



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

N3.2.2 (a) - ACERVO 4

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00871.2013

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional EPITÁCIO LIMA FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: EPITÁCIO LIMA FILHO
Registro: 7212D - CE
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0603557676

Número ART: 060355767800015

Tipo ART: Normal

Registrada em: 08/10/2010

Baixada em: 21/08/2013

Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA

Contratante: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Endereço: AV. GENERAL AFONSO A. LIMA CAMBEBA

Cidade / UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60000

Endereço obra/serviço: ZONA RURAL DE PACAJUS, MARANGUAPE, CAUCAIA

Bairro: CAMBEBA Cidade / UF: FORTALEZA / CE

Data de início: 13/09/2010 Previsão de Término: 13/03/2011

Proprietário: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CPF/CNPJ: 0350386800010

CEP: 60000000

Valor obra/serviço (R\$): 1.988.000,00

CPF/CNPJ: 03503868000100

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - PROJETO - RODOVIA, 100,00 QUILOMETRO:

Informações Complementares (ART):

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA DO ARCO METROPOLITANO DE FORTALEZA - TRECHO: BR-116 (CHOROZINHO) - BR-222 (ACESSO AO PORTO DO PECÉM) - PISTA DUPLA COM EXTENSÃO DE 100 KM
v.15.3.11

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 007.006 a 007.017, o atestado contendo 12 página(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 00871/2013

21/08/2013, 15.32

Autenticação Digital: F4F31-7E5AF-4S6V5

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010
Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: certidao@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura

**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura

**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8000747 - SECAD/SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CRIAÇÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA 12/08/2013



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **COMOL - CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA.**, com sede na Rua Ricardo Pires Cardoso, 1170, Coité - Eusébio - Ceará, inscrita no CNPJ sob nº 00.506.515/0001-68, executou no período de 13/09/2010 à 13/03/2011 através do Contrato nº 046/2010/SEINFRA firmado em 16 de agosto de 2010, com a SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA com sede à Rua General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Edifício SEINFRA / SRH 1º andar, Centro Administrativo Governador Virgílio Távora - Cambéba, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 03.503.868/0001 - 00, a **ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA DE IMPLANTAÇÃO DO ARCO METROPOLITANO DE FORTALEZA - TRECHO: BR - 116 (CHOROZINHO) BR-222 (ACESSO AO PORTO DO PECÉM) - PISTA DUPLA**, conforme características descritas a seguir:

LOCAL DA OBRA: Trecho: BR -116 (CHOROZINHO) BR-222 (ACESSO AO PORTO DO PECÉM)

EXTENSÃO DA OBRA: 88,50 km

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.988.000,00 (Hum Milhão, Novecentos e Oitenta e Oito Mil Reais).

CARACTERÍSTICA DO PROJETO: Pista de Rolamento: 02 x 7,00m
Acostamento: 02 x 2,00m
Faixa de Segurança: 02 x 1,00m
Canteiro Central: 19,00m

TRECHOS: Trecho I (Lote I): Entr. BR -116(Chorozinho) - Entr. CE - 060 = 24,40Km
Trecho II (Lote II): Entr. CE - 060 - Entr. BR - 020 = 34,30Km
Trecho III (Lote III): Entr. BR - 020 - Entr. BR - 222 = 29,80Km

SERVIÇOS REALIZADOS:

Elaboração do Projeto Final de Engenharia para Duplicação, envolvendo:

Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará, CNPJ: 03.503.868/0001-00.
Avenida General Albuquerque Afonso Lima, s/n - Edifício SEINFRA/SRH - Cambéba - Fortaleza





**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura



**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PQ9-31B0-2L7X-39LD-39LD

DATA: 12/08/2013



- I. Estudos de Tráfego e Traçado
- II. Estudos Topográficos ✓
- III. Estudos Hidrológicos ✓
- IV. Estudos Geotécnico-Geológicos ✓
- V. Estudos de Segurança de Trânsito
- VI. Estudos Ambientais ✓
- VII. Projeto Geométrico ✓
- VIII. Projeto de Terraplenagem ✓
 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. → 5.717.089,00 m3
 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. → 175.088,00 m3
 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. → 311.870,00 m3
 - Escavação de Material de 3ª cat. a fogo → 8.688,00 m3
 - Compactação → 4.829.439,00 m3
- IX. Projeto de Pavimentação ✓
 - Sub-base em solo estabilizado granulometricamente sem mistura → 378.911,00m3 ✓
 - Base em solo brita c/40% de brita → 485.137,00 m3
 - Imprimação → 2.223.218,00m2
 - Pintura de Ligação → 2.184.741,00m2
 - Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) → 109.239,00 m3
 - Pré Misturado a quente (PMQ) → 131.086,00 m3
- X. Projeto de Drenagem e Obras de Arte Correntes ✓
 - Boca de Bueiro Simples Tubular D= 100cm → 720 un
 - Boca de Bueiro Duplo Tubular D= 100cm → 84 un
 - Boca de Bueiro Triplo Tubular D= 100cm → 18 un
 - Boca de Bueiro Simples Capeado (1,50 x 1,00m) → 18 un
 - Boca de Bueiro Simples Capeado (1,50 x 1,50m) → 12 un
 - Boca de Bueiro Simples Capeado (2,00 x 1,50m) → 04 un
 - Boca de Bueiro Duplo Capeado (1,50 x 1,00m) → 84 un
 - Boca de Bueiro Duplo Capeado (1,50 x 1,50m) → 36 un
 - Boca de Bueiro Duplo Capeado (2,00 x 1,00m) → 08 un
 - Boca de Bueiro Duplo Capeado (2,00 x 1,50m) → 32 un
 - Boca de Bueiro Duplo Capeado (2,00 x 2,00m) → 04 un
 - Boca de Bueiro Duplo Capeado (2,50 x 1,50m) → 04 un
 - Boca de Bueiro Duplo Capeado (2,50 x 2,00m) → 04 un
 - Boca de Bueiro Triplo Capeado (2,00 x 1,50m) → 08 un
 - Boca de Bueiro Triplo Capeado (3,00 x 2,50m) → 08 un
 - Corpo de Bueiro Simples Tubular D= 100cm → 8170 m
 - Corpo de Bueiro Duplo Tubular D= 100cm → 1580 m
 - Corpo de Bueiro Triplo Tubular D= 100cm → 177 m



108



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura



**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA: 12/08/2013



- Corpo de Bueiro Simples Capeado (1,50 x 1,00m) → 162 m
- Corpo de Bueiro Simples Capeado (1,50 x 1,50m) → 145 m
- Corpo de Bueiro Simples Capeado (2,00 x 1,50m) → 49 m
- Corpo de Bueiro Duplo Capeado (1,50 x 1,00m) → 869 m
- Corpo de Bueiro Duplo Capeado (1,50 x 1,50m) → 423 m
- Corpo de Bueiro Duplo Capeado (2,00 x 1,00m) → 93 m
- Corpo de Bueiro Duplo Capeado (2,00 x 1,50m) → 333 m
- Corpo de Bueiro Duplo Capeado (2,00 x 2,00m) → 39 m
- Corpo de Bueiro Duplo Capeado (2,50 x 1,50m) → 38 m
- Corpo de Bueiro Duplo Capeado (2,50 x 2,00m) → 108 m
- Corpo de Bueiro Triplo Capeado (2,00 x 1,50m) → 86 m
- Corpo de Bueiro Triplo Capeado (3,00 x 2,50m) → 68 m
- Banqueta/ Meio Fio de Concreto Moldado no Local → 254.398,00m
- Descida D'água de Concreto Armado Padrão DER → 19.066,00 m
- Saída D'água C/ Dissipador de Energia → 4.001,00un
- Dreno Profundo c/ Tubo Poroso D=20 → 14.479,00m
- Extremidade para Dreno Profundo → 152,00un
- Sarjeta de Concreto Simples "U" C/H=0,35m/E=0,08m → 48.991,00m
- Sarjeta de Concreto Simples C/L=1,00m/E=0,08m → 16.164,00m
- Concreto p/vibração FCK=10Mpa com agregado produzido → 680,00 m³
- Concreto p/vibração FCK=15Mpa com agregado produzido → 55,00 m³
- Alvenaria de pedra argamassada traço 1:3 com agregado produzido → 7605,00m³

