Protendido, baldrame (369,4 m<sup>3</sup>))  
 Tipo de Estrutura: 60.653,16 m<sup>2</sup> (Alvenaria estrutural em tijolo cerâmico e laje voltterrana (11.204,7 m<sup>2</sup>))  
 Estação Elevatória

1º Clito de Notas e Protesto  
 Av. Santos Dumont, 2617 - Fone: 3442.5400  
 VALDO SOARES DE SOUZA DE ALMEIDA

A presente cópia fotostática confere com o original exibido nestas notas. Dou fé. Fortaleza - Ce  
 Emol: 1,51 - Fermoju: 0,06 - Selo: 1,00  
 FAADEP/ERMMP: 0,16  
**23 DEZ 2021**  
 CARLOS ROBERTO TEIXEIRA GUIMARÃES (CPF: 020.100.100-00)  
 PETROUVE PEREIRA GUIMARÃES (CPF: 020.100.100-00)  
 WEBSTER BEZERRA CARVALHO (CPF: 020.100.100-00)  
 RÔMULO GOIZ DE OLIVEIRA (CPF: 020.100.100-00)



Fortaleza, 12 de junho de 2009

Sra. Olinda Maria dos Santos  
 Presidente da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza  
 Habitafor

Jorge Alberto Vidal de Paula  
 HABITA FOR C.F.O.  
 SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO



**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 1970/2011**

\*\*\*\*\*  
OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS  
ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.  
\*\*\*\*\*

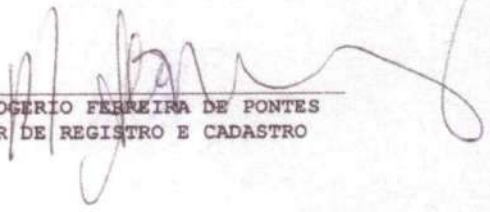
E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Luiz Duarte de Meneses Junior, DIGITEI A PRESENTE  
CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE  
OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 30 de novembro de 2011

Conferida por:

Visto:

  
Arthur Campos Palva  
Célula de Acervo Técnico-CEAT

  
ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES  
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 1975/2011**

Emissão : 30/11/2011

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : LARISSA ROLIM DE ASSUNCAO BISIO  
Nº Carteira : CE11232D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : CE  
Endereço : RUA IZABEL SIDNEY 27 TAUAPE FORTALEZA/CE CEP: 60125110  
Título : Engenheiro Civil  
Contribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEEA

### ART Nº 060782741600008

Data de Anotação : 16/10/2009  
Empresa Contratada :  
Nome do Contratante : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Nome do Proprietário : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Endereço da Obra/Serviço : AÇUDE JÃO LOPES E RUA DONA MENDINHA ELERY CEP: 60000000  
Valor da Obra/Serviço : R\$ 8000  
Cidade : FORTALEZA/CE  
Tipo : Normal  
Data da Baixa : 29/10/2009  
Apresentou na Baixa : ATESTADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

GERENCIAMENTO E COORDENAÇÃO DO: PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE PROJETO E SUPERVISÃO EXECUÇÃO DE OBRAS DA INTERVENÇÃO INTEGRADA DE URBANIZAÇÃO DE FAVELAS ENVOLVENDO AÇUDE JOÃO LOPES E CONJUNTO HABITACIONAL DONA MENDINHA COM 80 UNID. HABITACIONAIS, 62 MELHORIAS HABITACIONAIS, C. COMUNITÁRIOS, PRAÇAS, PLAY GROUND, PASSARELA ENVOLVENDO 25.943,44M2 DE ÁREA URBANIZADA. ART REGULARIZADA DA ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO 394/95-CONFEEA RELATIVO AO PROCESSO 200941952

| Objeto                                                   | Classificação | Nível          | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------|------------|
| GERENCIAMENTO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES | SUPERVISAO    | METRO QUADRADO |         | 4.014,16   |

Atestado de Notas e Protesto  
A presente cópia fotostática confere com o original exibido nestas notas. Dou fé. Fortaleza - Ce  
Emol. 1,51 - Fermojo 0,06 - Selo: 1,00  
FAADEP/FRMMP 0,16

24 DEZ 2021

CARLOS ROBERTO  
PETROUVE PER  
WEBSTER B  
FRANCISCA HELF



NOTAS E PROTESTO  
Ribeiro Loloia  
CT-001031 - Escrevente - Fortaleza-CE



# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1975/2011



ATESTO



Atestamos para os devidos fins que a engenheira civil, Larissa Rolim de Assunção Bisio, CREA 11.232-D, gerenciou e coordenou: o planejamento, desenvolvimento e controle dos Projetos Integrados de Urbanização de Favelas e Reassentamento, como Coordenadora de Programas Habitacionais da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza – HABITAFOR.

