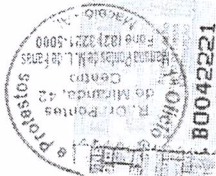


150

FIRMA(S) RETRO

1. OF. DE NOTAS E PROTESTOS
R. Dr. Luiz P. de Miranda, 42
Centro - Maceió - Alagoas
Rec. p/ Semelhança e Firmas
MARCELO DE CARVALHO SAN LO
MACEIO, 18 de julho de 2019.
Testemunho da verdade
CELSON S. PONTES DE MIRANDA
- Tabelião Vitalício -
MARIANA P. DE M. L. DE FARIAS
- Escrevente Substituta -
EDILMA DE ALBUQUERQUE RAMALHO
- Escrevente Autorizada -
Caribot26576517 DPB Adriana
Total: R\$ 4,00



FIRMA(S) RETRO

1. OF. DE NOTAS E PROTESTOS
R. Dr. Luiz P. de Miranda, 42
Centro - Maceió - Alagoas
Rec. p/ Semelhança e Firmas
PATYNA BERNARDETE CORREA
OF. RELO
MACEIO, 17 de julho de 2019.
Testemunho da verdade
CELSON S. PONTES DE MIRANDA
- Tabelião Vitalício -
MARIANA P. DE M. L. DE FARIAS
- Escrevente Substituta -
EDILMA DE ALBUQUERQUE RAMALHO
- Escrevente Autorizada -
Caribot26576517 DPB Adriana
Total: R\$ 4,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 686430/2019, emitida em 12/09/2019



Certidão nº 686430/2019
12/09/2019, 16:06
Chave de Impressão: 1ZZZ5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2019 e contém 6 folhas





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

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

678813/2018

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI**
Registro: **55/1990** RNP: **1605955914**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **AL20170058738** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/03/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**
Endereço do contratante: RUA BOA VISTA Nº: 453
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57020110
Contrato: Celebrado em: 03/02/2017
Valor do contrato: R\$ 12.257.622,78 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA AL-101 NORTE Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MACEIÓ / PARIPUEIRA UF: AL CEP: 57000000
Data de início: 03/02/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 26.22 Km;**

Observações

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 40/2014, SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E MELHORAMENTOS DA RODOVIA AL-101, TRECHO: MACEIÓ / PARIPUEIRA, COM 26,22 KM DE EXTENSÃO.

Número da ART: **AL20170077677** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/09/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**
Endereço do contratante: RUA BOA VISTA Nº: 453
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57020110
Contrato: 40/2014 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 49.494.779,94 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA AL-101 NORTE Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MACEIÓ / PARIPUEIRA UF: AL CEP: 57000000
Data de início: 13/08/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 15 - EXECUÇÃO 26.22 quilômetro;**

Observações

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E MELHORAMENTOS DA RODOVIA AL-101, TRECHO: MACEIÓ / PARIPUEIRA, COM 26,22 KM DE EXTENSÃO. CONTRATO Nº 40/2014.





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-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

678813/2018

Atividade em andamento

Número da ART: **AL20180101383** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**
Endereço do contratante: RUA BOA VISTA Nº: 453
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57020110
Contrato: 40/2014 Celebrado em: 16/07/2014
Valor do contrato: R\$ 1.462.941,44 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA AL-101 NORTE Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MACEIÓ / PARIPUEIRA UF: AL CEP: 57000000
Data de início: 13/08/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 15 - EXECUÇÃO 26.22 quilômetro;**

Observações

1º TERMO DE APOSTILA AO CONTRATO Nº 40/2014, REAJUSTADO NO VALOR DE R\$ 1.462.941,44.

Número da ART: **AL20180101392** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**
Endereço do contratante: RUA BOA VISTA Nº: 453
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57020110
Contrato: 40/2014 Celebrado em: 16/07/2014
Valor do contrato: R\$ 50.957.721,38 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA AL-101 NORTE Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MACEIÓ / PARIPUEIRA UF: AL CEP: 57000000
Data de início: 13/08/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 15 - EXECUÇÃO 26.22 quilômetro;**

Observações

2º TERMO DE APOSTILA AO CONTRATO Nº 40/2014. ALTERAÇÕES NO PREÂMBULO DO CONTRATO.

Número da ART: **AL20180101394** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**
Endereço do contratante: RUA BOA VISTA Nº: 453
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57020110
Contrato: 40/2014 Celebrado em: 16/07/2014
Valor do contrato: R\$ 2.398.110,33 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



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-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

678813/2018

Atividade em andamento

Endereço da obra/serviço: RODOVIA AL-101 NORTE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ / PARIPUEIRA

Data de início: 13/08/2014

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND

Nº:

Bairro: DIVERSOS

UF: AL

CEP: 57000000

CPF/CNPJ: 22.217.896/0001-06

Atividade Técnica: 6 - DIREÇÃO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 15 - EXECUÇÃO 26.22 quilômetro;

Observações

3º TERMO DE APOSTILA AO CONTRATO Nº 40/2014, REAJUSTADO NO VALOR DE 2.398.110,33.

Número da ART: AL20180101395

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 17/05/2018

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND

CPF/CNPJ: 22.217.896/0001-06

Endereço do contratante: RUA BOA VISTA

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Contrato: 40/2014

Valor do contrato: R\$ 65.613.454,49

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA AL-101 NORTE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ / PARIPUEIRA

Data de início: 13/08/2014

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND

Nº: 453

Bairro: CENTRO

UF: AL

CEP: 57020110

Celebrado em: 16/07/2014

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Nº:

Bairro: DIVERSOS

UF: AL

CEP: 57000000

CPF/CNPJ: 22.217.896/0001-06

Atividade Técnica: 6 - DIREÇÃO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 15 - EXECUÇÃO 26.22 quilômetro;

Observações

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 40/2014, PRORROGAÇÃO DO PRAZO POR MAIS 180 DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS DA DATA DE EXPIRAÇÃO DO PRAZO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO.

Número da ART: AL20180101587

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 18/05/2018

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND

CPF/CNPJ: 22.217.896/0001-06

Endereço do contratante: RUA BOA VISTA

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Contrato: 40/2014

Valor do contrato: R\$ 1.577.290,75

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA AL-101 NORTE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ / PARIPUEIRA

Data de início: 13/08/2014

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND

Nº: 453

Bairro: CENTRO

UF: AL

CEP: 57020110

Celebrado em: 16/07/2014

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Nº:

Bairro: DIVERSOS

UF: AL

CEP: 57000000

CPF/CNPJ: 22.217.896/0001-06

Atividade Técnica: 6 - DIREÇÃO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 15 - EXECUÇÃO 26.22 quilômetro;

Observações

4º TERMO DE APOSTILA AO CONTRATO Nº 40/2014, REAJUSTADO NO VALOR DE R\$ 1.577.290,75.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



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-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

678813/2018

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Informações Complementares

- Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 678813/2018
27/07/2018, 10:07
c36x0

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c36x0



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas



Assinaturas manuscritas e rubricas adicionais.



ESTADO DE ALAGOAS

Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

1º ATESTADO PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a AMORIM BARRTEO ENGENHARIA LTDA, empresa sediada na Rua Frederico Simões, nº 85, Edifício Simonsen, 14º andar, Bairro Caminho das Árvores, Salvador, Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 03.318.115/0001-17, executou para SETRAND - Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano as obras de Restauração e Melhoramentos da Rodovia AL-101, trecho : Maceió/Paripueira, com 26,22 Km de extensão, compreendendo serviços parciais realizados no período de julho de 2014 a abril de 2018, referente ao contrato nº 40/2014 – CPL/AL, com obra ainda não concluída.

PLANILHA DE SERVIÇOS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalação de Canteiro de Obras		
1.1.1	Barracão para escritório de obra porte grande A=53,24m² com materiais novos	und	53,24
1.1.2	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	und	35,10
1.1.3	Barracão aberto p/ refeitório de obra (cap. 24 refeições simultâneas) S= 61,60m² c/ mat. Novos	und	61,60
1.1.4	Barracão fechado porte pequeno p/ depósito de cimento e almoz. (S=38,72 m²) c/ mat. Novos	und	38,72
1.1.5	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	vb	1,00
1.1.6	Placa de Obra em chapa zincada, instalada	m2	98,00
1.1.7	Detalhamento do Projeto	km	26,22
1.1.8	Demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento	m3	1.036,55
1.1.9	Demolição de camada de assentamento / contrapiso	m2	1.448,14
1.1.10	Retirada de estrutura de madeira pontaleteada para telhas cerâmicas	m2	54,25
1.1.11	Retirada de telhas cerâmicas ou de vidro	m2	54,25
1.1.12	Remoção de cerca de arame farpado incl. Transporte	m	1.680,00
1.1.13	Carga mecanizada e remoção de entulho com transporte até 1 km	m3	707,25
1.1.14	Assentamento de tapume em chapa galvanizada, inclusive pintura	m2	2.010,00
1.1.15	Relocação de tapume de chapa galvanizada	m2	568,00
2	TERRAPLANAGEM		
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza		
2.1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	15.592,00
2.1.2	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	und	149,00
2.2	Escavação, carga e transp. de material de 1ª cat. c/ carregadeira DMT:	m3	-
2.2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	298,12
2.2.2	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	m3	2.200,00
2.2.3	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m3	-
2.2.4	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg	m3	888,81
2.2.5	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg	m3	-
2.2.6	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m3	-

Engº de Produção Civil Aderval Brandão de Amorim
Superintendente de Obras Regionais
Matrícula: 53-1 SETRAND
CONFEA Nº 020898628-6

Alcides Jerônimo de Almeida Tenório
Secretário Executivo de Transporte e
Desenvolvimento Urbano
Engº Civil 020154169-6-CREA/AL
Matrícula: 52-3 - SETRAND/AL
Página 1 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018



Certidão nº 678813/2018
27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas





ESTADO DE ALAGOAS
Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
2.2.7	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200m c/carreg	m3	-
2.2.8	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	m3	126,23
2.2.9	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg	m3	191,29
2.2.10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	m3	2.678,76
2.2.11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m3	826,00
2.2.12	Esc. carga tr. mat. 1a c. DMT 13000 a 15000m c/carreg.	m3	33.671,21
2.3	Escavação, carga e transp. de material de 2ª cat. c/ carregadeira DMT:		-
2.3.1	Esc. carga transp. mat 2ª cat DMT 50m	m3	-
2.3.2	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	m3	-
2.3.3	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m3	-
2.3.4	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 400 a 600m c/carreg	m3	-
2.3.5	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 600 a 800m c/carreg	m3	-
2.3.6	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m3	-
2.3.7	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 1000 a 1200m c/carreg	m3	-
2.3.8	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	m3	-
2.3.9	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 1400 a 1600m c/carreg	m3	-
2.3.10	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	m3	-
2.3.11	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m3	-
2.4	Escavação, carga e transp. de material de 3ª cat. Com DMT:		-
2.4.1	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 1000 a 1200m	m3	-
2.5	Compactação de Aterros		-
2.5.1	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	27.493,18
2.5.2	Compactação de material de "bota-fora"	m3	-
2.5.3	Transporte de material para "bota-fora" (DMT = 14 km)	tkm	293.978,34
3	PAVIMENTAÇÃO		-
3.1	Regularização do subleito	m2	13.995,75
3.2	Remendo profundo com demolição manual	m3	1.083,06
3.3	Brita para base de remendo profundo BC	m3	1.083,06
3.4	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico	m3	-
3.5	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m3	1.989,96
3.6	Base de brita graduada BC	m3	39.775,33
3.7	Imprimação	m2	316.549,91
3.8	Pintura de ligação	m2	423.759,17
3.9	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	49.345,51
3.10	CBUQ - "binder" AC/BC	t	4.249,22
3.11	Fresagem contínua do revest. betuminoso	m3	17.265,60
3.12	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	1.235,43
3.13	Remoção mecanizada da camada granular pavimento	m3	1.003,39
3.14	Aquisição de Materiais		-
3.14.1	Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	2.970,22
3.14.2	Asfalo diluído CM-30	t	379,87
3.14.3	Emulsão asfáltica RR-2C	t	201,03
3.15	Transporte de Material Betuminoso (DMT = 632 km)		-
3.15.1	Transp. comercial material betuminoso a quente	t	2.993,42
3.15.2	Transp. comercial material betuminoso a frio	t	557,81