XI. Projeto de Interseções, Retornos e Acessos.

XII. Projeto de Travessias Urbanas

XIII. Projeto de Sinalização Horizontal, Vertical e Obras Complementares

- Faixa. Horizontal/Tinta Refletiva/Resina Acrílica à Base D'água → 75.251,00m2
- Símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água → 13.902,00m2
- Tacha Refletiva Bidirecional → 75.615,00 Un
- Tachão Refletivo Bidirecional: → 5.121,00 Un
- Bandeira Dupla (H=1,50m) Fornecimento/Montagem → 129,00Un
- Defensas Metálicas Semi-Maleáveis Simples → 4.509,00m
- Marco Quilométrico Refletivo em Aço Galvanizado → 86,00m²
- Painel Refletivo em Aço Galvanizado → 1.125,00m²
- Placa de Regulamentação/Advertência Refletiva em Aço Galvanizado → 724,00

m²

- Placa Indicativa/Educativa/Serviços Refletiva em Aço Galvanizado → 218,00m²
- Portico Simples=Fornecimento/Montagem → 7,00Un

XIV. Projeto de Desapropriação



XV. Projeto de Recuperação e Controle Ambiental

- Abrigo pré-moldado em concreto (parada de ônibus) → 48,00 Un
- Espalhamento de material expurgado (terra vegetal) → 549.919,00 m³
- Reconformação da faixa de domínio, empréstimos, jazidas e taludes → 5.499.180,00 m²
- Cerca c/estacas de concreto – 08 fios de arame farpado → 179.791,00 m

XVI. Quantitativos, Especificações, Orçamento e Plano de Execução da Obra.

XVII. Projeto de Obra de Arte Especial Lote I Trecho Entr. Br-116 (Chorozinho) - Entr. CE-060

02 (Dois) Viadutos sobre a BR-116 em Concreto Protendido (LE e LD), com 61,00m de comprimento e 8,40m de largura cada.

- Escoramento tubular tipo convencional → 6.726,72 m³
- Escavação manual de solo de 1ª cat de 1,51 a 3,00m → 152,76m³
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 15,44m³
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 65,66m³
- Concreto p/vibr., fck=30Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 899,42m³
- Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 18mm util. 5X → 2.366,98m²
- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 65.433,58 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 19.859,12 Kg
- Junta jeene jj 5070 vv → 31,60m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,15m³
- Ancoragem ativa para cabo com 4 cordoalha de 12,7mm → 112,00 un
- Confeção e colocação de cabo com 4 cordoalha de 12,7mm c/ bainha → 11.238,00 Kg
- Protensão e injeção em com cordoalha de 12,7mm → 11.238,00 Kg
- Aparelho de apoio neoprene → 379,44 Kg
- Perfil metálico hp 250x85 gerdau → 1.120,00 m

02 (Dois) Viadutos sobre a CE-060 em Concreto Protendido (LE e LD), com 60,00m de comprimento e 11,90m de largura cada.

- Escoramento tubular tipo convencional → 9.374,28 m³
- Escavação manual de solo de 1ª cat de 1,51 a 3,00m → 13,72m³
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 8,76m³
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 64,24m³
- Concreto p/vibr., fck=30Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 1.233,22m³
- Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 18mm util. 5X → 2.910,98m²



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria da Infraestrutura

Fortaleza - CE

07 MAR. 2013

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA
PETROUVE PEREIRA GUIMARÃES
WEBSTER BEZERRA FROTA - Substituto
FERNANDA RIBEIRO LOIOLA



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA: 12/08/2013



- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 98.120,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 22.876,00 Kg
- Junta jeene jj 5070 vv → 47,60m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,22m³
- Ancoragem ativa para cabo com 4 cordoalha de 12,7mm → 184,00 un
- Confeção e colocação de cabo com 4 cordoalha de 12,7mm c/ bainha → 9.320,00 Kg
- Protensão e injeção em com cordoalha de 12,7mm → 9.320,00 Kg
- Aparelho de apoio neoprene → 569,16 Kg
- Perfil metálico hp 250x85 gerdau → 848,00 m
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 694,96 Kg

02 (Duas) Pontes de Concreto Armado sobre o Riacho Arerê (LE e LD), com 50,00m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Escoramento tubular tipo convencional → 5.226,00 m³
- Escavação manual de solo de 1ª cat de 1,51 a 3,00m → 8,00m³
- Esc. de poço tubulão a céu aberto com desc. de camisa de conc. Armado → 44,00 m³
- Escavação de base de tubulão a céu aberto → 76,00 m³
- Forma para concreto "in loco", inclusive desforma → 3.124,00m²
- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 60.252,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 27.012,00 Kg
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 58,00m³
- Concreto p/vibr., fck=20Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 304,00m³
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 656,00m³
- Concretagem de bases tubulão ar comprimido ate 12m → 76,00m³
- Concretagem de tubulão (camisa/enchim.) Ar comp. D=1,20m até 12m → 92,00m
- Junta de dilatação à base de mastique (1.00 x 1.00cm) → 44,00m
- Aparelho de apoio em neoprene → 810,00 Kg
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,13m³
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 660,00 Kg

02 (Duas) Pontes de Concreto Armado sobre o Rio Pacoti (LE e LD), com 150,00m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Escoramento tubular tipo convencional → 14.272,00 m³
- Escavação manual de solo de 1ª cat de 1,51 a 3,00m → 42,00 m³
- Esc. de poço tubulão a céu aberto com desc. de camisa de conc. Armado → 148,00 m³
- Escavação de base de tubulão a céu aberto → 214,00 m³
- Concretagem de bases tubulão ar comprimido ate 12m → 214,00m³
- Concretagem de tubulão (camisa/enchim.) Ar comp. D=1,20m até 12m → 280,00m



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

A presente cópia fotostática contém o original e não o original.

07 MAR. 2014

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA L.
PETROUVE PEREIRA GUIMARÃES
WERBSTER BEZERRA FRAGA
FERNANDA RIBEIRO LOIOLA E.



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA: 12/08/2013



- Forma para concreto "in loco", inclusive desforma → 8.460,00m²
- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 173.682,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 68.970,00 Kg
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 64,00m³
- Concreto p/vibr., fck=20Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 748,00m³
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 1.872,00m³
- Junta de dilatação à base de mastic (1.00 x 1.00cm) → 44,00m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,35m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 2.234,00 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 660,00 Kg

XVIII. Projeto de Obra de Arte Especial Lote II Trecho: Entr. CE-060 - Entr. BR-020

02 (Duas) Pontes de Concreto Armado sobre o Riacho do Retiro (LE e LD), com 45,00m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Escoramento tubular tipo convencional → 5.130,00 m³
- Escavação manual de solo de 1ª cat de 1,51 a 3,00m → 218,00 m³
- Forma para concreto "in loco", inclusive desforma → 2.628,00m²
- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 42.780,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 28.500,00 Kg
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 64,00m³
- Concreto p/vibr., fck=20Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 170,00m³
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 574,00m³
- Junta de dilatação à base de mastic (1.00 x 1.00cm) → 44,00m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,13m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 648,00 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 660,00 Kg

Viaduto em Concreto Protendido sobre a BR-020, com 58,60m de comprimento e 16,20m de largura.

- Esc. de poço tubulão a céu aberto com desc. de camisa de conc. Armado → 165,02 m³
- Escoramento tubular tipo convencional → 12.341,16 m³
- Concretagem de base de tubulão à céu aberto D = 1,20m → 17,17m³
- Concretagem de tubulão (camisa/enchimento) à céu aberto → 33,12m
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 19,22m³
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 79,11m³
- Concreto p/vibr., fck=30Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 851,50m³
- Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 18mm util. 5X → 1.867,33m²



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria da Infraestrutura
Fortaleza - Ce.