O projeto desenvolvido denominado Conjunto Habitacional Dona Mendinha e Projeto de Urbanização do Açude João Lopes constou das seguintes atividades:

### 1ª Etapa:

- Elaboração de Carta Consultas
- Elaboração de Planos de Trabalho;
- Levantamentos dos dados técnicos sociais:
  - Demarcação da área para intervenção;
  - Cadastros de famílias para reassentamento;
  - Diagnósticos sócio-econômico;
  - Projeto Técnico-Social;
- Estudos de Viabilidade Econômica, Ambiental, Social e Técnica de Engenharia;

### 2ª Etapa:

- Estudos Topográficos e Geotécnicos;
- Projetos Executivos:
  - Detalhamento Urbanístico e Arquitetônico;
  - Elétrico e Telefônico;
  - Estrutura;
  - Sistema de Abastecimento D'Água;
  - Sistema de Esgotamento Sanitário e Estação de Tratamento;
  - Terraplenagem;
  - Drenagem;
  - Pavimentação;
  - Dragagem do Açude.

### 3ª Etapa:

- Orçamento;
- Cronograma;
- Memoriais Justificativos e de Especificações;
- Replanejamento Orçamentário e Físico-Financeiro.

### 4ª Etapa:

- Aprovação dos projetos junto às concessionárias, órgãos públicos municipais e instituição financeira operadora do recurso.



1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO  
Fernanda Ribeiro Lúcia  
CTPS 001831 - Escrevente - Fortaleza-CE

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE FORTALEZA - HABITAFOR  
Rua Nogueira Adolfo, 1400 - 1º Andar - CENTRO - CEP.60.110-141  
Fortaleza-Ceará.



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 1975/2011**

**5ª Etapa:**

- Supervisão da execução da obra referente ao projeto desenvolvido.

**Conjunto Habitacional Dona Mendinha e Urbanização do Açude João Lopes**

**Projeto:**

- Nº. de famílias beneficiadas: 142 famílias;
- Unidades Multifamiliares (térreo + 1 pavimento): 80 unidades;
  - Apartamentos com 02 e 03 quartos, inclusive unidades adaptadas para deficientes.
- População beneficiada: 710 habitantes;
- Melhorias Habitacionais: 62 unidades;
- Equipamentos:
  - Centro Comunitário;
  - Praças e Play Ground.
- Localização do reassentamento: bairro Ellery.

**Quantitativos relevantes:**

Área Construída de Edificação: 4.014,16 m<sup>2</sup>  
Área Urbanização: 25.943,44 m<sup>2</sup>  
Metragem de Rede de Água: 264,00 ml  
Metragem de Rede de Esgoto: 221,00 ml  
Área Pavimentada: 822,61 m<sup>2</sup> (Pedra Tosca)  
Área Drenagem: 12.805,84 m<sup>2</sup>  
Área Terraplenada: 5.468,96 m<sup>2</sup>  
Área Dragada: 2.919,24 m<sup>2</sup>  
Tipo de Fundação: 402, 786 m<sup>3</sup> (Radier Protendido)  
Tipo de Estrutura: 13492,88 m<sup>2</sup> (Alvenaria estrutural em tijolo cerâmico c/ laje voltterrana (2508,24 m<sup>2</sup>))

Fortaleza, 12 de junho de 2009

Sra. Olinda Maria dos Santos

Presidente da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza  
Habitafor

Jorge Alberto Vidal de Paula  
HABITAFOR C.F.O.  
Esp. Civil Crea CE 8.274-D





**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 1975/2011**

\*\*\*\*\*  
OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS  
ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.  
\*\*\*\*\*

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Luiz Duarte de Meneses Junior, DIGITEI A PRESENTE  
CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE  
OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 30 de novembro de 2011

Conferida por:

Arthur Campos Paiva  
Célula de Acervo Técnico-CEAT

Visto:

  
ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES  
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

24 DEZ 2021

A presente cópia fotostática confere com o original exibido nestas notas. Digite: Fortaleza - Ce  
Emol: 1,51 - Fermoju: 0,06 - Selo: 1,00  
FAADEP/FRMMP: 0,16 -

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA GUIMARÃES - Tabelão  
PETROVIE PEREIRA GUIMARÃES - Subter  
WEBSTER BEZERRA  
FRANCISCA HELENA T

1º OFÍCIO DE NOTAS E  
Fernanda Ribeiro  
CTPS 001831 - Escrevente - Fortaleza-CE





N3.1.1 - Acervo 3



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1977/2011

Emissão : 30/11/2011

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : LARISSA ROLIM DE ASSUNCAO BISIO  
Nº Carteira : CE11232D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : CE  
Endereço : RUA IZABEL SIDNEY 27 - TAUAPE FORTALEZA/CE CEP: 60125110  
Título : Engenheiro Civil  
Atribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