Engº de Produção Civil Aderval Brandão de Amorim
Superintendente de Obras Regionais
Matrícula: 53-1 SETRAND
CONFEA Nº 020398623-0

Alcides Jerônimo de Almeida Tenório
Secretário Executivo de Transporte e
Desenvolvimento Urbano
Engº Civil 020154168-6 CREA/AL
Página 2 de 10





ESTADO DE ALAGOAS
Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
3.16	Transporte de solo para sub-base		-
3.16.1	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. Não pav(rest)	m3	-
3.16.2	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. Pav (rest)	m3	28,75
3.17	Transporte de Brita		-
3.17.1	Transp. comercial c/ base. 10m3 rodov. Pav	tkm	3.841.591,62
3.17.2	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. Pav (rest)	tkm	1.113.775,75
3.18	Transporte de CBUQ		-
3.18.1	Transp. comercial c/ base. 10m3 rodov. Pav	tkm	2.341.280,94
3.18.2	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. Pav (rest)	tkm	605.877,07
3.19	Transporte de Filler		-
3.19.1	Transp. comercial c/ base. 10m3 rodov. Pav	tkm	53.925,91
3.19.2	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. Pav (rest)	tkm	15.166,24
3.20	Transporte de Material Fresado		-
3.20.1	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. Pav (rest)	tkm	291.695,92
4	DRENAGEM		-
4.1	Compactação de material de "bota-fora"	m3	-
4.2	Escavação mecânica reat. e comp. vala mat.1a cat.	m3	-
4.3	Escavação manual de vala em mat.1a cat.	m3	-
4.4	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	13.838,93
4.5	Escoramento de vala com pranchão metálico - área cravada	m2	571,20
4.6	Escoramento de vala com pranchão metálico - área não cravada	m2	285,60
4.7	Esgotamento com moto-bomba autoescovente	h	520,00
4.8	Regularização de fundo de vala	m2	1.027,60
4.9	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	m3	4.780,42
4.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	5.679,30
4.11	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	3.049,20
4.12	Transporte de material para "bota-fora" (DMT = 14 km)	tkm	3.365,28
4.13	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	m	1.156,00
4.14	Galeria celular de concreto - pré moldada - 1,00 x 0,50m	m	432,00
4.15	Galeria celular de concreto - pré moldada - 1,00 x 1,00m	m	345,00
4.16	Galeria celular de concreto - pré moldada - 2,00 x 1,00m	m	195,00
4.17	Galeria celular de concreto - pré moldada - 4,00 x 1,00m	m	787,00
4.18	Manta geotêxtil com 20kN/m de resistência a tração e permissividade > 02s	m2	4.745,35
4.19	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	m	130,00
4.20	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	und	-
4.21	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	-
4.22	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	-
4.23	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	18,00
4.24	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	2,00
4.25	Corpo BSTC D=1,20 m AC/BC/PC	m	-
4.26	Boca BSTC D=1,20 m normal AC/BC/PC	und	-
4.27	Corpo BSTC D=1,50 m AC/BC/PC	m	-
4.28	Boca BSTC D=1,50 m normal AC/BC/PC	und	-
4.29	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	-

Engº de Produção-Civil Aderval Brandão de Amorim
Superintendente de Obras Regionais
Matrícula: 53-1 SETRAND
CONFEA Nº 020358623-6

Alcides Jerônimo de Almeida Tenório
Secretário Executivo de Transporte e
Desenvolvimento Urbano
Engº Civil 020154169-6-CREA/AL
Matrícula: 154169-6
Página 3 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018



Certidão nº 678813/2018
27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
4.30	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	-
4.31	Corpo BDTC D=1,50 m AC/BC/PC	m	-
4.32	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	-
4.33	Corpo BTTC D=1,20 m AC/BC/PC	m	-
4.34	Boca BTTC D=1,20 m normal AC/BC/PC	und	-
4.35	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m alt. 10,00 a 12,50 m AC/BC	m	-
4.36	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m - esc=45 AC/BC	und	-
4.37	Boca de lobo simples bls 01 ac/bc	und	6,00
4.38	Boca de lobo simples bls 02 ac/bc	und	7,00
4.39	Boca de lobo simples h=2,00m ac/bc	und	3,00
4.40	Boca de lobo simples h=2,50m ac/bc	und	1,00
4.41	Boca de lobo simples grelha concr. bls 02 ac/bc	und	-
4.42	Valeta prot.de cortes c/revest.concr.VPC 03 AC/BC	m	-
4.43	Valeta prot.de aterro c/revest.concr.vpa 04 ac/bc	m	-
4.44	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - FCK=25,0MPA	m3	34,50
4.45	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 AC/BC	m	3.047,76
4.46	Sarjeta canteiro central concreto - SCC 01 AC/BC	m	-
4.47	Meio-fio de concreto - MFC 01 AC/BC	m	4.123,11
4.48	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	2.137,33
4.49	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC	m	2.762,34
4.50	Dissipador de energia - DEB 03 AC/BC/PC	und	-
4.51	Dissipador de energia - DEB 04 AC/BC/PC	und	-
4.52	Dissipador de energia - DEB 05 AC/BC/PC	und	-
4.53	Dissipador de energia - DEB 06 AC/BC/PC	und	-
4.54	Dissipador de energia - DEB 07 AC/BC/PC	und	-
4.55	Dissipador de energia - DEB 08 AC/BC/PC	und	-
4.56	Dissipador de energia - DEB 09 AC/BC/PC	und	-
4.57	Dissipador de energia - DEB 11 AC/BC/PC	und	-
4.58	Dissipador de energia - DEB 12 AC/BC/PC	und	-
4.59	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	-
4.60	Demolição de dispositivos de concreto armado	m3	-
4.61	Desobstrução de bueiro	m3	-
4.62	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 AC/BC	und	1,00
4.63	Caixa coletora tipo 03 ac/bc	und	14,00
4.64	Caixa coletora tipo 04 ac/bc	und	18,00
4.65	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	-
4.66	Esc. carga transp. solos moles DMT 800 a 1000m	m3	197,00
4.67	Limpeza de vala de drenagem	m	600,00
4.68	Tubulação de drenagem urbana-d=0,40m s/berço AC/BC	m	93,00
4.69	Tubulação de drenagem urbana-d=0,60m s/berço AC/BC	m	114,00
4.70	Tubulação de drenagem urbana-d=0,80m s/berço AC/BC	m	477,00
4.71	Areia média adensada	m3	-
4.72	Transp. comercial c/ basc. 10m3 rodov. Pav	tkm	-
4.73	Lastro de brita BC	m3	9,60
4.74	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m3	436,15
4.75	Transposição de segmentos de sarjetas-TSS 01 AC/BC	m	-
4.76	Poço de visita - PVI 01 AC/BC	und	-

Engº de Produção Civil Aderval Brandão de Amorim
 Superintendente de Obras Regionais
 Matrícula: 53-1 SETRAND
 CONFEA Nº 020898628-6

Alcides Jerônimo de Almeida Tenório
 Secretário Executivo de Transporte e
 Desenvolvimento Urbano
 Engº Civil 020154169-6-CREA/AL
 Matrícula 52-3 - SETRANDIAL
 Página 4 de 10

Certidão nº 678813/2018
 27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018





ESTADO DE ALAGOAS
Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
4.77	Poço de visita - PVI 03 AC/BC	und	-
4.78	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 AC/BC	und	-
4.79	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 AC/BC	und	23,00
4.80	Boca de lobo simples grelha concr. BLS 01 AC/BC	und	8,00
4.81	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 01 AC/BC	und	-
4.82	Transporte de materiais		
4.82.1	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. Pav (rest)	tkm	16.277,86
4.82.2	Transp. local c/ carroceria 15t rodov. Pav	tkm	4.088,79
4.82.3	Transp. comercial c/ carroceria rodov. Pav	tkm	30.070,55
4.82.4	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. Pav	tkm	173.175,37
5	OBRAS COMPLEMENTARES		
5.1	Escavação manual de vala em mat. 1a cat.	m3	65,61
5.2	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m3	11,11
5.3	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm) , assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	145,70
5.4	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm) , assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	1.934,12
5.5	Forma de placa compensada resinada	m2	720,01
5.6	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira	m3	39,50
5.7	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2.913,90
5.8	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	391,05
5.9	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	m2	3.848,24
5.10	Emboco paulista (massa unica) traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) , espessura 2,5 cm, preparo manual da argamassa	m2	3.872,32
5.11	Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio	m3	237,80
5.12	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m3	1.997,05
5.13	Cercas		
5.13.1	Cercas arame farp. c/mourão conc.seção quadr.AC/BC	m	224,00
5.14	Passeios		
5.14.1	Pavimentação com piso tátil alerta (ladrilho hidráulico), na cor amarela, dimensões 25x25cm	m2	-
5.14.2	Pavimentação com piso tátil direcional (ladrilho hidráulico), na cor vermelha, dimensões 25x25cm	m2	-
5.14.3	Lastro de brita BC	m3	81,14
5.14.4	Concr.estr.fck=15MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m3	274,28
5.14.5	Forma comum de madeira	m2	28,68
5.14.6	Piso em bloco de concreto, intertravado, e=4,5cm	m2	-
5.15	Transporte de materiais		
5.15.1	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. Pav (rest)	tkm	25.428,56
5.15.2	Transp. local c/ carroceria 15t rodov. Pav	tkm	3.346,09

Engº de Produção Civil Aderval Brandão de Amorim
Superintendente de Obras Regionais
Matrícula: 53-1 SETRAND
CONFEA Nº 020898623-6

Alcides Jerônimo da Albuquerque
Secretário Executivo de Transporte e
Desenvolvimento Urbano
Engº Civil 020154169-6 CREA-AL
M.º 10
Página 5 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018