1º Ofício de Notas e Provas
Av. Santos Dumont, 2677 - Fone: 3442-1111
E-mail: 0.99 - Fone: 0.94 - Site: 0.95 - JSS

07 MAR 2013

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA
PETROUVE PEREIRA G
WEBSTER BAZERP
FERNANDA RIBEIRO L



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA 12/08/2013



Rubrica

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - CE
A 007.012

- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 62.790,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 14.546,00 Kg
- Junta jeene jj 5070 vv → 32,00m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,21m³
- Ancoragem ativa para cabo com 4 cordoalha de 12,7mm → 132,00 un
- Confeção e colocação de cabo com 4 cordoalha de 12,7mm c/ bainha → 13.080,00 Kg
- Protensão e injeção em com cordoalha de 12,7mm → 13.080,00 Kg
- Aparelho de apoio neoprene → 556,14 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 467,20 Kg
- Escoramento tubular tipo convencional → 6.170,58m³
- Dreno de PVC D = 75mm → 22,00 um

02 Viadutos da Via Férrea Guaiúba(LE e LD) em Concreto Protendido , com 9,48m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Terra armada (Greide) 0,0m < h < 6,0m → 259,20 m²
- Terra armada (Greide) 6,0m < h < 9,0m → 899,10 m²
- Terra armada (Greide) 6,0m < h < 9,0m – encontro portante → 612 m²
- Escama de concreto armado → 247,84 m³
- Montagem de terra armada → 1770,30 m²
- Concretagem de soleira e arremates de maciço de terra armada → 12,64 m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 240,12 Kg
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,14m³
- Concreto p/vibr., fck=30mpa com agregado produzido (s/transp.) → 298,18 m³
- Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 18mm util. 5X → 2.305,76m²
- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 30.142,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 23.454,00 Kg
- Ancoragem ativa para cabo com 1 cordoalha de 12,7mm → 368,00 un
- Confeção e colocação de cabo com 1 cordoalha de 12,7mm c/ bainha → 1.600,00 Kg
- Protensão e injeção em cabo com cordoalha de 12,7mm → 1.600,00 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 748,10 Kg
- Escoramento tubular tipo convencional → 1.916,00 m³
- Dreno de PVC D = 75mm → 04 un
- Junta jeene jj 5070 vv → 51,24 m
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 29,00 m³

02 Viadutos da Via Férrea Transnordestina (LE e LD) em Concreto Protendido , com 11,16m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Terra armada (Greide) 0,0m < h < 6,0m → 3240,00 m²
- Terra armada (Greide) 6,0m < h < 9,0m → 1.233,60 m²



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura

1º Ofício de Notas e Projeções
Av. Santos Dumont, 2877 - Fone: 3458.1555
E-mail: 099 - Fax: 034 - São José do Bonifácio

07 MAR. 2014

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA
PETRONIO PEREIRA GUIMARÃES
WEBSTER BEZERRA RIBEIRO
FERNANDA RIBEIRO LOIOLA



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura

**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA: 12/08/2013



- Terra armada (Greide) 6,0m < h < 9,0m – encontro portante → 829,34 m²
- Escama de concreto armado → 218,06 m³
- Montagem de terra armada → 1557,60 m²
- Concretagem de soleira e arremates de maciço de terra armada → 14,56 m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 240,12 Kg
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,14m³
- Concreto p/vibr., fck=30Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 364,20 m³
- Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 18mm util. 5X → 3.461,32 m²
- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 35.102,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 28.588,00 Kg
- Ancoragem ativa para cabo com 1 cordoalha de 12,7mm → 368,00 un
- Confecção e colocação de cabo com 1 cordoalha de 12,7mm c/ bainha → 1.830,00 Kg
- Protensão e injeção em cabo com cordoalha de 12,7mm → 1.830,00 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 890,02 Kg
- Escoramento tubular tipo convencional → 2.620,00 m³
- Dreno de PVC D = 75mm → 04 un
- Junta jeene jj 5070 vv → 60,96 m
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 36,10 m³

XIX. Projeto de Obra de Arte Especial Lote III Trecho: Entr. BR-020 - Entr. BR-222

02 Viadutos em Concreto Protendido sobre a BR-222, com 61,00m de comprimento e 8,40m de largura cada.

- Esc. de poço tubulão a céu aberto com desc. de camisa de conc. armado → 147,02m³
- Escavação de base de tubulão a céu aberto → 112,40m³
- Concretagem de base de tubulão à céu aberto → 112,40m³
- Concretagem de tubulão (camisa/enchimento) à céu aberto D = 1,20m → 130,16m
- Concreto p/vibr., fck=15Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 32,62m³
- Concreto p/vibr., fck=20Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 65,30m³
- Concreto p/vibr., fck=30Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 1.088,14m³
- Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 18mm util. 5X → 2.438,62m²
- Armadura ca-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 80.996,00 Kg
- Armadura ca-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 20.694,00 Kg
- Junta jeene jj 5070 vv → 31,60 m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,14m³
- Ancoragem ativa para cabo com 4 cordoalha de 12,7mm → 112,00 un
- Confecção e colocação de cabo com 4 cordoalha de 12,7mm c/ bainha → 11.238,00 Kg
- Protensão e injeção em com cordoalha de 12,7mm → 11.238,00 Kg

114



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura

1º Ofício de Notas e P...
Av. Santos Dumont, 2877 - Fone: 3502.5000
E-mail: 099 - Fone: 094 - Site: 094
LALDO SOUZA DE ALMEIDA

07 MAR. 2014



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA: 12/08/2013



- Aparelho de apoio neoprene → 379,44 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 461,36 Kg
- Escoramento tubular tipo convencional → 6.726,72m³
- Dreno de PVC D = 75mm → 44,00 um

02 (Duas) Pontes de Concreto Armado sobre o Riacho dos Brandões (LE e LD), com 50,00m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Escoramento tubular tipo convencional → 1.909,00 m³
- Escavação manual de solo de 1ª cat de 1,51 a 3,00m → 204,00 m³
- Forma para concreto "in loco", inclusive desforma → 3.170,00 m²
- Armadura ca-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 54.530,00 Kg
- Armadura ca-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 26.656,00 Kg
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 60,00 m³
- Concreto p/vibr., fck=20mpa com agregado produzido (s/transp.) → 220,00 m³
- Concreto p/vibr., fck=25mpa com agregado produzido (s/transp.) → 656,00 m³
- Junta de dilatação à base de mastique (1.00 x 1.00cm) → 44,00m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,14 m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 810,00 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 660,00 Kg

02 (Duas) Pontes de Concreto Armado sobre o Rio Ceará (LE e LD), com 50,00m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Escoramento tubular tipo convencional → 3.158,00 m³
- Escavação manual de solo de 1ª cat de 1,51 a 3,00m → 16,00 m³
- Esc. de poço tubulão a céu aberto com desc. de camisa de conc. Armado → 32,00 m³
- Escavação de base de tubulão a céu aberto → 74,00 m³
- Concretagem de base de tubulão à céu aberto → 74,00 m³
- Concretagem de tubulão (camisa/enchimento) à céu aberto D = 1,20m → 72,00 m
- Forma para concreto "in loco", inclusive desforma → 3.092,00 m²
- Armadura ca-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 59.520,00 Kg
- Armadura ca-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 27.252,00 Kg
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 58,00 m³
- Concreto p/vibr., fck=20mpa com agregado produzido (s/transp.) → 76,00 m³
- Concreto p/vibr., fck=25mpa com agregado produzido (s/transp.) → 658,00 m³
- Junta de dilatação à base de mastique (1.00 x 1.00cm) → 44,00m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,14 m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 812,00 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 660,00 Kg



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura



**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA: 12/08/2013



02 (Duas) Pontes de Concreto Armado sobre o Rio Ipueiras (LE e LD), com 50,00m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Escoramento tubular tipo convencional → 4.066,00 m³
- Escavação manual de solo de 1ª cat de 1,51 a 3,00m → 16,00 m³
- Esc. de poço tubulão a céu aberto com desc. de camisa de conc. Armado → 84,00 m³
- Escavação de base de tubulão a céu aberto → 76,00 m³
- Concretagem de base de tubulão à céu aberto → 76,00 m³
- Concretagem de tubulão (camisa/enchimento) à céu aberto D = 1,20m → 90,00 m
- Forma para concreto "in loco", inclusive desforma → 3.096,00 m²
- Armadura ca-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 60.670,00 Kg
- Armadura ca-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 27.358,00 Kg
- Concreto ciclópico fck 15 MPa com agregado adquirido → 58,00 m³
- Concreto p/vibr., fck=20mpa com agregado produzido (s/transp.) → 78,00 m³
- Concreto p/vibr., fck=25mpa com agregado produzido (s/transp.) → 658,00 m³
- Junta de dilatação à base de mastique (1.00 x 1.00cm) → 44,00m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,14 m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 812,00 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 660,00 Kg