### ART Nº 060782741600007

Data de Anotação : 16/10/2009  
Empresa Contratada :  
Nome do Contratante : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Nome do Proprietário : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Endereço da Obra/Serviço : TERRENO PRÓXIMO AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS ALTURA PRESÍDIO CEP: 60000000  
Valor da Obra/Serviço : R\$ 8000  
Cidade : FORTALEZA/CE  
Tipo : Normal  
Data da Baixa : 29/10/2009  
Apresentou na Baixa : ATESTADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

GERENCIAMENTO E COORDENAÇÃO DO: PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE PROJETO E SUPERVISÃO EXECUÇÃO DE OBRAS DO CONJUNTO HABITACIONAL JANA BARROSO COM 272 UNID. HABITACIONAIS, C. COMUNITÁRIOS, PRAÇAS, PLAY GROUND, ÁREA ESPORTIVA ENVOLVENDO 18.318,47M2 DE ÁREA URBANIZADA. ART REGULARIZADA DA ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO 394/95-CONFEA RELATIVO AO PROCESSO 200941952

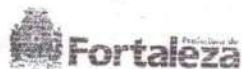
| Objeto        | Classificação                              | Nível      | Unidade        | Quantidade |
|---------------|--------------------------------------------|------------|----------------|------------|
| GERENCIAMENTO | SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES | SUPERVISAO | METRO QUADRADO | 12.403,04  |





## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 1977/2011**



ATESTO



Atestamos para os devidos fins que a engenheira civil, Larissa Rolim de Assunção Bisio, CREA 11.232-D, gerenciou e coordenou: o planejamento, desenvolvimento e controle dos Projetos de Reassentamento, bem como supervisionou a execução da obra do mesmo, como Coordenadora de Programas Habitacionais da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza - HABITAFOR.  
O projeto desenvolvido denominado Conjunto Habitacional Jana Barroso constou das seguintes atividades:

### 1ª Etapa:

- Elaboração de Cartas Consultas;
- Elaboração de Planos de Trabalho;
- Levantamentos dos dados técnicos sociais:
  - Demarcação da área para intervenção;
  - Cadastros de famílias para reassentamento;
  - Diagnósticos sócio-econômico;
  - Projeto Técnico-Social;
- Estudos de Viabilidade Econômica, Ambiental, Social e Técnica de Engenharia,

### 2ª Etapa:

- Estudos Topográficos e Geotécnicos;
- Projeto Básico:
  - Desenhos contendo plantas no nível de Projetos Básicos;
  - Orçamento, cronograma e memoriais descritivos e de especificações;
- Projetos Executivos:
  - Detalhamento Urbanístico e Arquitetônico;
  - Elétrico e Telefônico;
  - Estrutura;
  - Sistema de Abastecimento D'Água;
  - Sistema de Esgotamento Sanitário e Estação de Tratamento;
  - Terraplenagem;
  - Drenagem;
  - Pavimentação;

### 3ª Etapa:

- Orçamento;
- Cronograma;
- Memoriais Justificativos e de Especificações;
- Replanilhamento Orçamentário e Físico-Financeiro.

1º Ofício de Notas e Protesto  
Av. Santos Dumont, 2817 - Fone: 342.2400  
Emit. 0.99 - Fim. 0.04 - Selo 0.95 - ISS 0.05  
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO

28 FEV. 2014

Apresente cópia fotostática confere com  
O original exibido nestas notas. Dou fé.  
Fortaleza - Ce.

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA GUIMARÃES  
PSTROM PEREIRA GUIMARÃES  
WERBSTER BEZERRA FROTA  
FERNANDA RIBEIRO LOIOLA - Esc. CTSPS007891



FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE FORTALEZA - HABITAFOR  
Rua Nogueira Acioly, 1400 - 1º Andar - CENTRO - CEP. 60.110-141  
Fortaleza-Ceará.



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1977/2011

### 4ª Etapa:

- Aprovação dos projetos junto às concessionárias, órgãos públicos municipais e instituição financeira operadora do recurso.

### 5ª Etapa:

- Supervisão da execução da obra referente ao projeto desenvolvido.