Certidão nº 678813/2018
27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
5.15.3	Transp. comercial c/ carroceria rodov. Pav	tkm	2.152,63
5.15.4	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. Pav	tkm	296.859,22
6	SINALIZAÇÃO		
6.1	Pórtico meálico AC/BC	und	-
6.2	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	-
6.3	Ancoragem defesa semi-maleável simples (forn/imp)	m	-
6.4	Defensa semi-maleável dupla (forn./ impl.)	m	-
6.5	Ancoragem defesa semi-maleável dupla (forn/ impl)	m	-
6.6	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. Água 2 anos	m2	2.828,08
6.7	Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão)	m2	11.566,98
6.8	Pintura setas e zebado term.-5 anos (p/ extrusão)	m2	-
6.9	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional	und	420,00
6.10	Forn. e colocação de tacha reflet. Bidirecional	und	4.905,00
6.11	Forn. E colocação de tachão reflet. Monodirecional	und	-
6.12	Forn. e colocação de tachão reflet. Bidirecional	und	36,00
6.13	Forn. E implantação placa sinaliz. Semi-refletiva	m2	335,00
6.14	Remoção de placa de sinalização	m2	-
6.15	Confecção placa sinalização semi-refletiva	m2	-
6.16	Confecção placa sinalização tot.refletiva	m2	81,30
6.17	Forn. E impl. Sup. Ecol. Sec. Quadrad. Placa sin.	und	-
7	MEIO AMBIENTE		
7.1	Plantio de arbusto com altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm	und	-
7.2	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	und	-
7.3	Revestimento vegetal com mudas	m2	-
7.4	Reconformação das áreas de jazidas e empréstimos	m2	-
7.5	Enleivamento	m2	-
7.6	Hidrossemeadura	m2	-
7.7	Transporte de materiais		
7.7.1	Transp. local c/ carroceria 15t rodov. Pav	tkm	-
7.7.2	Transp. comercial c/ carroceria rodov. Pav	tkm	-
8	OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS		
8.1	Viaduto São Jorge		
8.1.1	Infraestrutura		
8.1.1.1	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m3	587,40
8.1.1.2	Arrasamento e preparação da cabeça da estaca	und	54,00
8.1.1.3	Forma de placa compensada resinada	m2	169,20
8.1.1.4	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	18.968,72
8.1.1.5	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m3	15,36
8.1.1.6	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	213,30
8.1.1.7	Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio	m3	374,10
8.1.1.8	Ensecadeira de madeira com parede simples	m2	-
8.1.1.9	Forn. e crav. estacas perfil met. I de 10" duplo	m	1.028,22
8.1.1.10	Fornecimento e Cravação de Camisas; diâm=50cm; chapa=5mm		
8.1.1.10.1	Forma de placa compensada resinada	m2	84,78

Engº de Produção Civil Ademar Brandão de Amorim
Superintendente de Obras Regionais
Matrícula: 53-1 SETRAND
CONFEA Nº 020898523-G

Aldes J. de Amorim
Secretário Executivo de Transporte e Desenvolvimento Urbano
Engº Civil 020154169-6-CREA/AL
Matrícula 52-3 - SETRAND/AL
Página 6 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018



Certidão nº 678813/2018
27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
8.1.1.10.2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	960,96
8.1.1.10.3	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	10,60
8.1.2	Mesoestrutura		-
8.1.2.1	Forma de placa compensada resinada	m2	743,00
8.1.2.2	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	214,31
8.1.2.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	30.920,00
8.1.2.4	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	-
8.1.3	Superestrutura		-
8.1.3.1	Forma de placa compensada resinada	m2	2.399,71
8.1.3.2	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	458,37
8.1.3.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	62.745,00
8.1.3.4	Lançamento de laje pré-moldada	und	590,00
8.1.3.5	Concreto de cimento portland, C30	m3	-
8.1.4	Estrutura de Contenção dos Aterros		-
8.1.4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	250,80
8.1.4.2	Compactação manual	m3	4.062,42
8.1.4.3	Terra armada - ECE - encontro portante 0,0<h<6,00m	m2	2.469,09
8.1.4.4	Terra armada - ECE - encontro portante 6,0<h<9,00m	m2	210,35
8.1.4.5	Escamas de concr.armado para terra armada AC/BC	m3	478,97
8.1.4.6	Forma de placa compensada resinada	m2	-
8.1.4.7	Concr.soleira/arremates de maciço terra arm.AC/BC	m3	27,10
8.1.4.8	Montagem de maciço terra armada	m2	2.737,00
8.1.4.9	Barreira New Jersey		-
8.1.4.9.1	Forma de placa compensada resinada	m2	397,92
8.1.4.9.2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	7.835,78
8.1.4.9.3	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	75,18
8.1.5	Diversos		-
8.1.5.1	Escoramento com madeira de OAE	m3	3.048,86
8.1.5.2	Confecção e colocação cabo 12cord. D=12,7mm FREYSS	kg	8.332,20
8.1.5.3	Protensão e injeção cabo 12 cord. D=12,7mm FREYSS	und	36,00
8.1.5.4	Lanc.viga 50	und	12,00
8.1.5.5	Transp. local c/ carroceria 15t rodov. Pav	tkm	-
8.1.5.6	Fabric.guarda-corpo tipo GM,moldado no local AC/BC	m	-
8.1.5.7	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	294,00
8.1.5.8	Dreno de PVC D=100 mm	und	20,00
8.1.5.9	Forn. E colocação de junta de dilat. De elastôm. De neoprene, tipo jeene	m	-
8.1.5.10	CBUQ - capa rolamento AC/BC (Sobreleje)	t	-
8.1.5.11	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	-
8.1.5.12	Transporte Comercial de Material Betuminoso	t	-
8.1.5.13	Transporte local de CBUQ	tkm	-
8.1.5.14	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto p/ Pintura	m2	339,63
8.1.5.15	Impermeabilização c/ pintura p/ concreto a base de resina epoxi	m2	319,55
8.2	Nova Ponte sobre o Rio Jacarecica A (Ponte 1)		-
8.2.1	Infraestrutura e Mesoestruturas		-
8.2.1.1	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m3	121,03

Engº de Produção Civil Aderval Brandão de Amorim
Superintendente de Obras Regionais
Matrícula: 53-1 SETRAND
CONFEA Nº 020898628-6

Alcides Jerônimo de Almeida Leal
Secretário Executivo de Transporte e Desenvolvimento Urbano
Engº Civil 020154169-6-CREA/AL
Matrícula 52-3 SETRAND
Página 7 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018



Certidão nº 678813/2018

27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
8.2.1.2	Forma de placa compensada resinada	m2	262,77
8.2.1.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	18.332,76
8.2.1.4	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m3	14,09
8.2.1.5	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	142,35
8.2.1.6	Ensecadeira de madeira com parede simples	m2	325,63
8.2.1.7	Forn. e crav. estacas perfil met. I de 10" duplo	m	790,75
8.2.1.8	Fornecimento e Cravação de Camisas; diâm=50cm; chapa=5mm		-
8.2.1.8.1	Forma de placa compensada resinada	m2	-
8.2.1.8.2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	4.300,00
8.2.1.8.3	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	-
8.2.2	Superestrutura		-
8.2.2.1	Forma de placa compensada resinada	m2	1.559,17
8.2.2.2	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	229,27
8.2.2.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	57.623,00
8.2.3	Diversos		-
8.2.3.1	Escoramento com madeira de OAE	m3	53,12
8.2.3.2	Confecção e colocação cabo 12cord. D=12,7mm FREYSS	kg	-
8.2.3.3	Protensão e injeção cabo 12 cord. D=12,7mm FREYSS	und	-
8.2.3.4	Lanc.viga p<=50t - guindaste auto p	und	18,00
8.2.3.5	Lançamento de laje pré-moldada	und	640,00
8.2.3.6	Transp. local c/ carroceria 15t rodov. Pav	m3	578,00
8.2.3.7	Fabric.guarda-corpo tipo GM,moldado no local AC/BC	m	40,00
8.2.3.8	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	398,88
8.2.3.9	Dreno de PVC D=100 mm	und	16,00
8.2.3.10	Forn. e colocação de junta de dilat. De elastôm. De neoprene, tipo jeene	m	10,80
8.2.3.11	CBUQ - capa rolamento AB/BC (Sobrelaje)	t	29,95
8.2.3.12	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	1,65
8.2.3.13	Emulsão asfáltica RR-2C	t	0,17
8.2.3.14	Transp. comercial material betuminoso a quente (DMT = 632 km)	t	1,65
8.2.3.15	Transp. comercial material betuminoso a frio (DMT = 632 km)	t	0,17
8.2.3.16	Transporte local de CBUQ	tkm	29,95
8.2.3.17	Transp. comercial de CBUQ	tkm	973,38
8.2.3.18	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto p/ Pintura	m2	-
8.2.3.19	Pintura p/ concreto a base de resina epoxi	m2	-
8.2.4	Demolição da Estrutura Existente (Ponte Existente)		-
8.2.4.1	Demolição de dispositivos de concreto armado	m3	-
8.2.4.2	Transp. local c/ basc. 10 m3 rodov. Não pav(restr)	tkm	-
8.2.4.3	Compactação de material de "bota-fora"	m3	-
8.3	Nova Ponte sobre o Rio Jacarecica B (Ponte 2)		-
8.3.1	Infraestrutura e Mesoestruturas		-
8.3.1.1	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m3	-
8.3.1.2	Forma de placa compensada resinada	m2	-
8.3.1.3	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m3	-
8.3.1.4	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	-
8.3.1.5	Ensecadeira de madeira com parede simples	m2	-

Engº de Produção-Civil Aderval Brandão de Amorim
Superintendente de Obras Regionais
Matrícula: 53-1 SETRAND
CONFEA Nº 020998523-6

Alcides Jerônimo de Almeida
Secretário Executivo de Transporte e Desenvolvimento Urbano
Engº Civil 020154169-6-CHC
Página 8 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018



Certidão nº 678813/2018
27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
8.3.1.6	Estaca pre-moldada concreto armado 20t, incl. Cravação/emendas	m	-
8.3.1.7	Cravação estacas pré-mold. concreto 30x30 cm AC/BC	m	-
8.3.1.8	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	-
8.3.2	Superestrutura		-
8.3.2.1	Forma de placa compensada resinada	m2	-
8.3.2.2	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	-
8.3.2.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	-
8.3.3	Diversos		-
8.3.3.1	Escoramento com madeira de OAE	m3	-
8.3.3.2	Confecção e colocação cabo 12cord. D=12,7mm FREYSS	kg	-
8.3.3.3	Protensão e injeção cabo 12 cord. D=12,7mm FREYSS	und	-
8.3.3.4	Lanc.viga p<=50t - guindaste auto p	m3	-
8.3.3.5	Transp. local c/ carroceria 15t rodov. Pav	tkm	-
8.3.3.6	Fabric.guarda-corpo tipo GM,moldado no local AC/BC	m	-
8.3.3.7	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	-
8.3.3.8	Dreno de PVC D=100 mm	und	-
8.3.3.9	Forn. E colocação de junta de dilat. De elastôm. De neoprene, tipo jeene	m	-
8.3.3.10	Sobrelaje em CBUQ - capa rolamento AC/BC	t	-
8.3.3.11	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	-
8.3.3.12	Transp. comercial material betuminoso a quente (DMT = 632 km)	t	-
8.3.3.13	Transporte local de CBUQ	tkm	-
8.3.3.14	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto p/ Pintura	m2	-
8.3.3.15	Pintura p/ concreto a base de resina epoxi	m2	-
8.4	Nova Ponte sobre o Riacho Barroão		-
8.4.1	Infraestrutura e Mesoestrutura		-
8.4.1.1	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m3	-
8.4.1.2	Forma de placa compensada resinada	m2	-
8.4.1.3	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m3	-
8.4.1.4	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	-
8.4.1.5	Enscadeira de madeira com parede simples	m2	-
8.4.1.6	Forn. e crav. estacas perfil met. I de 10" duplo	m	-
8.4.1.7	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	-
8.4.2	Superestrutura		-
8.4.2.1	Forma de placa compensada resinada	m2	-
8.4.2.2	Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC	m3	-
8.4.2.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	-
8.4.3	Diversos		-
8.4.3.1	Escoramento com madeira de OAE	m3	-
8.4.3.2	Fabric.guarda-corpo tipo GM,moldado no local AC/BC	m	-
8.4.3.3	Dreno de PVC D=100 mm	unid	-
8.4.3.4	Sobrelaje em CBUQ - capa olamento AC/BC	t	-
8.4.3.5	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	-
8.4.3.6	Transp. comercial material betuminoso a quente (DMT = 632 km)	t	-
8.4.3.7	Transporte local de CBUQ	tkm	-