02 Viadutos da Via Férrea de Sobral (LE e LD) em Concreto Protendido, com 9,05m de comprimento e 11,80m de largura cada.

- Terra armada (Greide) 0,0m < h < 6,0m → 259,20 m²
- Terra armada (Greide) 6,0m < h < 9,0m → 899,10 m²
- Terra armada (Greide) 6,0m < h < 9,0m – encontro portante → 568,80 m²
- Escama de concreto armado → 241,80 m³
- Montagem de terra armada → 1727,10 m²
- Concretagem de soleira e arremates de maciço de terra armada → 12,44 m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 240,12 Kg
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,14m³
- Concreto p/vibr., fck=30mpa com agregado produzido (s/transp.) → 273,40 m³
- Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 18mm util. 5X → 2.201,78 m²
- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 28.894,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 22.678,00 Kg
- Ancoragem ativa para cabo com 1 cordoalha de 12,7mm → 368,00 un
- Confecção e colocação de cabo com 1 cordoalha de 12,7mm c/ bainha → 1.540,00 Kg
- Protensão e injeção em cabo com cordoalha de 12,7mm → 1.540,00 Kg
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 695,54 Kg
- Escoramento tubular tipo convencional → 1.830,80 m³



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LD-39LD

DATA 12/08/2013



- Dreno de PVC D = 75mm → 04 un
- Junta jeene jj 5070 vv → 47,64 m
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transp.) → 27,70 m³

A equipe técnica responsável pela execução dos serviços de "ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA DE IMPLANTAÇÃO DO ARCO METROPOLITANO DE FORTALEZA – TRECHO: BR – 116 (CHOROZINHO) BR-222 (ACESSO AO PORTO DO PECÉM) – PISTA DUPLA", foi composta pelos seguintes profissionais:

Engenheiro Coordenador: **Epitácio Lima Filho** (CREA 7.212-D/CE)

Engenheiro Coordenador e Pavimentação: **Antonio Alves de Oliveira** (CREA 10.714-D/CE)

Engenheiro de Estudos Hidrológicos e Drenagem: **Caio Guimarães Neto** (CREA 81100487-3-D/RJ)

Engenheiro de Geometria e Sinalização: **José Teixeira Peixoto Júnior** (CREA 9264-D/CE)

Engenheiro de Geometria e Sinalização: **Idenor Fontenele Peixoto** (CREA 3.577-D/CE)

Engenheiro de Terraplenagem e Meio Ambiente: **Benício Jr. Felinto Moura** (CREA 190769085-9-D/PI)

Engenheiro Projetista de OAE: **Ivan Alcântara Mota** (CREA 4022-D/PE)

Engenheiro Projetista de OAE: **Joaquim Eduardo Mota** (CREA 8221-D/CE)

Especialista em Meio Ambiente (Geóloga): **Rita de Cássia Silva Kesselring** (CREA 8531-D/CE)

Topógrafo: **Joviniano Marques da Rocha**

Topógrafo: **Francisco Alves de Lima**

Laboratorista: **Carlos Alberto Paulino**





**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura



**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8000747 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PQ9-3IB0-2L7X-39LB

DATA: 12/08/2013



Laboratorista: Gindurino Dantas de Araújo

Desenhista/Calculista: Maria Aurineide Sousa Mesquita

Desenhista/Calculista: José Washington Coutinho Campelo

Cadista: Chrystiano Mateus Lima

Certificamos que os elementos acima constam dos nossos arquivos no que se refere ao Projeto Contratado e Elaborado.

Considerar somente os serviços inerentes as atribuições individuais da empresa/profissionais relacionados no presente Atestado de Execução de Serviços, limitado às atribuições legais.

Fortaleza, 12 de agosto de 2013.

José André Pierre Pessoa

Engenheiro Civil CREA – CE 7575/D

Coordenador de Transportes e Obras - SEINFRA

Otacilio Borges Filho

Engenheiro Civil RNP 0603593798

Secretário Adjunto - SEINFRA



118



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

N3.2.2(a) - Acervo 2



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 430/2010

Emissão : 08/03/2010

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 : EPITÁCIO LIMA FILHO
 Nº Carteira : CE7212D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA GOTARDO MORAES 800 CASA 19 DUNAS FORTALEZA/CE CEP: 60801190
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ..218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 06100000072120026706

Data de Anotação : 30/01/2008
 Empresa Contratada : COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS
 Endereço da Obra/Serviço : AV. MAESTRO LISBOA, LAGO DA PRECABURA CEP: 60000000
 Valor da Obra/Serviço : 298288
 Cidade : FORTALEZA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 08/03/2010
 Apresentou na Baixa : ATESTADO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS NECESSÁRIOS ÀS DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE - 025 NOTRECHO: CE - 040 - PORTO DAS DUNAS

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDPJ
 TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-67
 Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.5900
 E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

AUTENTICAÇÃO Nº 167665 A presente cópia fotostática
 confere com o original exibido nestas Notas Públicas. O
 referido é verdade Dou fé, Fortaleza, 23 de dezembro de
 2021 Emolumentos R\$ 2,73 - SELO 3 AUTENTICAÇÃO

() - Francisco de A. M. Correia - () - Rafael Paz Lima Barbosa
 () - Ariene L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
 () - José Juaci A. de Mesquita Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
 OP.: ADRIANO - VÁLIDO SOVENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 430/2010



GOVERNO DO ESTADO
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS
CELULA DE GERENCIAMENTO DE OBRAS E PROJETOS RODOVIÁRIOS



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO TÉCNICO

CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS - DER-CE

FIRMA: COMOL - CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA.

ENDEREÇO: RUA RICARDO PIRES CARDOSO, 1170 - COITÉ - EUSÉBIO

C.N.P.J. Nº: 00 506 515/0001-68

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2007

PROCESSO Nº: 07473706-6

CONTRATO: Nº 07/2008

ASSINATURA: 08/01/08

LOCAL DA OBRA: Rodovia CE-025, Trecho: Entr. CE-040 - Porto das Dunas

EXTENSÃO DA OBRA: 12,50 km

EXTENSÃO PARCIAL REALIZADA: 7,82 km

VALOR DO CONTRATO: R\$ 298.288,00 (Duzentos e Noventa e Oito Mil, Duzentos e Oitenta e Oito Reais).

NATUREZA DA OBRA: Elaboração de Estudos e Projetos de Engenharia Necessários às Obras de Duplicação da Rodovia CE-025, Trecho: Entr. CE-040 - Porto das Dunas.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/01/08 a (em andamento)

SERVIÇOS REALIZADOS:

Elaboração do Projeto Final de Engenharia para Duplicação, envolvendo:

- Estudos de Tráfego
- Estudos Topográficos
- Estudos Hidrológicos
- Estudos Geotécnicos/Geológicos
- Estudos de Segurança de Trânsito
- Estudos Ambientais

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE REGISTRO E 2º PROJ.
TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CPF: 06.025.100-01-01
Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3222-1111
E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

AUTENTICAÇÃO Nº 167665 A presente cópia foi conferida com o original exibido nestas Notas Públicas referidas e verdade Dpu fé. Fortaleza, 25 de dezembro de 2021 Emolumentos R\$ 2,73 - SELO 3 AUTENTICAÇÃO

() - Francisco de A. M. Correia - () - Rafael Paz Lima Barbosa
() - Ariane L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
() - José Jucelino de Macquilha Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
Op.: ADRIANO - VÁLIDO SOVENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO.