### Conjunto Habitacional Jana Barroso

#### Projeto:

- Nº. de famílias beneficiadas: 272 famílias;
- Unidades multifamiliares (térreo + 1 pavimento);
  - Apartamentos com 02 e 03 quartos, inclusive unidades adaptadas para deficientes.
- População reassentada: 1.360 habitantes.
- Centro Comunitário, Praças e Play Ground;
- Localização do reassentamento: terreno próximo da Av. dos Expedicionários na altura do Presídio

#### Quantitativos relevantes:

Área Construída de Edificação: 12.403,04 m<sup>2</sup>

Área Urbanização: 18.318,47 m<sup>2</sup>

Metragem de Rede de Água: 498,76 ml

Metragem de Rede de Esgoto: 231,76 ml

Estação de Tratamento Esgoto: Tipo reator UASB + filtro submerso aeróbico

Área Pavimentada: 5.684,23 m<sup>2</sup>

Área Drenagem: 319,55 ml

- Tubo de concreto diâmetro 0,40m: 130,00ml;
- Tubo de concreto diâmetro 0,60m: 30,00 ml;
- Tubo de concreto diâmetro 0,80m: 159,55ml;
- Barbacã PVC 75 mm c/bolsa de brita (40 x 40 x 40) revestida c/manta poliéster (342 und.);

Área Terraplenada: 18.318,47 m<sup>2</sup>

Tipo de Fundação: 6.306,92 m<sup>2</sup> (Radier Protendido h = 10 cm)

Tipo de Estrutura: 35.201,70 m<sup>2</sup> (Alvenaria estrutural em tijolo cerâmico)

Fortaleza, 12 de junho de 2009

*[Assinatura]*

Jorge Alberto Vidal de Paula  
HABITAFOR C.F.O.  
Engº Civil CREA CE 8.274-0

Sra. Olinda Maria dos Santos  
Presidente da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza  
Habitafor





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1977/2011

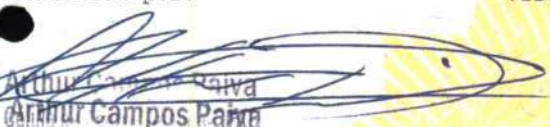
\*\*\*\*\*  
OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS  
ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.  
\*\*\*\*\*

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Luiz Duarte de Meneses Junior, DIGITEI A PRESENTE  
CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE  
OUTUBRO DE 2007.

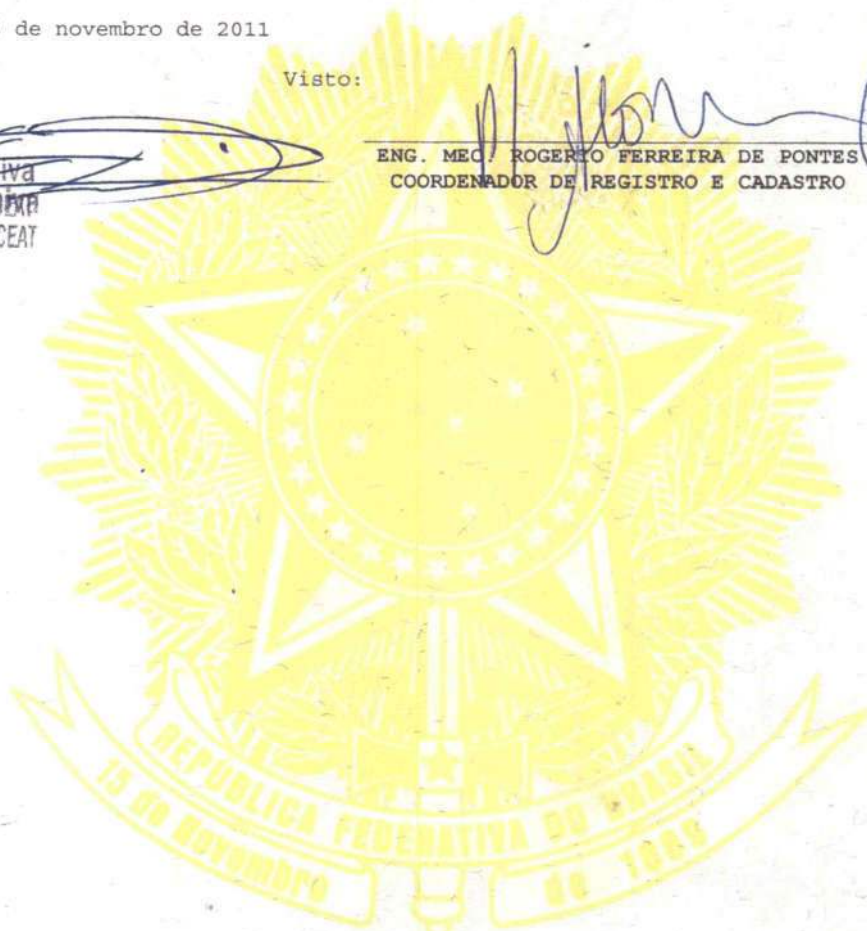
Fortaleza/CE, 30 de novembro de 2011

Conferida por:

Visto:

  
Arthur Campos Paiva  
Célula de Acervo Técnico-CEAT

  
ENG. MEC. ROBERTO FERREIRA DE PONTES  
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1º Ofício de Notas e Protestos<br>Av. Santos Dumont, 2677 - Fone: 2462-6400<br>E-mail: 099 - Fone: 014 - Selo: 055 - ISS: 005<br>VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE | A presente cópia fotostática confere com<br>O original exibido nestas notas. Deu fé<br>Fortaleza - Ce.                         |
|                                                                                                                                                                           | 28 FEV. 2014                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                           | CARLOS ROBERTO T. RIBEIRO<br>PETRÔNIO PEREIRA GOMES<br>WEBSTER BEZERRA FROTA<br>FERNANDA RIBEIRO LONOLA - ESC. - C.T.A. 001831 |
|                                                                                                                                                                           | 485P 03                                                                                                                        |





# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará

N3.1.1 - XCVRO 4



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

### Nº 2133/2009

Emissão : 29/10/2009

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : LARISSA ROLIM DE ASSUNCAO BISIO  
 Nº Carteira : CE11232D  
 Visto CREA :  
 CREA de Origem : CE  
 Endereço : RUA IZABEL SIDNEY 27 - TAUAPE FORTALEZA/CE CEP: 60125110  
 Título : Engenheiro Civil  
 Atribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

### ART Nº 060782741600004

Data de Anotação : 16/10/2009  
 Empresa Contratada :  
 Nome do Contratante : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
 Nome do Proprietário : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
 Endereço da Obra/Serviço : LAGOA DAS PEDRAS SÃO CRISTÓVÃO CEP: 60110141  
 Valor da Obra/Serviço : 8000  
 Cidade : FORTALEZA/CE  
 Tipo : Normal  
 Data da Baixa : 29/10/2009  
 Apresentou na Baixa : ATESTADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

GERENCIAMENTO E COORDENAÇÃO DO: PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE PROJETO E SUPERVISÃO EXECUÇÃO DE OBRAS DA INTERVENÇÃO INTEGRADA DO CONJUNTO HABITACIONAL SÃO CRISTÓVÃO, CONJUNTO PALMEIRAS E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DAS PEDRAS E CAMPO ESTRELA TOTALIZANDO 584 UNID. HABITACIONAIS, 520 LOTES URBANIZADOS, 1.214 MELHORIAS, C. COMUNITÁRIOS, PRAÇAS, PLAY GROUND, ÁREA ESPORTIVA, ENVOLVENDO 355.557,97M2 DE ÁREA URBANIZADA. ART REGULARIZADA DA ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO 394/95-CONFEA RELATIVO AO PROCESSO 200941952

| Objeto        | Classificação                              | Nível      | Unidade        | Quantidade |
|---------------|--------------------------------------------|------------|----------------|------------|
| GERENCIAMENTO | SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES | SUPERVISÃO | METRO QUADRADO | 23.130,72  |





## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 2133/2009



### ATESTO

Atestamos para os devidos fins que a engenheira civil, Larissa Rolim de Assunção Bisio, CREA 11.232-D, gerenciou e coordenou: o planejamento, desenvolvimento e controle dos Projetos Integrados de Urbanização de Favelas e Reassentamento, como Coordenadora de Programas Habitacionais da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza – HABITAFOR.

O projeto desenvolvido denominado Conjunto Habitacional São Cristóvão e Campo Estrela constou das seguintes atividades:

#### 1ª Etapa:

- Elaboração de Carta Consultas
- Elaboração de Planos de Trabalho;
- Levantamentos dos dados técnicos sociais:
  - Demarcação da área para intervenção;
  - Cadastros de famílias para reassentamento;
  - Diagnósticos sócio-econômico;
  - Projeto Técnico-Social;
- Estudos de Viabilidade Econômica, Ambiental, Social e Técnica de Engenharia,

#### 2ª Etapa:

- Estudos Topográficos e Geotécnicos;
- Projetos Executivos:
  - Detalhamento Urbanístico e Arquitetônico;
  - Elétrico e Telefônico;
  - Estrutura;
  - Sistema de Abastecimento D'Água;
  - Sistema de Esgotamento Sanitário e Estação de Tratamento;
  - Terraplenagem;
  - Drenagem;
  - Pavimentação;
  - Dragagem das lagoas.

#### 3ª Etapa:

- Orçamento;
- Cronograma;
- Memoriais Justificativos e de Especificações;
- Replaniamento Orçamentário e Físico-Financeiro.

#### 4ª Etapa:

- Aprovação dos projetos junto às concessionárias, órgãos públicos municipais e instituição financeira operadora do recurso.

#### 5ª Etapa:

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE FORTALEZA - HABITAFOR  
Rua Nogueira Acioly, 1400 - 1º Andar - CENTRO - CEP. 60.110-141  
Fortaleza - Ceará.





# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 2133/2009

- Supervisão da execução da obra referente ao projeto desenvolvido.