Engº de Produção-Civil Aderval Brandão de Amorim
Superintendente de Obras Regionais
Matrícula: 53-1 SETRAND
CONFEA Nº 020898628-6

Alcides Jerônimo de Almeida Tenório
Secretário Executivo de Transporte e
Desenvolvimento Urbano
Engº Civil 020154169-6-CREA/AL
Página 9 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018



Certidão nº 678813/2018
27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas



ESTADO DE ALAGOAS

Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

PLANILHA DE SERVIÇOS			
8.4.3.8	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto p/ Pintura	m2	-
8.4.3.9	Pintura p/ concreto a base de resina epoxi	m2	-
8.4.4	Transporte de materiais		-
8.4.4.1	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. Pav (rest)	tkm	-
8.4.4.2	Transp. local c/ carroceria 15t rodov. Pav	tkm	-
8.4.4.3	Transp. comercial c/ carroceria rodov. Pav	tkm	-
8.4.4.4	Transp. comercial c/ basc. 10m3 rodov. Pav	tkm	-

3 – RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

Engenheiro Civil SÉRGIO ANTONIO CAVALCANTI

CREA - RNP 160595591-4

Atestamos que os serviços parciais foram executados de acordo com as especificações e as normas técnicas em vigor e que a empresa possui capacidade técnica, gerencial e administrativa para executar empreendimentos similares.

Maceió, 19 de Julho de 2018.

Engº Aderval Brandão de Amorim
CONFEA/CREA 020898628-6
Superintendente de Obras Regionais
Mat.: 53-1
- SETRAND -

Engº Civil Alcides Jerônimo de Almeida Tenório
Secretário Executivo de Transporte e Desenvolvimento Urbano
- SETRAND -



Alcides Tenório

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 678813/2018, emitida em 27/07/2018



Certidão nº 678813/2018

27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas

Página 10 de 10

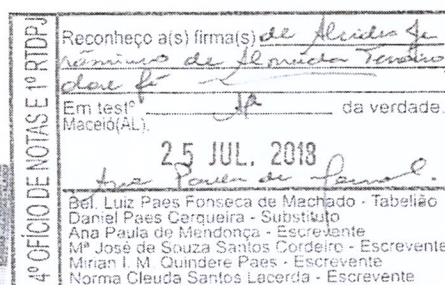




Certidão nº 678813/2018
27/07/2018, 15:11

Chave de Impressão: c36x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2018 e contém 11 folhas



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura de Alagoas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-AL

Nº 671619/2017
Emissão: 24/08/2017
Validade: Indefinida
Chave: 5Z7xb

166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI

Registro: 160595591-4

CPF: 112.113.344-49

Endereço: RUA DESPORTISTA HUMBERTO GUIMARÃES / Nº1081 / APT. 1002, 1081, PONTA VERDE, MACEIÓ, AL, 57035030

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 24/05/1990

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º COMBINADO COM O 25 DA RESOLUÇÃO 218 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

Data de Formação: 20/12/1975

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA

Informações / Notas

- 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.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

AL20170072919, AL20170073152

Certidão nº 671619/2017

27/09/2017, 16:34

Chave de Impressão: 5Z7xb





SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAGOAS

A T E S T A D O

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.**, com sede na Rua Frederico Simões, 85, Edifício Empresarial Simonsen, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador, Bahia, tendo como Responsáveis Técnicos os Engenheiros HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO - Crea BA-7600, MARCOS AUGUSTO BARRETO DE AMORIM, Crea BA-36478, SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI - Crea PB-2568 e SÍLVIO LEITE ANTONELLI - Crea BA-10901, RHEOSTATO EWERTON FERNANDES BARRETO - Crea AL-8593 executou os Serviços de melhoramento e restauração da Rodovia AL 101 Sul, trecho Coruripe - Barra de São Miguel, com 58,08km de extensão, no valor de R\$ 38.417.838,15 (trinta e oito milhões, quatrocentos e dezessete mil, oitocentos e trinta e oito reais e quinze centavos), objeto do Contrato nº 26/2013-CPL/AL, assinado em 06 de setembro de 2013, no período abaixo:

Período de Execução	10/10/2013 a 09/05/2015
Paralisação (212 dias)	30/04/2014 a 28/11/2014
Total de dias de execução dos serviços	360 dias

O referido contrato foi executado de acordo com as Normas, Especificações Técnicas, dentro do cronograma estabelecido, com utilização do equipamento proposto e quantidades abaixo relacionadas:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TERRAPLENAGEM		
1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT até 3 km	m³	32.993,40
1.2	Compactação de Aterro a 100 % do Proctor Normal	m²	23.095,38
2	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE		
	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE (Solução A)		
2.1	Limpeza mecanizada dos acostamentos	m²	252.359,04
2.2	Bota fora do material retirado dos acostamentos, DMT até 3 km	m³	7.532,00
2.4	Reparos localizados (pista + acostamentos)	m²	46.624,35
2.5	Pintura de Ligação	m²	328.972,98
2.6	Concreto Betuminoso Usinado à Quente com 3,5 cm de espessura	t	17.453,41
2.7	Reperfilamento com massa fina - 2,5 cm de espessura	t	9.924,14
2.8	Material Betuminoso (Fornecimento)		
2.8.1	Emulsão Catiônica - RR - 2C (Pintura)	t	131,59
2.8.2	Cimento Asfáltico 50/60	t	1.505,76
2.9	Material Betuminoso (Transporte)		
2.9.1	Transporte a Quente	t	1.505,76
2.9.2	Transporte a frio	t	131,59
	REFORÇO DO PAVIMENTO EXISTENTE (Solução B)		
2.10	Reciclagem de base com incorporação do revestimento existente	m³	49.504,00
2.11	Fornecimento e transporte de brita para incorporar a base existente na	m³	21.980,00
	restabilização ou reciclagem da mesma		
2.12	Imprimação (sobre base estabilizada)	m²	247.520,00
2.13	Pintura de Ligação	m²	495.040,00
2.14	Reperfilamento com massa fina - 2,0 cm de espessura	m²	11.880,96

DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAGOAS - DER/AL
Diretoria de Engenharia
Eng. Helder Góes Gomes
Diretor Presidente
Helder Góes Gomes
Diretor Presidente

DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAGOAS - DER/AL
Diretoria de Engenharia
Eng. Helder Góes Gomes
Diretor Presidente
Helder Góes Gomes
Diretor Presidente

Departamento de Estradas de Rodagem - DER/AL
Superintendência de Operação, Implantação, Restauração e Conservação
Eng. José Iran Menezes Silva
Mar. 41.517-0 - CREA/AL Nº 701-D
Superintendente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 671619/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 671619/2017
27/09/2017, 16:34

Chave de Impressão: 527xb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 7 folhas





SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAGOAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.15	Concreto Betuminoso Usinado à Quente com 3,0 cm de espessura	t	32.672,64
2.16	Material Betuminoso (Fornecimento)	t	
2.16.1	Emulsão Catiônica - RR - 2 C (pintura)	t	198,02
2.16.2	Cimento Asfáltico 50/60	t	2.450,45
2.16.3	Asfalto diluído CM-30 (imprimação)	t	297,02
2.17	Material Betuminoso (Transporte)	t	
2.17.1	Transporte a Quente	t	2.450,45
2.17.2	Transporte a frio	t	495,04
RESTAURAÇÃO DO ACOSTAMENTO (Solução A)			
2.18	Pintura de Ligação	m²	75.920,00
2.19	Concreto betuminoso usinado à quente com 2,5 cm de espessura	t	4.028,16
2.20	Material Betuminoso (Fornecimento)	t	
2.20.1	Emulsão Catiônica - RR - 2 C (pintura)	t	30,28
2.20.2	Cimento Asfáltico 50/60	t	221,55
2.21	Material Betuminoso (Transporte)	t	
2.21.1	Transporte a Quente	t	221,55
2.21.2	Transporte a frio	t	30,28
RESTAURAÇÃO DO ACOSTAMENTO (Solução B)			
2.22	Reciclagem de base com incorporação do revestimento existente	m³	28.288,00
2.23	Fornecimento e transporte de brita para incorporar a base existente na restabilização ou reciclagem da mesma	m³	12.560,00
2.24	Imprimação (sobre base estabilizada)	m²	141.440,00
2.25	Pintura de Ligação	m²	141.440,00
2.26	Concreto Betuminoso Usinado à Quente com 2,0 cm de espessura	t	6.789,12
2.27	Material Betuminoso (Fornecimento)	t	
2.27.1	Emulsão Catiônica - RR - 2 C (pintura)	t	56,58
2.27.2	Asfalto diluído CM - 30 (imprimação)	t	169,73
2.27.3	Cimento Asfáltico 50/60	t	373,40
2.28	Material Betuminoso (Transporte)	t	
2.28.1	Transporte a Quente	t	373,40
2.28.2	Transporte a frio	t	226,31
3 DRENAGEM			
3.1	Sarjeta triangular de concreto STC-02	m	7.017,37
3.2	Meio fio de concreto MFC-05	m	6.477,32
3.3	Entrada d'água EDA-01	ud	14,00
3.4	Descida d'água DAR-02	m	938,04
3.5	Limpeza de bueiros	m³	415,99
3.7	Extremidade de BSTC Ø = 1,00 m	ud	2,00
3.9	Escavação manual em 1ª categoria para bueiros	m³	156,24
3.10	Valetas de proteção revestidas em concreto	m	9.277,79
4 OBRAS COMPLEMENTARES			
4.2	Execução de guarda corpo	m	50,00
4.3	Pintura das OAE e dispositivos de drenagem	m²	6.681,83
4.4	Remoção de cercas	m	1.040,00
4.5	Construção de cercas - estacas de madeira	m	1.040,00
5 SINALIZAÇÃO			
5.1	Pintura de faixa - durabilidade - 2 anos	m²	8.190,00
5.2	Pintura de faixa - tinta termoplástica - durabilidade - 3 anos	m²	19.694,00

DEPTº DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAGOAS - DER/AL

Engº Heider C. L. Gomes
Diretor Presidente

Engº Heider C. L. Gomes
Diretor Presidente

Departamento de Estradas de Rodagem - DER/AL
Superintendência de Operação, Implantação, Restauração e Conservação

Engº José Iran Menezes Silva
Superintendente

Certidão nº 671619/2017

27/09/2017, 16:34

Chave de Impressão: 527xb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 7 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 671619/2017, emitida em 27/09/2017





SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAÇOAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.3	Placas semi-refletivas	m²	277,60
5.4	Tacha refletiva monodirecional	ud	7.015,00
5.5	Tacha refletiva bidirecional	ud	7.015,00
7	OUTROS SERVIÇOS		
7.1	Acompanhamento Deflectométrico	km	56,40
7.2	Projeto Executivo de engenharia para restauração do pavimento	km	56,40
7.3	Instalação e manutenção do canteiro de obras	vb	1,00
7.4	Mobilização e desmobilização de máquinas e equipamentos	vb	1,00
7.5	Automóvel para fiscalização de até 70 HP - 03 unidades	mês	24,00
	SERVIÇOS NOVOS		
1	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE (SOLUÇÃO A)		
1.1	Fresagem contínua do revest. Betuminoso - PONTE DO GUNGA	m³	219,60
2	(SOLUÇÃO B)		
2.1	Base de brita graduada BC	m³	5.040,00
3	RESTAURAÇÃO DO ACOSTAMENTO (SOLUÇÃO B)		
3.1	Base de brita graduada BC	m³	2.880,00
5	DRENAGEM		
5.1	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	und	51,00
5.2	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	2.300,00
5.4	Limpeza de valeta de corte	m	26.600,00
5.6	Descida d'água aterros em degraus - DAD 07 AC/BC	m	579,52
5.6	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistem as drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	192,00
5.7	Linha d'água em concreto estr.fck=15MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m³	187,42
5.8	Remoção e Reposição de Meio Fio	m	12.500,00
5.9	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m³	1.767,84
5.10	Reaterro e compactação	m³	1.155,71
6	OBRAS COMPLEMENTARES		
6.1	Concreto Ciclópico para Boca de Bueiro PEAD quadruplo	m³	21,93
7	SINALIZAÇÃO		
7.1	Restauração de Pórtico Metálico	und	1,00

Maceió, 21 de julho de 2016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 671619/2017, emitida em 27/09/2017



DEPT. DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAÇOAS - DER/AL
Eng.º Helder Gazzaneo Gomes
Diretor Presidente
Helder Gazzaneo Gomes
Diretor Presidente

DEPT. DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAÇOAS - DER/AL
DIRETORIA DE OPERAÇÃO
Eng.º José Iran Menezes Silva
Superintendente de Operação

5º Serviço
Departamento de Estradas de Rodagem - DER/AL
Superintendência de Operação, Implantação, Restauração e Conservação
Eng.º José Iran Menezes Silva
Mat. 41.517-91-AL-RE-AL-01-D
Superintendente de Operação

Certidão nº 671619/2017
27/09/2017, 16:34

Chave de Impressão: 5Z7xb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 7 folhas



170

FIRMA(S) RETRO

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL 2º DISTRITO
Av. Comendador Leão, 788, Poço - Maceió - AL -
Fone: 3327-5268

RECONHEÇO por semelhança a(s) firma(s) HELDER
GAZZANELO GOMES

Maceió, 22 de agosto de 2017
Em testemunho da verdade

Maria Lucia Sampaio Falcão - Oficial
Roberto de Melo Falcão - Substituto 398
Roberto Wagner Sampaio Falcão - Substituto
Ana Maria S. Falcão Pereira - Escrevente



S. SERVIÇO NOTARIAL DE MACEIO-AL.
Rua João Pessoa, 113 Centro
Fone: 3323-3031
RECONHEÇO A Firma por semelhança de
JOSE IRAN RENEZES DA SILVA
Em Maceió, 22 de agosto de 2017
em testemunho da verdade
RAFAEL DE S. CENQUEIRA-Tal. Interino
ROBERTO FORTES DE S. CENQUEIRA-Sub
ROBERTA MARIA DA SILVA-Escriv.
ROSELI MARIA D. LINS-Escriv.
FEITO POR: DIONE MARIA SANDREIA TRINDADE



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,
vinculado à Certidão nº 671619/2017, emitida em
27/09/2017



Certidão nº 671619/2017
27/09/2017, 16:34
Chave de Impressão: 527xb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 7 folhas



Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20170072919

171

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

SUBSTITUIÇÃO à
00016059559145007702
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico		
SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI		
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		
Empresa contratada: AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA		RNP: 160595591-4 Registro: 000000149-1
2. Contratante		
Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE ALAGOAS - DER/AL		
AV. SERZEDELO DE BARROS CORREIA, S/N		CPF/CNPJ: 12.201.034/0001-23
Complemento:		Nº:
Cidade: MACEIÓ	Bairro: TABULEIRO DO MARTINS	
País: Brasil	UF: AL	CEP: 57075290
Telefone: 8233158400	Email:	
Contrato: 26/2013 - CPL/AL	Celebrado em: 06/09/2013	
Valor: R\$ 32.801.035,59	Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA	
Ação Institucional: Outros		
Situação: BAIXA DE ART		
Atendido: SIM		
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO		Data da Situação: 17/08/2017
Descrição: CONCLUSÃO DA OBRA.		
3. Dados da Obra/Serviço		
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE ALAGOAS - DER/AL		
RODOVIA AL-101 SUL, TRECHO CORURUPE - BARRA DE SÃO MIGUEL		CPF/CNPJ: 12.201.034/0001-23
Complemento:		Nº:
Cidade: CORURUPE	Bairro: DIVERSOS	
Telefone:	UF: AL	CEP: 57230000
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0		
Data de Início: 10/10/2013	Previsão de término: 10/10/2014	
Finalidade: Infraestrutura		
4. Atividade Técnica		
6 - DIREÇÃO		
15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	Quantidade 58,08	Unidade km
5. Observações		
SERVIÇOS DE MELHORAMENTO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA AL-101 SUL, TRECHO: CORURUPE - BARRA DE SÃO MIGUEL, COM 58,08 KM DE EXTENSÃO.		
6. Declarações		
7. Entidade de Classe		
SENGE		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima		SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI - CPF: 112.113.344-49
Local	de	de
		DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE ALAGOAS - DER/AL - CNPJ: 12.201.034/0001-23
9. Informações		
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.		
10. Valor		
Valor da ART: R\$ 81,53	Pago em: 14/08/2017	Nosso Número: 8300779875

Certidão nº 671619/2017

27/09/2017, 16:34

Chave de Impressão: 527xb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 7 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20170073152

172

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

COMPLEMENTAR à AL20170072919
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA

RNP: 160595591-4

Registro: 000000149-1

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE ALAGOAS - DER/AL

AV. SERZEDELO DE BARROS CORREIA, S/N

CPF/CNPJ: 12.201.034/0001-23

Nº:

Complemento:

Bairro: TABULEIRO DO MARTINS

Cidade: MACEIÓ

UF: AL

CEP: 57075290

País: Brasil

Telefone: 8233158400

Email:

Contrato: 26/2013 - CPL/AL

Celebrado em: 06/09/2013

Valor: R\$ 6.479.966,92

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 17/08/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: OBRA CONCLUÍDA

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE ALAGOAS - DER/AL

CPF/CNPJ: 12.201.034/0001-23

RODOVIA AL-101 SUL, TRECHO CORURUPIE - BARRA DE SÃO MIGUEL

Nº:

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: CORURUPIE

UF: AL

CEP: 57230000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 10/10/2013

Previsão de término: 10/10/2014

Finalidade:

4. Atividade Técnica

6 - DIREÇÃO

15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Quantidade

Unidade

58,08

km

5. Observações

PRIMEIRO TERMO ADITIVO, SERVIÇOS DE MELHORAMENTO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA AL-101 SUL, TRECHO: CORURUPIE - BARRA DE SÃO MIGUEL, COM 58,08 KM DE EXTENSÃO, SOFRE UMA SUPRESSÃO DE R\$ 863.164,36 E RECEBE UM ACRÉSCIMO R\$ 6.479.966,92, PASSANDO O SEU VALOR GLOBAL PARA R\$ 38.417.838,15.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI - CPF: 112.113.344-49

Local

data

DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE ALAGOAS - DER/AL - CNPJ: 12.201.034/0001-23

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 214,82

Pago em: 16/08/2017

Nosso Número: 8300780435

Certidão nº 671619/2017

27/09/2017, 16:35

Chave de Impressão: 5Z7xb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 7 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

BA20150000005

Atividade concluída

173

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO

Registro: 7600-BA

RNP: 0506670511

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA0000007600000016A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 16/05/2013 Baixada em: 12/11/2014

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPT. DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DA BAHIA

CPF/CNPJ: 15211519000196

AV. LUIZ VIANA FILHO

Complemento: XXXXXXXXXX

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Cidade: SALVADOR

UF: BA CEP: 41745000

Contrato: DERBA CE016-CT068/10

celebrado em XXXXXXXXXX

Vinculado à ART: XXXXXXXXXX

Valor do contrato: R\$ 24.322.162,90

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: XXXXXXXXXX

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-220, ENTR. BR-110 (PARIPIRANGA) -

Complemento XXXXXXXXXX

Bairro XXXXXXXXXX

Cidade CÍCERO DANTAS

UF BA CEP 48410000

Data de início: 02/02/2010

Conclusão efetiva: 28/04/2011

Coordenadas geográficas: XXXXXXXXXX

Finalidade: XXXXXXXXXX

Código: XXXXXXXXXX

Proprietário DEPT. DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DA BAHIA

CPF/CNPJ: 15211519000196

Atividade Técnica: DIRECAO DE EXECUCAO DE DRENAGEM 4500,00 METRO(S); DIRECAO DE EXECUCAO DE SINALIZAÇÃO 19200,00 METRO(S) QUADRADO(S); DIRECAO DE EXECUCAO DE RODÓVIA 64,00 QUILOMETRO(S); DIRECAO DE EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 940800,00 METRO(S) QUADRADO(S)

Observações

RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM TSD, NA RODOVIA BA.220, TRECHO: ENTR. BR.110 (CÍCERO DANTAS)PARIPIRANGA - DIVISA BA/SE.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 069.081 a A 069.084, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20150000005

Código de Validação BA20150000005C41A3A

Salvador/BA 05/01/2015

Luis Carlos Assis

Coordenador de Registro e Cadastro

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaa.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 da Bahia

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: creaba@creaba.org.br



Compare com o original e, em apreço, dou fe.
Salvador-BA 06/01/2022
Em testemunho da verdade.

LUCIMEIRE MENEZES SANTOS - ESCRIVENTE
Selo(s): 1604. AD 990049-0
Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade

LUCIMEIRE MENEZES SANTOS
Escrivente Autorizada





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que a empresa **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº 03.318.115/0001-17, sediada à Rua Frederico Simões, Ed. Empresarial Simonsen, nº 85, 14 andar, Caminho das Árvores, Salvador/Ba, executou para o **Departamento de Infraestrutura de Transportes da Bahia-DERBA**, inscrito no CNPJ sob nº 15.211.519/0001-96, os serviços conforme processo licitatório/administrativo DERBA nº 12.493/09.

RODOVIA : BA. 220

TRECHO : ENTR. BR.110 (CÍCERO DANTAS) PARIPIRANGA – DIVISA BA/SE

SERVIÇOS : Restauração da Pavimentação em TSD

EMPRESA : AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.

NÚMERO DO ATESTADO : Referente ao Processo nº 9.516/14

CONTRATO : CE016-CT068/10

ASSINATURA : 01/02/2010

PERÍODO DA EXECUÇÃO : 02/02/2010 a 28/04/2011

EXTENSÃO : 64,00 km

VALOR DO CONTRATO : R\$ 24.333.231,91

VALOR MEDIDO : R\$ 24.322.162,90

VALOR REAJUSTADO : R\$ 715.615,88

Responsáveis Técnicos:

Engº Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto, CREA/BA 7.600-D e ART BA7600-016

Corresponsáveis Técnicos:

Engº Marcos Augusto Barreto de Amorim, CREA/BA nº 36.478-D e ART BA36478-010

Engº Marcelo Ribeiro Nogueira, CREA/PB nº 5.259-D e ART PB5259-014

Berchris Moura Requião Filho
Berchris Moura Requião Filho
Diretor da DCM - DERBA

Continua...