**CREA-CE**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO****Nº 430/2010**GOVERNO DO ESTADO
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS
CELULA DE GERENCIAMENTO DE OBRAS E PROJETOS RODOVIÁRIOSGOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

- Projeto Geométrico ✓
- Projeto de Terraplenagem ✓
 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. → 193.018,84 m³
 - Compactação → 119.922,25 m³
- Projeto de Pavimentação ✓
 - Sub-base em solo estabilizado granulometricamente sem mistura → 29.636,89m³
 - Base em solo brita c/30% de brita → 37.840,14 m³
 - Reciclagem de base e do revestimento mais adição de brita com taxa de 129kg/ m² → 4.050,00m³
 - Imprimação → 185.305,92m²
 - Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) → 8.802,46 m³
- Projeto de Drenagem Urbana e Obras de Arte Correntes ✓
 - Rebaixamento de Lençol Freático em Valas → 3.212,00m
 - Aquisição, Assent. e Rejunt. de Tubo de Concreto Armado D= 60cm → 1.485,00m
 - Aquisição, Assent. e Rejunt. de Tubo de Concreto Armado D=80cm → 2.050,00m
 - Aquisição, Assent. e Rejunt. de Tubo de Concreto Armado D= 100cm → 1.162,00m
 - Banqueta/ Meio Fio de Concreto Moldado no Local → 8.188,39m
 - Banqueta/ Meio Fio de Concreto P/ Vias Urbanas (1,00x0,35x0,15m) → 50.870,02m
 - Descida D'água de Concreto Armado Padrão DER → 249,00 m
 - Saida D'água C/ Dissipador de Energia → 41,00un
- Projeto de Obra de Arte Especial ✓
 - Ponte de Concreto sobre o Sangradouro da Lagoa da Precabura, com 50,00m de comprimento e 9,60m de largura.
 - Viaduto Mistto (Aço e Concreto) sobre a Av. Washington Soares, com 39,06m de comprimento e 15,30m de largura.
- Projeto de Interseções, Retornos e Acessos
- Projeto de Travessias Urbanas
- Projeto de Sinalização e Obras Complementares
 - Faixa Horizontal/Tinta Refletiva/Resina Acrilica à Base D'água → 5.720,44m²
 - Símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água → 3.756,98m²
 - Tacha Refletiva Monodirecional → 6.910,92 Unid
 - Tachão Refletivo Bidirecional: → 2.292,85 Unid
 - Bandeira Simples (H=1,50m) Fornecimento/Montagem → 19,00Unid
 - Defensas Metálicas Semi-Maleáveis Simples → 374,75m
 - Marco Quilométrico Refletivo em Aço Galvanizado → 3,84m²
 - Paineis Refletivos em Aço Galvanizado → 171,00m²
 - Placa de Regulamentação/Advertência Refletiva em Aço Galvanizado → 152,96 m²
 - Placa de Sinalização Semi-Refletiva com Reaproveitamento de Chapa de Aço → 32,12m²
- Projeto de Desapropriação
- Projeto de Recuperação e Controle Ambiental
- Quantitativos, Especificações, Orçamento e Plano de Execução da Obra

Equipe Técnica:

- Engenheiro Projetista: **Épitécio Lima Filho** (CREA 7.212-D/CE)
- Engenheiro Projetista: **Antonio Alves de Oliveira** (CREA 10.714-D/CE)
- Engenheiro Projetista: **Caio Guimarães Neto** (CREA 81-1-00487-3-D/RJ)

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA
TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA
Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE
E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.brAUTENTICAÇÃO Nº 167665 A presente cópia
confere com o original exibido nestas Notas
referido é verdade Dou fé, Fortaleza, 23 de
2021 Emolumentos R\$ 2,73 - SELO 3 AUTENTICAÇÃO

() - Francisco de A. M. Correia - () - Rafael Paz Lima Barbosa
 () - Ariana L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
 () - José Jucelino de M. Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
 Oo. ADRIANO - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

www.crea

Confira
seu documento
original
em
www.crea



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 430/2010



GOVERNO DO ESTADO
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS
CELULA DE GERENCIAMENTO DE OBRAS E PROJETOS RODOVIÁRIOS



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

- Engenheiro Projetista: **Idenor Fontenele Peixoto** (CREA 3.577-D/CE)
- Engenheiro Projetista de OAE: **Ivan Alcântara Mota** (CREA 4022-D/CE)
- Especialista em Meio Ambiente (Engº Civil): **José Teixeira Peixoto Júnior** (CREA 9264-D/CE)
- Especialista em Meio Ambiente (Geóloga): **Rita de Cássia Silva Kesselring** (CREA 8531-D/CE)
- Topógrafo: **Joviniano Marques da Rocha**
- Laboratorista: **Carlos Alberto Paulino**
- Laboratorista: **Gindurino Dantas de Araújo**
- Desenhista/Calculista: **Maria Aurineide Sousa Mesquita**
- Desenhista/Calculista: **José Washington Coutinho Campelo**

Certificamos que os elementos acima constam dos nossos arquivos no que se refere ao Projeto Contratado e Elaborado.

Fortaleza, 10 de Fevereiro de 2010.

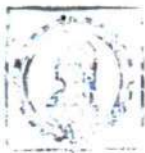
Eng.º José André Pierre Pessoa
Coordenador da Engenharia Rodoviária
DER - CE

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDPJ
TABELIA: ANGELA MARIA ARAUJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-67
Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.5900
E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

AUTENTICAÇÃO Nº 167668 A presente cópia fotostática
confere com o original exibido nestas Notas Públicas
referido é verdade Dou fé. Fortaleza, 23 de dezembro
2021 Emolumentos R\$ 2,73 - SELO 3 AUTENTICAÇÃO

() - Francisco de A. M. Correia - () - Rafael Paz Lima Barbosa
() - Ariene L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
() - José Juaci A. de Mesquita Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
Op.: ADRIANO - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO.





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 430/2010

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

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.

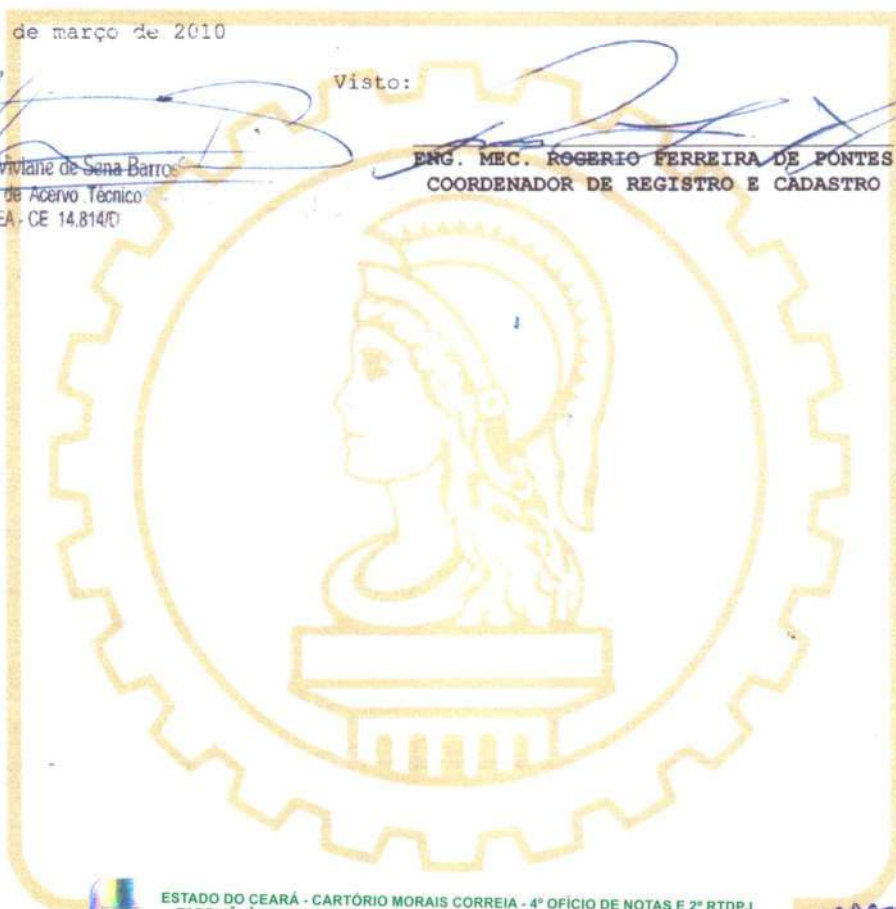
Fortaleza/CE, 08 de março de 2010

Conferida por:

Visto:

Eng.º Civil Viviane de Sena Barros
Gêntia de Acervo Técnico
CREA-CE 14.814/D

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



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDPJ
TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-67
Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.5900
E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

AUTENTICAÇÃO Nº 167668 A presente cópia fotostática confere com o original exibido nestas Notas Públicas. O referido é verdade. Dou fé. Fortaleza, 23 de dezembro de 2021 Emolumentos R\$ 2,73 - SELO 3 AUTENTICAÇÃO

() - Francisco de A. M. Correia - () - Rafael Paz Lima Barbosa
() - Arlene L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
() - João Juaci A. de Mesquita Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
Op.: ADRIANO - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO.