### Conjunto Habitacional São Cristóvão (remanescente)

#### Projeto:

- Nº. de famílias beneficiadas: 607 famílias;
- Unidades unifamiliares: 100 unidades;
  - Casas com 02 quartos.
- População beneficiada: 5.570 habitantes;
- Melhorias Habitacionais: 507 unidades;
- Equipamentos:
  - Centro Comunitário;
  - Praças e Play Ground.
- Localização do reassentamento: bairro São Cristóvão.

#### Quantitativos relevantes:

Área Construída de Edificação: 4.164,00 m<sup>2</sup>  
 Área Urbanização: 64.215,61 m<sup>2</sup>  
 Metragem de Rede de Água: 1.859,60 ml  
 Metragem de Rede de Esgoto: 2.352,00 ml  
 Área Pavimentada: 9.571,38 m<sup>2</sup> (Pedra Tosca)  
 Área Drenagem: 13.379,00 m<sup>2</sup>  
 Área Terraplenada: 13.379,00 m<sup>2</sup>  
 Tipo de Fundação: 11.085,52 m<sup>3</sup> (Direta corrida em alvenaria de pedra e baldrame (185,11 m<sup>3</sup>))  
 Tipo de Estrutura: 15.012,10 m<sup>2</sup> (Alvenaria estrutural em tijolo cerâmico).

### Conjunto Palmeiras (Intervenção Campo Estrela)

#### Projeto:

- Nº. de famílias beneficiadas: 1.611 famílias;
- Unidades Multifamiliares (térreo + 1 pavimento): 384 unidades;
  - Apartamentos com 02 e 03 quartos, inclusive unidades adaptadas para deficientes.
- População beneficiada: 8.055 habitantes;
- Melhorias Habitacionais: 707 unidades;
- Lotes Urbanizados: 520 lotes;
- Equipamentos:
  - Centro Comunitário;
  - Praças e Play Ground.
- Localização do reassentamento: bairro São Cristóvão.

#### Quantitativos relevantes:





# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 2133/2009

Área Construída de Edificação: 18.966,72 m<sup>2</sup>

Área Urbanização: 37.288,96 m<sup>2</sup>

Metragem de Rede de Água: 1.859,60

Metragem de Rede de Esgoto: 2.405,00 ml

Área Pavimentada: 29.787,00 m<sup>2</sup>

- Pedra Tosca: 21.037,00 m<sup>2</sup>;
- Cimentado: 8.750,00 m<sup>2</sup>.

Área Drenagem: 24.626,33 m<sup>2</sup>

Área Terraplenada: 24.626,33 m<sup>2</sup>

Tipo de Fundação: 3.825,6m<sup>3</sup> (Direta corrida em alvenaria de pedra e baldrame (749,76 m<sup>3</sup>))

Tipo de Estrutura: 48.564,48 m<sup>2</sup> (Alvenaria estrutural em tijolo cerâmico)

Estação Elevatória

### Urbanização Lagoa das Pedras e Campo Estrela

#### Projeto:

- Equipamentos:
  - Ciclovia;
  - Play Ground.
- Localização do reassentamento: bairro São Cristóvão.

#### Quantitativos relevantes:

Área Urbanizada: 254.053,40 m<sup>2</sup>

Área Dragada: 769.057,21 m<sup>2</sup>

Metragem de Canal Retilinizado e Urbanizado: 2.400 ml



Fortaleza, 12 de junho de 2009

Sra. Olinda Maria dos Santos

Presidente da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza  
Habitafor

Jorge Alberto Vidal de Paula  
HABITAFOR C.P.O.  
Engº Civil CREA CE 274-D



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 2133/2009**

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

OBS.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT - CONCEDIDA A POSTERIORI DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 394 DE 17/03/1995 DO CONFEA.

Fortaleza/CE, 29 de outubro de 2009

Conferida por:

*Ernandes Moreira Barros*  
Engº Civil Privado de São Paulo  
Cidade de Acervo Técnico  
CREA - CE 14.8940

Visto:

*[Assinatura]*  
ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE BONTES  
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará

N3.1.1 - ACERVO 5



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 2134/2009**

Emissão : 29/10/2009

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : LARISSA ROLIM DE ASSUNCAO BISIO  
Nº Carteira : CE11232D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : CE  
Endereço : RUA IZABEL SIDNEY 27 TAUAPE FORTALEZA/CE CEP: 60125110  
Título : Engenheiro Civil  
Atribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

### ART Nº 060782741600005

Data de Anotação : 16/10/2009  
Empresa Contratada :  
Nome do Contratante : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Nome do Proprietário : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Endereço da Obra/Serviço : LAGOA DA ZEZA, CAZUMBA E REASSENTAMENTO PALMEIRAS CEP: 60110141  
Valor da Obra/Serviço : 8000  
Cidade : FORTALEZA/CE  
Tipo : Normal  
Data da Baixa : 29/10/2009  
Apresentou na Baixa : ATESTADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descricao da Obra ou Serviço