1/4





DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES BAHIA



175

Obra/Lote : 1 – RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM TSD

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 9.516/14 – Contrato nº CE016-CT068/10

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1 – TERRAPLENAGEM		
Limpeza do Terreno	ha	44,4400
Desmatamento e Destocamento de Árvore com D=<0,20 m e Limpeza do Terreno	m²	453.460,0000
Expurgo de Terra Vegetal	m³	51.304,0000
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	m³	2.534,4000
Escavação e Carga Material em 2ª Categoria	m³	9.413,8600
Carga de Material de 1ª Categoria	m³	51.304,0000
Compactação de Aterro a 100% Proctor Normal	m³	9.558,6100
Transporte Local Caminhão Basculante		
DMT X1 = 5,00km X2 = 0,00km (solo)	t	21.506,8700
DMT X1 = 0,00km X2 = 2,00km (material p/ boca fora)	t	61.564,8000
Transporte Local de Água Caminhão Tanque		
DMT X1 = 20,00km X2 = 0,00km (água p/ compactação)	t	3.096,9900
2 – PAVIMENTAÇÃO		
Imprimação	m²	538.618,1400
Reciclagem de base com 30% de Brita	m³	109.204,3000
Tratamento Superficial Simples com Emulsão	m²	520.341,5000
Micro-revestimento asfáltico 15 mm	m²	527.422,3400
Fornecimento e Espalhamento de Areia em Camadas	m³	10.920,4300
Transporte Comercial - Caminhão Basculante		
DMT - X1 = 37,00 km - X2 = 5,00 km (brita p/ reciclagem)	t	68.798,7100
DMT - X1 = 75,00 km - X2 = 5,00 km (brita e pó de pedra p/ micro)	t	14.240,4000
DMT - X1 = 141,00 km - X2 = 4,00 (brita p/ TSD)	t	8.325,4600
DMT - X1 = 8,9 km - X2 = 20,00 (Areia p/ base)	t	13.104,5200
Transporte Comercial - Caminhão Carroceria		
DMT - X1 = 32,00 km - X2 = 0,00 km (cimento p/ micro)	t	142,4000
Transporte Local - Caminhão Basculante		
DMT - X1 = 25,00 km - X2 = 5,00 km (brita p/ reciclagem)	t	68.798,7100
DMT - X1 = 25,00 km - X2 = 5,00 km (brita e pó de pedra p/ micro)	t	14.240,4000
DMT - X1 = 26,00 km - X2 = 4,00 km (brita p/ TSD)	t	8.325,4600
DMT - X1 = 14,00 km - X2 = 16,00 (Areia p/ Base)	t	13.104,5200
Transporte de Asfalto		
Transporte de CM 30 Dt = 434,66 km	t	646,3400
Transporte de RR-2C Dt = 386,48 km	t	624,4100
Transporte de RL-1C c/ polímero Dt = 386,48 km	t	1.898,7200

Assinatura
Berchris Moura Requião Filho
Diretor da DCM - DERBA

2/4

4º TABELIONATO DE NOTAS
Bel. Gustavo Calmon de Amorim - Tabelião
Av. Tancredo Neves - 3º Piso - Shopping Senac - 3º piso - Caminho das Árvores
CEP 41820-920 - Salvador - BA - Tel: (71) 3019-1253 / 3019-1266

Confira com o original a mim apresentado, dou fe.
Salvador-BA 06/01/2022
Em testemunho da verdade.

LUCIMEIRE MENEZES SANTOS - ESCRIVENTE
Selo(s): 1604 AD 990040-4
Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade

LUCIMEIRE MENEZES SANTOS
Escrivente Autorizada



DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES BAHIA



Obra/Lote : 1 – RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM TSD

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 9.516/14 – Contrato nº CE016-CT068/10

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
3 – DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES		
Sarjeta Triangular de Concreto STC-02 (tudo incluído)	m	1.039,7000
Fornecimento e Assentamento de Meio-fio-reto	m	332,0000
Escavação Manual Cava Fund. Mat. 1ª Cat.	m³	1.538,8500
Escavação Mecânica de Vala em Material de 1ª Categoria	m³	2.265,9200
Transporte Local Caminhão Basculante	u	
Corpo de BST Ø = 1,00m	m	35,0000
Corpo de BDT Ø = 1,00m	m	56,0000
Corpo de BTT Ø = 1,00m	m	77,0000
Boca de BST Ø = 1,00m	un	55,0000
Boca de BDT Ø = 1,00m	un	21,0000
Boca de BTT Ø = 1,00m	un	18,0000
Alvenaria de Pedra Argamassada	m³	922,6800
Demolição de Alvenaria de Pedra	m³	423,7500
Valeta de Proteção de Corte VPC-7A	m	265,5000
Reaterro e Compactação c/ Soquete Vibratório	m³	2.079,8200
Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg)	m³	315,2000
5 – SERVIÇOS DIVERSOS		
Defensa metálica Semi-maleável, simples incl. transporte dos materiais	m	300,0000
Ancoragem de defesa Semi-maleável, simples incl. transp. materias	m²	300,0000
Aluguel de Automóvel / 71 HP	m³	26.892,0000
7 – CONSULTORIA		
Escritório de fiscalização do DERBA	mes	15,0000
Móveis e utensílios para E.F.	mes	15,0000
Placa de Entidade Contratante	m²	36,0000
Administração local da obra	mes	15,0000
14 – SINALIZAÇÃO		
Demarc. Faixa Delimitadora Tinta Res. Acrílica e=0,6 mm	m²	34.905,1100
Poste de Madeira 3" x 3" p/ Placa de Sinalização	un	810,0000
Fornecimento de Placa Totalmente Refletiva (GT+GT)	m²	425,5100
Fornec. Implatação Tachão Refletivo Bidimensional	un	470,0000
Fornec. Implatação Tacha Refletiva Bidimensional	un	12.072,0000
Pintura de setas e zebrados	un	10,0000

Requiao
 Gerchris Moura Requiao Filho
 Diretor da DCM - DERBA

3/4

4º TABELIONATO DE NOTAS
 Bel. Gustavo Calmon de Amorim - Tabelião
 Av. Teodoro Sampaio, 1506 - Shopping Sumaré - 3º piso - Caminho das Árvores,
 CEP 41820-020 Salvador - BA - Tel.: (71) 3019-1235 / 3018-1266

Confere com o original e mim apresentado, dou fe
 Salvador-BA 06/01/2022
 Em testemunho da verdade.

LUCIMEIRE MENEZES SANTOS - ESCRIVENTE
 Selo(s): 1604 AD 990042-0
 Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade

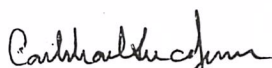
LUCIMEIRE MENEZES SANTOS
 Escrevente Autorizada

Obra/Lote : 1 – RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM TSD

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 9.516/14 – Contrato nº CE016-CT068/10

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
16 – LIGANTES BETUMINOSOS		
Aquisição de CM 30	t	646,3400
Aquisição de emulsão RR 2 C	t	624,4100
Transporte de RL-1C c/ polímero	t	1.898,7200
17 – CONSERVAÇÃO		
Remendo profundo com demolição mecanizada	m³	5.732,8800
Limpeza de Bueiro com Desobstrução	m³	1.852,0000
Caiação	m²	1.146,4500

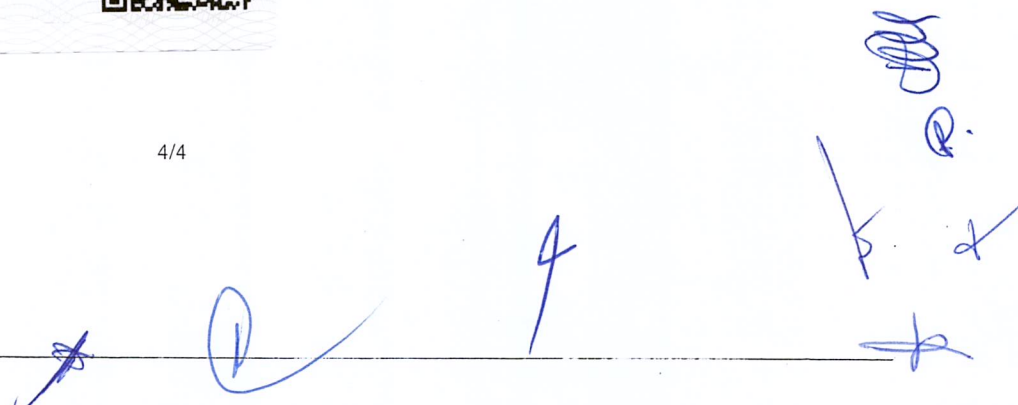
Salvador, 10 de Outubro de 2014.


Carlos Laert Lucas Júnior
 Especialista em Obras Públicas
 Cad. 47.420828-4


Berchris Moura Requião Filho
 Diretor da DCM - DERBA


Saulo Filho
 Diretor
 DERBA







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-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

656135/2015

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO**

Registro: **227/1983 AL**

RNP: **0506670511**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20150016579**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.
1.050 - FORA DE ÉPOCA**

Registrada em: **22/09/2015**

Baixada em:

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**

Empresa contratada: **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SEMINFRA- SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO**

CPF/CNPJ: **12.200.135/0001-80**

Endereço do contratante: **RUA RUA DO IMPERADOR**

Nº: **307**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57023060**

Contrato: **153/2009 - 1º T.ADITIVO**

Celebrado em: **05/10/2011**

Valor do contrato: **R\$ 2.071.767,12**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57023060**

Data de início: **24/09/2009**

Conclusão efetiva: **31/07/2012**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **SEMINFRA- SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO**

CPF/CNPJ: **12.200.135/0001-80**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12065.00 tonelada; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 42000.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 5000.00 metro; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1622 - GALERIA 15 - EXECUÇÃO 4300.00 metro;**

Observações

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 153/2009.

Número da ART: **AL20150016607**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.
1.050 - FORA DE ÉPOCA**

Registrada em: **11/09/2015**

Baixada em:

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**

Empresa contratada: **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SEMINFRA- SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO**

CPF/CNPJ: **12.200.135/0001-80**

Endereço do contratante: **RUA RUA DO IMPERADOR**

Nº: **307**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57023060**

Contrato: **2º T.ADITIVO - 153/2009**

Celebrado em: **16/02/2012**

Valor do contrato: **R\$ 24.401.694,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57023060**

Data de início: **24/09/2009**

Conclusão efetiva: **31/07/2012**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **SEMINFRA- SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO**

CPF/CNPJ: **12.200.135/0001-80**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12065.00 tonelada; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 42000.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 5000.00 metro; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1622 - GALERIA 15 - EXECUÇÃO 4300.00 metro;**

Observações

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 153/2009.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 09/09/2019, às 15:54.