123

5/5



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

N3.2.2.(a) - ACERVO 3



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 126/2010

Emissão : 15/01/2010

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 : EPITÁCIO LIMA FILHO
Nº Carteira : CE7212D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : RUA GOTARDO MORAES 800 CASA 19 DUNAS FORTALEZA/CE CEP: 60801190
Título : Engenheiro Civil
Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 06100000072120026206

Data de Anotação : 29/08/2007
Empresa Contratada : COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA
Nome do Contratante : DPTO DE EDIFICAÇÕES, ROD. E TRANSP. - DERT
Nome do Proprietário : DPTO DE EDIFICAÇÕES, ROD. E TRANSP. - DERT
Endereço da Obra/Serviço : CE-060 TRECHO ACOPIARA-IGUATU CEP: 63560000
Valor da Obra/Serviço : 220812
Cidade : ACOPIARA/CE
Tipo : Substituição
Data da Baixa : 14/01/2010
Apresentou na Baixa : ATESTADO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS ÀS OBRAS DE RESTAURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE - 060, TRECHO: ENTRº CE - 371(A) (ACOPIARA) - IGUATU (INÍCIO DA AV. PERIMETRAL).

1º Ofício de Notas e Protestos
Av. Santos Dumont, 2617 - Fone: 3462.6400
Email: 0.994 - Fax: 0.04 - Setor 0.05 - ISS 0.05
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

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

28 FEV. 2014

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA GUIMARAES - Tabelião
PETROUZE PEREIRA GUIMARAES - Substituto
NERBESER BEZERRA FERREIRA - Substituto
FERNANDA RIBEIRO LIMA - Substituto
Tribunal de Justiça do
ESTADO DO CEARÁ



Handwritten signatures and initials.



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 126/2010



ATESTADO TÉCNICO

O DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS – DER-CE, com sede na Av. Godofredo Maciel, nº 3000, Maraponga, Fortaleza, Ceará, CNPJ sob o nº 07.280.803/0001-96, vem através deste documento atestar que o Engenheiro Civil Eptácio Lima Filho, brasileiro, CREA 7212/D participou da Elaboração de Estudos e Projetos de Engenharia Necessárias às Obras de Restauração e Pavimentação da Rodovia CE-060, Trecho Entr. CE-371 (A) (Acopiara) – Iguatu (Início Av. Perimetral), conforme contrato nº 048/2005 da COMOL – Construções e Consultoria Moreira Lima Ltda., foi executado entre 16/04/2005 e 09/09/2005.

Os serviços realizados foram:

- Estudo de Tráfego
- Estudos Topográficos
- Estudos Hidrológicos
- Estudos Geotécnicos e Geológicos
- Estudos de Segurança de Trânsito
- Estudos Ambientais
- Projeto Geométrico
- Projeto de Terraplenagem
- Projeto de Pavimentação consistindo de:
 - Camadas Granulares
 - Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura CBR $\geq$ 20%
 - Base de Solo Brita com 40% de Brita e 60% de solo com mistura em usina e estabilidade em pista com compactação CBR $\geq$ 80%



28 FEV. 2014

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA DE MENDONÇA
PETROUVE PEREIRA OLIVEIRA
WERBSTER DE ZEPHIRINO DE AUSTINO
FERNANDA RIBEIRO





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 126/2010



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

- Reciclagem de Base e do Revestimento mais Adição de 50% de brita com taxa de 215kg/m²
- Revestimento Betuminoso:
 - Imprimação com Ligante Betuminoso do Tipo CM-30
 - Capa de Rolagem em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)
- Projeto de Drenagem e Obras de Arte Correntes
- Projeto de Interseções e Retornos
- Projeto de Recuperação das Obras D'Arte Especiais consistindo no dimensionamento estrutural do reforço e levantamento dos serviços a executar da seguinte obra:
 - Passarela em Concreto Armado com 25MPa sobre o Rio Quincôê, com 46m de comprimento e 2,20m de largura
- Projeto de Sinalização consistindo de:
 - Sinalização Vertical com placas metálicas Padrão DNIT pintadas com tintas refletiva
 - Sinalização Horizontal formada de pintura das faixas com Tinta Refletiva / Resina Acrílica Base D'água
- Projeto de Obras Complementares
- Projeto de Recuperação e Controle Ambiental
- Quantitativos, Especificações Técnicas, Orçamento e Plano de Execução da Obra.

Fortaleza 11 de janeiro de 2010.

Eng.º José Antônio Pierre Pessoa
Coordenador de Engenharia Rodoviária
DER - CE

1º Ofício de Notas e Protestos:
Av. Santos Dumont, 2677 - Fone: 3462.5001
E-mail: 089 - Fone: 084 - São José - 045
LAI DO SONEFE CONSELHO DE AUTENTICAÇÃO

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

28 FEV 2014

CARLOS ROBERTO DA SILVA LOPES - Assinador
PETRÔNIO PEREIRA OLIVEIRA - Assinador
WERNER FERREIRA DE OLIVEIRA - Assinador
FERNANDA ROBERTO DE OLIVEIRA - Assinador
PSWG - 03 - CTPS 001831





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 126/2010

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

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.

Fortaleza/CE, 15 de janeiro de 2010

Conferida por:


Eng. Civil Viviane de Sampaio
Célula de Acervo Técnico
CREA-CE 14.814/C

Visto:


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



1º Ofício de Notas e Protestos
Av. Santos Dumont, 2877 - Fone: 3453.5411
Email: 039 - Fone: 039 - Site: 039 - Site: 039

A presente cópia xerocada contém com
O original exibido nestas notas. Dou fé
Fortaleza - Ce

28 FEV. 2014

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA G
PETROUVE PEREIRA GUIMAR
WEBSTER BEZERRA FR
FERNANDA RIBEIRO NOGUEIRA - E







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página: 01/02

CREA-CE

00005.2015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional EPITÁCIO LIMA FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **EPITÁCIO LIMA FILHO**

Registro: **7212D - CE**

RNP: **0603557678**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060355767800063**

Tipo ART: **Normal**

Registrada em: **18/11/2011**

Baixada em: **17/12/2014**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR**

CPF/CNPJ: **0067107700019**

Endereço: **AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO, S/N CAMBEBA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60000**

Endereço obra/serviço: **CE- 040, TRECHO BEBERIBE - PA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

Data de início: **30/03/2011** Previsão de Término: **25/11/2011**

CEP: **60000000**
Valor obra/serviço (R\$): **626.196,00**

Proprietário: **SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR**

CPF/CNPJ: **00671077000193**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - PROJETO - RODOVIA, 32,00 QUILOMETRO;
- 2 - DIREÇÃO - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - RODOVIA, 32,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE - 040, NO TRECHO: ENTR. CE - 352(BEBERIBE) - PARIPUEIRA - LOTE II, EXTENSÃO 32,00 KM., CONTRATO Nº 041/2006, SUB-ROGADO DO DER PARA SETUR

Número ART: **060355767800112**

Tipo ART: **Vinculação**

Registrada em: **19/09/2012**

Baixada em: **07/01/2015**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA**

CPF/CNPJ: **0067107700019**

Contratante: **SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR**

Endereço: **AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO, S/N CAMBEBA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60000**

Endereço obra/serviço: **CE - 040, TRECHO BEBERIBE - PARIPUEIRA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **BEBERIBE / CE**

Data de início: **26/11/2011** Previsão de Término: **24/03/2012**

CEP: **60000000**
Valor obra/serviço (R\$): **626.196,00**
CPF/CNPJ: **00671077000193**

Proprietário: **SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - PROJETO - RODOVIA, 32,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

1ª ADITIVO AO CONTRATO Nº 041/2006 PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE - 040, NO TRECHO: ENT. CE-352 (BEBERIBE) - PARIPUEIRA - LOTE II.

Número ART: **060355767800113**

Tipo ART: **Vinculação**

Registrada em: **19/09/2012**

Baixada em: **07/01/2015**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA**

CPF/CNPJ: **0067107700019**

Contratante: **SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR**

Endereço: **AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO, S/N CAMBEBA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60000**

Endereço obra/serviço: **DCE - 40, TRECHO: BEBERIBE - PARIPUEIRA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **BEBERIBE / CE**

Data de início: **25/03/2012** Previsão de Término: **23/06/2012**

CEP: **60000000**
Valor obra/serviço (R\$): **626.196,00**
CPF/CNPJ: **00671077000193**

Proprietário: **SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - PROJETO - RODOVIA, 32,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

2ª ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO 041/2006 (90 DIAS) PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE - 040, NO TRECHO: ENTR. CE - 352 (BEBERIBE) - PARIPUEIRA LOTE II.