GERENCIAMENTO E COORDENAÇÃO DO: PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE PROJETO E SUPERVISÃO  
EXECUÇÃO DE OBRAS DA INTERVENÇÃO INTEGRADA DE URBANIZAÇÃO DE FAVELAS ENVOVENDO LAGOA DA ZEZA E  
VILA CAZUMBA E CONJUNTO HABITACIONAL MARIA TOMÁSIA COM 1.126 UNID. HABITACIONAIS, C. COMUNITÁRIOS,  
PRAÇAS, PLAY GROUND, ÁREA ESPORTIVA, CICLOVIAS ENVOVENDO 311.446,68M2 DE ÁREA URBANIZADA. ART  
REGULARIZADA DA ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO 394/95-CONFEA RELATIVO AO PROCESSO 200941952

| Objeto                                                   | Classificação | Nível          | Unidade    | Quantidade |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|------------|
| GERENCIAMENTO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES | SUPERVISAO    | METRO QUADRADO | 233.586,90 |            |



19

1/5



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 2134/2009**



ATESTO



Atestamos para os devidos fins que a engenheira civil, Larissa Rolim de Assunção Bisio, CREA 11.232-D, **gerenciou e coordenou: o planejamento, desenvolvimento e controle dos Projetos Integrados de Urbanização de Favelas e Reassentamento, bem como supervisionou a execução da obra do mesmo, como Coordenadora de Programas Habitacionais da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza – HABITAFOR.**

O projeto desenvolvido denominado **Conjunto Habitacional Maria Tomásia** constou das seguintes atividades:

### 1ª Etapa:

- Elaboração de Carta Consultas
- Elaboração de Planos de Trabalho;
- Levantamentos dos dados técnicos sociais:
  - Demarcação da área para intervenção;
  - Cadastros de famílias para reassentamento;
  - Diagnósticos sócio-econômico;
  - Projeto Técnico-Social;
- Estudos de Viabilidade Econômica, Ambiental, Social e Técnica de Engenharia,

### 2ª Etapa:

- Estudos Topográficos e Geotécnicos;
- Projetos Executivos:
  - Detalhamento Urbanístico e Arquitetônico;
  - Elétrico e Telefônico;
  - Estrutura;
  - Sistema de Abastecimento D'Água;
  - Sistema de Esgotamento Sanitário e Estação de Tratamento;
  - Terraplenagem;
  - Drenagem;
  - Pavimentação;
  - Dragagem das lagoas.

### 3ª Etapa:

- Orçamento;
- Cronograma;
- Memoriais Justificativos e de Especificações;
- Replaniamento Orçamentário e Físico-Financeiro.

### 4ª Etapa:

- Aprovação dos projetos junto às concessionárias, órgãos públicos municipais e instituição financeira operadora do recurso.



FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE FORTALEZA - HABITAFOR  
Rua Nogueira Acioly, 1400 - 1º Andar - CENTRO - CEP. 60.110-141  
Fortaleza-Ceará.



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 2134/2009**

**5ª Etapa:**

- Supervisão da execução da obra referente ao projeto desenvolvido.

**Conjunto Habitacional Maria Tomásia**

**Projeto:**

- Nº. de famílias beneficiadas: 1.126 famílias;
- Unidades unifamiliares;
  - Casas com 02 quartos.
- População beneficiada e reassentada: 5.630 habitantes;
- Equipamentos:
  - Centro Comunitário;
  - Praças e Play Ground;
  - Creche;
  - Balcão de Negócio;
  - Quadra Poliesportiva.
- Localização do reassentamento: bairro Ancuri.

**Quantitativos relevantes:**

Área Construída de Edificação :48.586,90 m<sup>2</sup>

Área Urbanização: 267.883,89 m<sup>2</sup>

Metragem de Rede de Água: 5.286,32 ml

Metragem de Rede de Esgoto: 6.851,00 ml

Área Pavimentada: 53.400,01 m<sup>2</sup> (Pedra Tosca)

Área Drenagem: 109.095,04 m<sup>2</sup>

Área Terraplenada: 109.095,04 m<sup>2</sup>

Tipo de Fundação: 11.382,15 m<sup>3</sup> (Direta corrida em alvenaria de pedra)

Tipo de Estrutura: 140.745,44 m<sup>2</sup> (Alvenaria estrutural em tijolo cerâmico e laje volterrana (2.733,75 m<sup>2</sup>))

Estação de Elevatória:

- 02 conjuntos motor-bomba;
- Bomba centrífuga de eixo horizontal re-autoescurvante;
- Vazão: 15,90 L/s (57,20m<sup>3</sup>/h);
- Altura manométrica: 47,94 m;
- Potência: 20,0 cv.