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-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

656135/2015

Atividade concluída

Número da ART: AL20150017126

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - RES.
1.050 - FORA DE ÉPOCA

Registrada em: 11/09/2015

Baixada em:

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA

Contratante: SEMINFRA- SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO

CPF/CNPJ: 12.200.135/0001-80

Endereço do contratante: RUA RUA DO IMPERADOR

Nº: 307

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MACEIÓ

UF: AL

CEP: 57023060

Contrato: 153/2009 3º T.ADITIVO

Celebrado em: 28/05/2012

Valor do contrato: R\$ 24.401.694,09

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: MACEIÓ

UF: AL

CEP: 57000000

Data de início: 24/09/2009

Conclusão efetiva: 31/07/2012

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SEMINFRA- SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO

CPF/CNPJ: 12.200.135/0001-80

Atividade Técnica: 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12065.00 tonelada; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 4200.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 5000.00 metro; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1622 - GALERIA 15 - EXECUÇÃO 4300.00 metro;

Observações

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 153/2009.

Número da ART: 00005066705115000202 Tipo de ART: ART

Registrada em: 20/10/2009

Baixada em: 19/08/2015

Forma de registro: NORMAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA

Contratante: SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZACAO

CPF/CNPJ: 12.200.135/0001-80

Endereço do contratante: RUA DO IMPERADOR, 307

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MACEIO

UF: AL

CEP: 57023060

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 19.542.846,97

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: DIVERSAS RUAS

Nº:

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: MACEIO

UF: AL

CEP: 57000000

Data de início: 28/09/2009

Conclusão efetiva: 31/12/2012

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZACAO

CPF/CNPJ: 12.200.135/0001-80

Atividade Técnica: 2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 12065 TONELADA; 2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 12065 TONELADA; 2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 53 - EXECUCAO 42000 M2; 2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 42000 M2; 2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 5000 M; 2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 5000 M; 2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0611 - GALERIAS 53 - EXECUCAO 4300 M; 2 - DIRECAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0611 - GALERIAS 53 - EXECUCAO 4300 M;

Observações

EXECUCAO DAS OBRAS E SERVICOS NECESSARIOS A MANUTENCAO URBANA DAS VIAS PUBLICAS, DENTRO DO PERIMETRO DA CIDADE DE MACEIO COMPREENDENDO SERVICOS DE: CONSERVACAO CORRETIVA ROTINEIRA DAS VIAS PUBLICAS EM ASFALTO E PARALELO; CONSERVACAO CORRETIVA PERIODICA DAS VIAS PUBLICAS EM ASFALTO E PARALELO; FRESAGEM DE REVESTIMENTO ASFALTICO; RECAPEAMENTO ASFALTICO; REFORCO ESTRUTURAL DOS DIVERSOS PAVIMENTOS; RECONSTRUCAO DE GALERIAS E AREAS DEGRADADAS (ENCOSTAS E PRAIAS); LIMPEZA E MELHORAMENTOS DAS GALERIAS PLUVIAIS; MANUTENCAO DOS PASSEIOS PUBLICOS E CICLOVIAS EM ASFALTO E PISO INTERTRAVADO E CONCRETO, CONFORME CONTRATO NO 153/2009.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 09/09/2019, às 15:54.





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-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

656135/2015

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

____ Informações Complementares ____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 656135/2015

24/09/2015

Dwxyz

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

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

[Handwritten signature]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 09/09/2019, às 15:54.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins, que a Construtora AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Frederico Simões, 85, Edifício Empresarial Simonsen, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador, Bahia Maceió – AL, inscrita no CNPJ nº 03.318.115/0001-17, executou para Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanização, tendo como Responsáveis Técnicos os Engenheiros Civis, HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO, Crea BA 7600, SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI, Crea PB 2568, SÍLVIO LEITE ANTONELLI, Crea BA 10901, executaram os serviços de: Manutenção Urbana de Vias Públicas dentro do Perímetro da cidade de Maceió/AL, conforme contrato nº 153/2009, o valor do contrato é de R\$ 24.411.694,09 (Vinte e quatro milhões, quatrocentos e onze mil seiscentos e noventa e quatro reais e nove centavos), deste valor só foram executados R\$ 24.411.368,03 (Vinte e quatro milhões, quatrocentos e onze mil, trezentos e sessenta e oito reais e três centavos), onde segue planilha anexo. Os serviços do objeto do presente atestado foram executados dentro dos prazos contratuais.

Maceió – AL, 19 de agosto de 2015.

Atenciosamente,


Marcio Tenório Peixoto
Assessor Especial de Obras de Implantação – SEMINFRA
Crea nº 0201848503

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, 15:54

Chave de Impressão: Dwxxyz
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO URBANA		
1.01	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.01.01.01	Retirada de meio-fio	mt	2.589,74
1.01.01.02	Assentamento de Meio-fio	mt	1.804,81
1.01.01.03	Fornecimento meio-fio de concreto - padrão SEMINFRA	mt	526,00
1.01.01.04	Meio-fio de concreto 15MPa - padrão SEMINFRA	mt	3.767,80
1.01.01.05	Recuperação de Linha d'água em concreto, 20MPa L= 0,40m e= 0,10m	mt	5.037,80
1.01.01.06	Escavação manual de valas até h= 2m	m³	2.187,57
1.01.01.07	Escavação manual de valas de h= 2m até h= 4m	m³	366,10
1.01.01.08	Escavação mecanizada de valas até 2,00m com retroescavadeira	m³	4.077,42
1.01.01.09	Escavação mecanizada de valas h= 2m até h= 4,00m com retroescavadeira	m³	1.939,89
1.01.01.10	Passadiço de madeira para pedestre largura 1,10m, inclusive corrimão	m²	536,86
1.01.01.11	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo mista	un	265,00
1.01.01.12	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo grelha	un	221,00
1.01.01.13	Boca de lobo dupla alvenaria tijolos maciço - tipo grelha	un	109,00
1.01.01.14	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo gaveta	un	139,00
1.01.01.15	Boca de lobo dupla alvenaria tijolos maciço - tipo gaveta	un	72,00
1.01.01.16	Galeria circular de concreto simples Ø= 300 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	642,50
1.01.01.17	Galeria circular de concreto simples Ø= 400 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	1.070,50
1.01.01.18	Galeria circular de concreto armado CA-1 Ø= 600 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	1.760,70
1.01.01.19	Galeria circular de concreto armado CA-1 Ø= 800 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	247,00
1.01.01.20	Galeria circular de concreto armado CA-2 Ø= 1000 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	134,00
1.01.01.21	Galeria celular (h= 0,50 x L= 1,00)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas.	mt	61,30
1.01.01.22	Galeria celular (h= 1,00 x L= 1,00)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa, sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas.	mt	61,00

Marcio Tenório Peixoto
Ass. Esp. de Obras de Infraestrutura
CREA/AL 0014990-3 - Matr. 4440406
SEMINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, 15:54

Chave de Impressão: Dwwyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.01.01.23	Galeria celular (h= 1,00 x L= 1,50)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas.	mt	15,00
1.01.01.24	Galeria celular (h= 1,00 x L= 2,00)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas.	mt	0,00
1.01.01.25	Galeria celular (h= 2,00 x L= 2,00)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas.	mt	0,00
1.01.01.26	Sarjeta em concreto 20MPa, (h= 0,30 x L= 1,00) m inclusive preparo de caixa	mt	126,50
1.01.01.27	Tampa em concreto simples e= 0,07m 20 MPa	m2	29,02
1.01.01.28	Canaleta (h=0,30 x L=0,30) m, piso em concreto 20 MPa paredes em alvenaria singela maciça chapiscadas e rebocadas	mt	183,50
1.01.01.29	Canaleta (h=0,40 x L=0,40) m, piso em concreto 20 MPa paredes em alvenaria singela maciça chapiscadas e rebocadas	mt	60,60
1.01.01.30	Canaleta (h=0,30 x L=0,30) m, piso e paredes em concreto e esp=0,08m 20 MPa	mt	62,00
1.01.01.31	Canaleta (h=0,50 x L=0,30) m, piso e paredes em concreto esp=0,08m 20 MPa	mt	3,00
1.01.01.32	Galeria celular concreto armado (h=3,00 x L=3,00)m e=0,35m Fck=20MPa	mt	0,00
1.01.01.33	Poço de visita (1,40x1,40)m, h= 1m, piso concreto 20 MPa inclusive tampão	un	85,00
1.01.01.34	Poço de visita (1,40x1,40)m, h= Variável	mt	43,90
1.01.01.35	Caixa Cega (1,40x1,40)m h=1,00m, tampa e= 0,15m, piso e= 0,10m 20 MPa, rebocada e chapiscada internamente	un	82,00
1.01.01.36	Caixa de passagem em alvenaria (0,50x0,50x0,50) m, piso concreto 20 MPa e= 0,10m, paredes alvenaria singela chap. e rebocada internamente com tampa concreto armado 20 MPa e= 0,05m	un	20,00
1.01.01.37	Caixa de passagem em alvenaria (0,50x0,50x1,00)m, piso concreto 20 MPa e= 0,10m, paredes alvenaria singela chap. e rebocada internamente com tampa concreto armado e= 5cm	un	16,00
1.01.01.38	Caixa de inspeção ou passagem (1,00x1,00x1,00)m, alvenaria singela, piso em concreto simples 20 MPa e= 0,10m e tampa em concreto armado e= 0,05m	un	58,00
1.01.01.39	Caixa de gordura em pvc	un	0,00
1.01.01.40	Caixa de gordura em concreto	un	6,00
1.01.01.41	Caixa de inspeção Ø= 0,60m contra-piso 0,05m, piso concreto e= 0,10m paredes alvenaria singela e tampa em concreto armado e= 0,05m chapiscada e rebocada interna e externamente.	un	13,00
1.01.01.42	Reaterro com areia, adensada com água (fornecimento e aplicação)	m3	1.301,28
1.01.01.43	Escadaria drenante (h=0,50 x L=0,50) m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	284,25
1.01.01.44	Escadaria drenante (h=0,50 x L=1,00) m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	21,00

Marcio Tenorio Teixeira
Ass. Esp. de Obras de Impermeabilização
CREAL/AL - Matr. 0440400
SEMINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, 15:54

Chave de Impressão: Dwxyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS URBANOS

INFRAESTRUTURA
URBANA
PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO URBANA		
1.01	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.01.01.01	Retirada de meio-fio	mt	2.589,74
1.01.01.02	Assentamento de Meio-fio	mt	1.804,81
1.01.01.03	Fornecimento meio-fio de concreto - padrão SEMINFRA	mt	526,00
1.01.01.04	Meio-fio de concreto 15MPa - padrão SEMINFRA	mt	3.767,80
1.01.01.05	Recuperação de Linha d'água em concreto, 20MPa L= 0,40m e= 0,10m	mt	5.037,80
1.01.01.06	Escavação manual de valas até h= 2m	m3	2.187,57
1.01.01.07	Escavação manual de valas de h= 2m até h= 4m	m3	366,10
1.01.01.08	Escavação mecanizada de valas até 2,00m com retroescavadeira	m3	4.077,42
1.01.01.09	Escavação mecanizada de valas h= 2m até h= 4,00m com retroescavadeira	m3	1.939,89
1.01.01.10	Passadiço de madeira para pedestre largura 1,10m, inclusive corrimão	m2	536,86
1.01.01.11	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo mista	un	265,00
1.01.01.12	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo grelha	un	221,00
1.01.01.13	Boca de lobo dupla alvenaria tijolos maciço - tipo grelha	un	109,00
1.01.01.14	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo gaveta	un	139,00
1.01.01.15	Boca de lobo dupla alvenaria tijolos maciço - tipo gaveta	un	72,00
1.01.01.16	Galeria circular de concreto simples Ø= 300 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	642,50
1.01.01.17	Galeria circular de concreto simples Ø= 400 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	1.070,50
1.01.01.18	Galeria circular de concreto armado C'A-1 Ø= 600 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	1.760,70
1.01.01.19	Galeria circular de concreto armado C'A-1 Ø= 800 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	247,00
1.01.01.20	Galeria circular de concreto armado C'A-2 Ø= 1000 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	134,00
1.01.01.21	Galeria celular (h= 0,50 x L= 1,00)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas	mt	61,30
1.01.01.22	Galeria celular (h= 1,00 x L= 1,00)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa, sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas	mt	61,00

Maceio Tenório Peixoto
Maceio Tenório Peixoto
Ass. Dir. de Obras de Manutenção
CREAL - AL - Maceio - AL
SEMINFRA

Rua do Imperador, 307, Centro, CEP 57020-670 – (82) 33155007 – Maceió/AL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, 15:54
Chave de Impressão: Dwyxz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br

CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 09/09/2019, às 15:54.