Número ART: **060355767800114**

Tipo ART: **Vinculação**

Registrada em: **19/09/2012**

Baixada em: **07/01/2015**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA**

CPF/CNPJ: **0067107700019**

Contratante: **SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR**

Endereço: **AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO, S/N CAMBEBA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60000**

Endereço obra/serviço: **CE - 040, TRECHO: BEBERIBE - PARIPUEIRA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **BEBERIBE / CE**

Data de início: **23/06/2012** Previsão de Término: **22/10/2012**

CEP: **60000000**
Valor obra/serviço (R\$): **626.196,00**
CPF/CNPJ: **00671077000193**

Proprietário: **SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - PROJETO - RODOVIA, 32,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

3ª ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO 041/2006 (120 DIAS) PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE - 040, TRECHO: ENTR. (BEBERIBE) - PARIPUEIRA, LOTE II.



128

Número ART: 060355767800121

Tipo ART: Vinculação

Registrada em: 28/12/2012

Baixada em: 07/01/2015

Forma de registro:

Participação Técnica:

Empresa contratada:

COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA

Contratante: SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR

Endereço: AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO, S/N CAMBÉBA

Cidade / UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60000

Endereço obra/serviço: CE-040, TRECHO: BEBERIBE - PARIPUEIRA

Bairro: ZONA RURAL

Cidade / UF: FORTALEZA / CE

Data de início: 20/10/2012 Previsão de Término: 18/01/2013

Proprietário: SECRETARIA DE TURISMO DO CEARÁ - SETUR

CPF/CNPJ: 0067107700019

CEP: 60000000

Valor obra/serviço (R\$): 626.196,00
CPF/CNPJ: 00671077000193**Atividade Técnica:**

1 - DIREÇÃO - PROJETO - RODOVIA, 32,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

4º ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO 041/2006(90 DIAS) PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: BEBERIBE - PARIPUEIRA LOTE: II

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 026.809 a 026.814, o atestado contendo 6 página(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 00005/2015

07/01/2015, 15.49

Autenticação Digital: 7F067-1C2AD-0I4N7

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDPJ
TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-67
Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.5900
E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

AUTENTICAÇÃO Nº 167664 A presente cópia fotostática confere com o original exibido nestas Notas Públicas. O referido é verdade. Dou fé. Fortaleza, 23 de dezembro de 2021 Emolumentos R\$ 2,73 - SELO 3 AUTENTICAÇÃO

() - Francisco de A. M. Correia - () - Rafael Paz Lima Barbosa
() - Ariene L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
() - João Juaci A. de Mesquita Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
Op.: ADRIANO - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO.



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.crea-ce.org.br).

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



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

TÉCNICA - AÇT

Nº 8100956 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-3IB0-38OE-2LZI-2LZI

DATA: 15/12/2014



DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
DIRETORIA DE ENGENHARIA - DIRER
GERÊNCIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - GEPRO



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

ATESTADO TÉCNICO

CONTRATANTE: SECRETARIA DE TURISMO - SETUR-CE

INTERVENIENTE: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER-CE

FIRMA: COMOL - CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA.

ENDEREÇO: RUA RICARDO PIRES CARDOSO, 1170 - COITÉ - EUSÉBIO.

C.N.P.J. Nº: 00 506 515/0001-68

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 076/2005

PROCESSO Nº: 05053467-0

CONTRATO: Nº 041/2006

ASSINATURA: 11/04/2006

LOCAL DA OBRA: Rodovia CE-040, Trecho: Beberibe – Paripueira

EXTENSÃO DA OBRA: 31,98 km

VALOR DO CONTRATO: R\$ 626.196,00 (Seiscentos e Vinte e Seis Mil, Cento e Noventa e Seis Reais).

NATUREZA DA OBRA: Elaboração do Projeto Final de Engenharia da Duplicação, Adequação e Melhoramento da Rodovia CE-040, Trecho: Beberibe – Paripueira – Lote II.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: 25/03/2011 a 24/11/2011

1º ADITIVO DE PRAZO: 25/11/2011 a 24/03/2012





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100956 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3IB0-380E-2LZI-2LZI

DATA: 15/12/2014

ATESTADO DE CAPACIDADE



DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
DIRETORIA DE ENGENHARIA - DIRER
GERÊNCIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - GEPRO



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

2º ADITIVO DE PRAZO: 25/03/2012 a 22/06/2012

3º ADITIVO DE PRAZO: 23/06/2012 a 20/10/2012

4º ADITIVO DE PRAZO: 20/10/2012 a 18/01/2013

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROJETO: 25/03/2011 a 20/01/2012

SERVIÇOS REALIZADOS:

Elaboração do Projeto Final de Engenharia para Duplicação, envolvendo:

- Estudos de Tráfego
- Estudos Topográficos com GPS Geodésico
- Estudos Hidrológicos
- Estudos Geotécnico-Geológicos
- Estudos de Segurança de Trânsito
- Estudos Ambientais
- Projeto Geométrico
- Estudos de Viabilidade Técnicas, Econômicas e Ambientais (EVTEA)
- Projeto de Terraplenagem
 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. → 663.660,00 m³
 - Compactação → 497.219,00 m³
- Projeto de Pavimentação
 - Sub-base em solo estabilizado granulometricamente sem mistura → 89.506,00m³
 - Base em solo brita c/50% de brita → 123.895,00 m³
 - Reciclagem de base e revestimento sem adição de brita → 31.093,00m³
 - Reciclagem de base e revestimento mais adição de brita com taxa de 129 kg/m² → 32.138,00m³
 - Imprimação → 704.491,00m²
 - Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) → 34.581,00 m³
- Projeto de Drenagem e Obras de Arte Correntes
 - Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m → 07 un
 - Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 1,00 m → 25 un
 - Boca de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,00 m → 11 un
 - Boca de bueiro triplo tubular de concreto D = 1,00 m → 05 un
 - Boca de bueiro triplo capeado (2,50 x 2,00m) → 02 un





**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100956 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-3IB0-380E-2LZI-2LZI

DATA: 15/12/2014



DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
DIRETORIA DE ENGENHARIA - DIRER
GERÊNCIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - GEPRO



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

- Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m → 154 m
- Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 1,00 m → 285 m
- Corpo de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,00 m → 152 m
- Corpo de bueiro triplo tubular de concreto D = 1,00 m → 83 m
- Corpo de bueiro triplo capeado (2,50 x 2,00m) → 34 m
- Banqueta/ Meio Fio de Concreto Moldado no Local → 107.351,00m
- Descida D'água de Concreto Armado Padrão DER → 6.493,00 m
- Saída D'água C/ Dissipador de Energia → 2.072,00un
- Projeto de Fundações e Estruturas
 - Forma plana compensada resinada esp= 10mm, útil. 3x → 3.585,00 m²
 - Concreto p/vibração 10Mpa com agregado produzido → 265,00 m³
 - Concreto p/vibração 15Mpa com agregado produzido → 2.968,00 m³
 - Lançamento e aplicação de concreto sem elevação → 3.232,00 m³
- Projeto de Paredes e Painéis
 - Alvenaria de pedra argamassada traço 1:3 com agregado produzido → 330,00 m³
- Projeto de Sinalização Horizontal, Vertical e Obras Complementares
 - Faixa. Horizontal/Tinta Refletiva/Resina Acrilica à Base D'água → 20.691,00 m²
 - Símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água → 3.243,00 m²
 - Tacha Refletiva Bidirecional → 26545,00 Un
 - Tachão Refletivo Bidirecional: → 1609,00 Un
 - Bandeira Dupla (H=1,50m) Fornecimento/Montagem → 52 Un
 - Defensas Metálicas Semi-Maleáveis Simples → 256,00 m
 - Marco Quilométrico Refletivo em Aço Galvanizado → 31 m²
 - Pannel Refletivo em Aço Galvanizado → 468,00 m²
 - Placa de Regulamentação/Advertência Refletiva em Aço Galvanizado → 345,00 m²
 - Placa Indicativa/Educativa/Serviços Refletiva em Aço Galvanizado → 89,00 m²
- Projeto de Recuperação e Controle Ambiental
 - Abrigo pré-moldado em concreto (parada de ônibus) → 22,00 Un
 - Espalhamento de material expurgado (terra vegetal) → 30.190,00 m³
 - Reconformação da faixa de domínio, empréstimos, jazidas e taludes → 301.896,00 m²
 - Cerca c/estacas de concreto - 08 fios de arame farpado → 63.357,00 m





ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT

Nº 8100956 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-3IB0-380E-2LZI-2LZI

DATA: 15/12/2014



DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
DIRETORIA DE ENGENHARIA - DIRER
GERÊNCIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - GEPRO



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

• **Projeto de Obra de Arte Especial**

- **02 (Duas) Pontes de Concreto sobre a Lagoa do Uruaú**, com 30,00m de comprimento e 11,80m de largura cada.
- Escoramento tubular tipo convencional → 3.337,00m²
- Forma para concreto "in loco", inclusive desforma → 1.904,00m²
- Concretagem de bases tubulão ar comprimido até 12m → 54,00 m³
- Concretagem de tubulão (camisa/enchim.) Ar comp. D=1,40m até 12m → 92,00 m
- Concreto ciclópico fck 15 mpa com agregado adquirido → 70,00 m³
- Armadura CA-50a grossa d= 12,5 A 25,0mm → 44.864,00 Kg
- Armadura CA-50a média d= 6,3 A 10,0mm → 14.932,00 Kg
- Concreto p/vibr., fck=20Mpa com agregado produzido (s/transporte) → 138,00m³
- Concreto p/vibr., fck=25Mpa com agregado produzido (s/transporte) → 436,00m³
- Alvenaria de pedra argamassada traço 1:3 → 98,00 m³
- Junta de dilatação à base de mastique (1.00 x 1.00cm) → 44,00m
- Argamassa epóxida c/grout p/regularização → 0,10m³
- Aparelho de apoio em neoprene → 176,00 Kg
- Dreno PVC d= 100mm → 12,00 un
- Fornecimento e colocação de cantoneira de ferro (4"x4"x3/8") → 330,00 Kg



- Projeto de Interseções, Retornos e Acessos.
- Projeto de Travessias Urbanas
- Projeto de Sinalização Horizontal, Vertical e Obras Complementares
 - Faixa. Horizontal/Tinta Refletiva/Resina Acrílica à Base D'água → 20.691,00m²
 - Símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água → 3.243,00m²
 - Tacha Refletiva Bidirecional → 26.545,00 Unid
 - Tachão Refletivo Bidirecional: → 1.609,00 Unid
 - Bandeira Dupla (H=1,50m) Fornecimento/Montagem → 52,00Unid
 - Defensas Metálicas Semi-Maleáveis Simples → 256,00m
 - Marco Quilométrico Refletivo em Aço Galvanizado → 31,00m²
 - Painel Refletivo em Aço Galvanizado → 468,00m²
 - Placa de Regulamentação/Advertência Refletiva em Aço Galvanizado → 345,00 m²
 - Placa Indicativa/Educativa/Serviços Refletiva em Aço Galvanizado → 89,00m²

133



**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100956 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-3IB0-38OE-2LZI-2LZI

DATA: 15/12/2014



DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
DIRETORIA DE ENGENHARIA - DIRER
GERÊNCIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - GEPRO



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

- Projeto de Desapropriação Georeferenciado com 103 Laudos
- Quantitativos, Especificações, **Orçamento** e Plano de Execução da Obra.

Equipe Técnica:

Engenheiro Coordenador: **Epitácio Lima Filho** (CREA 7.212-D/CE)

Engenheiro Coordenador e Pavimentação: **Antonio Alves de Oliveira** (CREA 10.714-D/CE)

Engenheiro de Terraplenagem e Drenagem: **Idenor Fontenele Peixoto** (CREA 3.577-D/CE)

Engenheiro de Geometria e Sinalização: **Benício Jr. Felinto Moura** (CREA 190769085-9-D/PI)

Engenheiro Projetista de OAE: **Ivan Alcântara Mota** (CREA 4022-D/PE)

Especialista em Meio Ambiente (Geóloga): **Rita de Cássia Silva Kesselring** (CREA 8531-D/CE)

Estudos de Viabilidade Técnicas, Econômicas e Ambientais - EVETEA

Coordenador: **Epitácio Lima Filho** (CREA 7.212-D/CE)

Engº Civil: **Antonio Alves de Oliveira** (CREA 10.714-D/CE)

Engº Civil: **Benício Jr. Felinto Moura** (CREA 190769085-9-D/PI)

Geóloga: **Rita de Cássia Silva Kesselring** (CREA 8531-D/CE)

Geólogo: **Marcelo Luis dos Santos Guimarães** (CREA 43.418-D/CE)





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100956 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-3IB0-38OE-2LZI-2LZI

DATA: 15/12/2014



DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
DIRETORIA DE ENGENHARIA - DIRER
GERÊNCIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - GEPRO



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

Topógrafo: Joviniano Marques da Rocha

Laboratorista: Carlos Alberto Paulino

Laboratorista: Gindurino Dantas de Araújo

Desenhista/Calculista: Maria Aurineide Sousa Mesquita

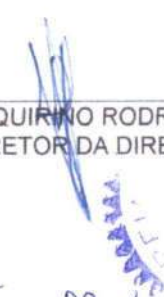
Desenhista/Calculista: José Washington Coutinho Campelo

Certificamos que os elementos acima constam dos nossos arquivos no que se refere ao Projeto Contratado e Elaborado.

Eu, Moisés Emilton Dias da Cruz, lavrei este atestado em 21/11/2014

VISTO: 21/11/2014


Engº GALDINO GONDIM LINS RIBEIRO
GERENTE DA GEPRO - DER


Geol. FCO QUIRINO RODRIGUES PONTE
DIRETOR DA DIRER - DER


Engº JOSÉ SÉRGIO FONTENELE DE AZEVEDO
SUPERINTENDENTE - DER

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS
TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 01.372.00
Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3222.1111
E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

AUTENTICAÇÃO Nº 167665 A presente cópia fotostática confere com o original exibido nestas Notas Públicas referido é verdade. Dou fé. Fortaleza, 23 de dezembro de 2014. Emolumentos R\$ 2,73 - SELO 3 AUTENTICAÇÃO

() - Francisco de A. M. Correia - () - Rafael Paz Lima Barbosa
() - Ariane L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
() - José Juaci A. de Mesquita Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
OP.: ADRIANO - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



Confira o selo digital 135

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.18.1

N3 – QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

N3.2.3 “a”



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

N3.2.3(A) - Acervo 1

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111209/2016

Atividade em andamento

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 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: **060004760100102**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **25/04/2014**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

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

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

Endereço do contratante: **RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO**

Complemento:

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 783.187,00**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **DIVERSOS ENDEREÇOS**

Complemento:

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

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**

Nº:

Bairro:

UF: **CE**

CEP: **62670000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº:

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **CE**

CEP: **62670000**

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

Número da ART: **060004760100244**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **14/07/2015**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

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

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

Endereço do contratante: **RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO**

Complemento:

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 783.187,00**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA IVETE ALCANTARA, 120**

Complemento:

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**

Nº:

Bairro:

UF: **CE**

CEP: **62670000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº:

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **62670000**

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

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



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

CREA-CE CAT COM REGISTRO DE ATESTADO



11209/2016

Atividade em andamento

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 -> 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@creace.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



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 - GINÁSIO 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 -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #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 -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 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 - GINÁSIO 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.

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



CAT 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/publica/>, com a chave: 571CA

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



Impresso em: 09/03/2020, às 18:04.

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, 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
- 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		SERVIÇOS PRELIMINARES		
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		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
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		MOVIMENTO DE TERRA		
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@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

4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES		
4.1.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	5,57
4.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	100,26
4.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	33,42
4.2		FORMAS		
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		ARMADURAS		
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		CONCRETOS		
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		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		
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		PAREDES E PAINÉIS		
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
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	M³	187,70
5.2		VERGAS E CHAPIM		
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,32
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
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 - 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

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		COBERTURA		
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	339,18
8		REVESTIMENTOS		
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 - 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
9		PISOS		
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
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
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 PRESSÃO 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
- 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	M²	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@prmsga.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 – 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