Booster:

- 02 conjuntos motor-bomba;
- Bomba centrífuga de eixo horizontal;
- Vazão: 17,39 L/s (62,60m<sup>3</sup>/h);
- Altura manométrica: 7,75 m;
- Potência: 3,0 cv.





## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 2134/2009**

### Urbanização das Lagoas Zeza e Cazumba

#### Projeto:

- Nº. de famílias beneficiadas: 346 famílias;
- População beneficiada: 1.730 habitantes;
- Equipamentos:
  - Ciclovia;
  - Praças e Play Ground;
  - Campo de Futebol
  - Quadra Poliesportiva.
- Localização Lagoa da Zeza: Jardim das Oliveiras;
- Localização Lagoa Vila Cazumba: Cidade dos Funcionários.

#### Quantitativos relevantes:

Área Intervenção: 185.000 m<sup>2</sup>

- Zeza: 65.000,00 m<sup>2</sup>;
- Cazumba: 120.000,00 m<sup>2</sup>.

Ciclovia:

- Zeza: 65.000,00 m<sup>2</sup>;
- Cazumba: 120.000,00 m<sup>2</sup>.

Campo de futebol:

- Zeza: 4.050,00 m<sup>2</sup>;
- Cazumba: 4050,00 m<sup>2</sup>.

Piso Industrial:

- Zeza: 608,00 m<sup>2</sup>;
- Cazumba: 1.216,00 m<sup>2</sup>.

Área Urbanizada:

- Zeza: 10.403,20 m<sup>2</sup>;
- Cazumba: 33.159,59 m<sup>2</sup>.

Área Dragada: 59.340,15 m<sup>2</sup>



Fortaleza, 12 de junho de 2009

*[Handwritten signature]*  
Sra. Olinda Maria dos Santos

Jorge Alberto Vidal de Paula  
HABITA FOR C P O  
Foro Civil Ceará, 13 de 2009

Presidente da Fundação de Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza  
Habitafor



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 2134/2009**

\*\*\*\*\*  
OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.  
\*\*\*\*\*

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

\*\*\*\*\*  
OBS.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT - CONCEDIDA A POSTERIORI DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 394 DE 17/03/1995 DO CONFEA.  
\*\*\*\*\*

Fortaleza/CE, 29 de outubro de 2009

Conferida por:

*Ernandes Moreira Barros*  
Ernandes Moreira Barros  
Diretor de Arquivo Técnico  
CREA-CE 14.814/0

Visto:

*[Assinatura]*  
ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES  
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



23

5/5



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará

13.1.1 - ACERVO 6



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

**Nº 1978/2011**

Emissão : 30/11/2011

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : LARISSA ROLIM DE ASSUNCAO BISIO  
Nº Carteira : CE11232D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : CE  
Endereço : RUA IZABEL SIDNEY 27 TAUAPE FORTALEZA/CE CEP: 60125110  
Título : Engenheiro Civil  
Atribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

### ART Nº 060782741600006

Data de Anotação : 16/10/2009  
Empresa Contratada :  
Nome do Contratante : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Nome do Proprietário : FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL DE F  
Endereço da Obra/Serviço : AVENIDA DA URUCUTUBA BOM JARDIM CEP: 60000000  
Valor da Obra/Serviço : R\$ 8000  
Cidade : FORTALEZA/CE  
Tipo : Normal  
Data da Baixa : 29/10/2009  
Apresentou na Baixa : ATESTADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

GERENCIAMENTO E COORDENAÇÃO DO: PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE PROJETO E SUPERVISÃO  
EXECUÇÃO DE OBRAS DA INTERVENÇÃO INTEGRADA DE URBANIZAÇÃO DE FAVELAS ENVOLVENDO ÁREA DA COMUNIDADE  
MARROCOS E CONJUNTO HABITACIONAL URUCUTUBA COM 479 UNID. HABITACIONAIS, 321 MELHORIAS  
HABITACIONAIS, 15 KIT'S SANITÁRIOS, C. COMUNITÁRIOS, PRAÇAS, PLAY GROUND, ÁREA ESPORTIVA, PASSARELA  
DE MADEIRA ENVOLVENDO 111.059,85M2 DE ÁREA URBANIZADA. ART REGULARIZADA DA ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO  
284/95-CONFEA RELATIVO AO PROCESSO 200941952

| Objeto        | Classificação                              | Nível      | Unidade        | Quantidade |
|---------------|--------------------------------------------|------------|----------------|------------|
| GERENCIAMENTO | SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES | SUPERVISAO | METRO QUADRADO | 22.260,12  |



28 FEV. 2014

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA, CARLOS Tabelado  
PETROUNZ PEREIRA OLIVEIRA, SUPERVISOR  
WERTONER BUZERRA FROTA, SUPERVISOR  
FERNANDA RIBEIRO LIMA, SUPERVISOR