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.01.01.23	Galeria celular (h= 1,00 x L= 1,50)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas.	mt	15,00
1.01.01.24	Galeria celular (h= 1,00 x L= 2,00)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas.	mt	0,00
1.01.01.25	Galeria celular (h= 2,00 x L= 2,00)m com tampa em concreto duplamente armada e=0,15m, piso em concreto simples 20MPa sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria maciça dobrada chapiscadas e rebocadas.	mt	0,00
1.01.01.26	Sarjeta em concreto 20MPa. (h= 0,30 x L= 1,00)m inclusive preparo de caixa	mt	126,50
1.01.01.27	Tampa em concreto simples e = 0,07m 20 MPa	m2	29,02
1.01.01.28	Canaleta (h=0,30 x L=0,30)m, piso em concreto 20 MPa paredes em alvenaria singela maciça chapiscadas e rebocadas	mt	183,50
1.01.01.29	Canaleta (h=0,40 x L=0,40)m, piso em concreto 20 MPa paredes em alvenaria singela maciça chapiscadas e rebocadas	mt	60,60
1.01.01.30	Canaleta (h=0,30 x L=0,30)m, piso e paredes em concreto e esp=0,08m 20 MPa	mt	62,00
1.01.01.31	Canaleta (h=0,50 x L=0,30)m, piso e paredes em concreto esp=0,08m 20 MPa	mt	3,00
1.01.01.32	Galeria celular concreto armado (h=3,00 x L=3,00)m e=0,35m Fck=20MPa	mt	0,00
1.01.01.33	Poço de visita (1,40x1,40)m, h= 1m, piso concreto 20 MPa inclusive tampão	un	85,00
1.01.01.34	Poço de visita (1,40x1,40)m, h= Variável	mt	43,90
1.01.01.35	Caixa Cega (1,40x1,40)m h=1,00m, tampa e= 0,15m, piso e= 0,10m 20 MPa, rebocada e chapiscada internamente	un	82,00
1.01.01.36	Caixa de passagem em alvenaria (0,50x0,50x0,50)m, piso concreto 20 MPa e = 0,10m paredes alvenaria singela chap. e rebocada internamente com tampa concreto armado 20 MPa e= 0,05m	un	20,00
1.01.01.37	Caixa de passagem em alvenaria (0,50x0,50x1,00)m, piso concreto 20 MPa e= 0,10m, paredes alvenaria singela chap. e rebocada internamente com tampa concreto armado e= 5cm	un	16,00
1.01.01.38	Caixa de inspeção ou passagem (1,00x1,00x1,00)m, alvenaria singela, piso em concreto simples 20 MPa e= 0,10m e tampa em concreto armado e= 0,05m	un	58,00
1.01.01.39	Caixa de gordura em pvc	un	0,00
1.01.01.40	Caixa de gordura em concreto	un	6,00
1.01.01.41	Caixa de inspeção Ø= 0,60m contra-piso 0,05m, piso concreto e = 0,10m paredes alvenaria singela e tampa em concreto armado e= 0,05m chapiscada e rebocada interna e externamente.	un	13,00
1.01.01.42	Reaterro com areia, adensada com água (fornecimento e aplicação)	m3	1.301,28
1.01.01.43	Escadaria drenante (h=0,50 x L=0,50)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	284,25
1.01.01.44	Escadaria drenante (h=0,50 x L=1,00)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	21,00

Marcio Tenorio Peixoto
 Ass. Esp. de Obras de Infraestrutura
 CREA/AL - Maceió - AL - 55.544.411-1
 SEMINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
 09/09/2019, 15:54
 Chave de Impressão: Dwwyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas



Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.01.01.45	Escadaria drenante (h=1,00 x L=1,00)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	68,00
1.01.01.46	Escadaria drenante (h=1,50 x L=1,50)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	9,00
1.01.01.47	Escadaria drenante (h=2,00 x L=2,00)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	0,00
1.01.01.48	Extremidade de bueiro alv. dobrada (Ponta de ala)	un	3,00
1.01.01.49	Reaterro apilado de terreno ou valas, em camadas de 20cm, sem fornecimento do material a 95% do prator normal	m ³	1.893,20
1.01.01.50	Reaterro compactado de terreno ou valas, com compactador de solo (tipo placa) vibratório, sem fornecimento do material 100% do prator normal	m ³	8.266,97
1.01.01.51	Material de jazida (Escavação, carga e transporte DMT= 1km) OBS: O material deverá atender as especificações normativas do DNIT, volume medido no corte. (Enipolamento 26%)	m ³	11.443,94
1.01.01.52	Carga mecanica de entulho e transporte (Bota-Fora) em caminhão basculante DMT= 1 km. (Volume medido no corte, preço inclui vazios de 50 %)	m ³	2.851,03
1.01.01.53	Demolição de boca de lobo	un	45,00
1.01.01.54	Demolição de poço de visita	un	22,00
1.01.01.55	Demolição de canaleta	mt	12,30
1.01.01.56	Recuperação de boca de lobo simples	un	383,00
1.01.01.57	Recuperação de boca de lobo dupla	un	25,00
1.01.01.58	Recuperação 50% de poço de visita	un	56,00
1.01.01.59	Desobstrução e limpeza de galeria de Ø 300mm	mt	2.928,26
1.01.01.60	Desobstrução e limpeza de galeria de Ø 400mm	mt	578,00
1.01.01.61	Desobstrução e limpeza de galeria de Ø 600mm	mt	858,00
1.01.01.62	Desobstrução e limpeza de galeria de Ø 800mm	mt	372,00
1.01.01.63	Desobstrução e limpeza de galeria de Ø 1000mm	mt	85,00
1.01.01.64	Desobstrução de boca de lobo dupla	un	45,00
1.01.01.65	Limpeza manual de galeria celular com seção maior que 1 m2	m ³	360,00
1.01.01.66	Tubo de ferro Ø= 200 mm, fornecimento e instalação	mt	14,70
1.01.01.67	Tubo de ferro Ø= 300 mm, fornecimento e instalação	mt	15,00
1.01.01.68	Desobstrução e limpeza de poço de visita	un	308,00
1.01.01.69	Limpeza de linha d'água com capinação	mt	3.522,00
1.01.01.70	Limpeza manual de valas	m ³	38,00
1.01.01.71	Limpeza manual de canal	m ³	80,90
1.01.01.72	Limpeza mecanizada de canal com máquinas no leito, (Retroescavadeira de pneus), material depositado ao lado do canal	m ³	44,55
1.01.01.73	Limpeza mecanizada de canal ou galeria com máquinas fora leito, (Retroescavadeira de pneus), material depositado ao lado do canal	m ³	98,00
1.01.01.74	Limpeza de canal por descarga, colocação e retirada de redes de contenção de lixo (Mão de obra)	dia	0,00
1.01.01.75	Limpeza de canal por barramento, retirada de lixo das grades, fechamento e abertura da comporta (Mão de obra)	dia	0,00
1.01.01.76	Desobstrução e limpeza de boca de lobo	un	1.102,00
1.01.01.77	Limpeza de caixa cega, inclusive retirada e colocação da tampa.	un	732,00
1.01.01.78	Tampa em concreto duplamente armado e= 0,15m Fck 20 MPa, para poço visita, incl. tampão de concreto	un	44,00
1.01.01.79	Tampão em concreto armado fck 30MPa p/ poço de visita Fornecimento e assentamento	un	123,00

Marcio Tenório P.
Ass. Esp. de Obras de Infra-
CREA UFRJ
SEMPRE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015

09/09/2019, 15:54

Chave de Impressão: Dwxyz

Chave de Impressão: Dwxyz



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura do Alagoas

Impresso em: 09/09/2019, às 15:54.





PREFEITURA DE
MACAÉ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACAÉ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACAÉ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.01.01.80	Assentamento de tampão para poço de visitas	un	109,00
1.01.01.81	Fornecimento e assentamento de grelha boca de lobo em concreto	un	225,00
1.01.01.82	Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita com uso de acelerador de pega	un	43,00
1.01.01.83	Chaminé para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m, diam. int. = 0,60m, altura = 1,00m	un	19,00
1.01.01.84	Escoramento contínuo pranchas metálicas, longarinas e estroncos de madeira.	m2	210,00
1.01.01.85	Escoramento de valas contínuo com tábua em madeira de lei 1" x 8", longarinas 3"x6" e estroncos.	m2	25,74
1.01.01.86	Ensacamento de aterro	m3	27,00
1.01.01.87	Esgotamento com bomba elétrica trifásica pot. até 5CV	hs	44,00
1.01.01.88	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva.	mes	0,70
1.01.01.89	Locação de gerador a diesel 6 kva. com fornecimento do combustível	dia	0,00
1.01.01.90	Bombearmento direto p. esgotamento de valas com Gerador de 6 Kva e bomba de 3 CV	hs	60,00
1.01.01.91	Demolição de concreto armado com martelo e compressor	m3	45,27
1.01.01.92	Demolição pavimento asfáltico incl base c/martelo pneumático e compressor	m2	159,53
1.01.01.93	Demolição pavimento em paralelo, inclusive empilhamento	m2	1.081,86
1.01.01.94	Retirada de piso de blocos (tijolos) hexagonais (sextavado) de concreto inclusive empilhamento	m2	26,02
1.01.01.95	Demolição de sarjetas ou sarjetão de concreto	m2	44,66
1.01.01.96	Demolição de linha d'água	mt	860,00
1.01.01.97	Rede de água com tubo 60mm, inclusive conexões	mt	100,00
1.01.01.98	Ligação domiciliar de esgoto Ø 50mm (externa), inclusive escavação e reaterro apilado.	mt	0,00
1.01.01.99	Ligação domiciliar de esgoto Ø 100mm (externa) tubo pvc	mt	78,00
1.01.01.100	Concreto estrutural 20 MPa, fab utiliz betoneira lançada em fundação	m3	64,02
1.01.01.101	Concreto usinado 20 MPa, sem lançamento	m3	336,14
1.01.01.102	Concreto usinado 25 MPa, sem lançamento	m3	0,00
1.01.01.103	Concreto usinado 30 MPa, sem lançamento	m3	1,39
1.01.01.104	Lançamento de concreto em fundação	m3	312,70
1.01.01.105	Lançamento de concreto em estrutura	m3	14,37
1.01.01.106	Base de brita corrida	m3	1.533,42
1.01.01.107	Pintura de ligação	m2	1.379,88
1.01.01.108	Imprimação	m2	1.431,12
1.01.01.109	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)	m3	521,92
1.01.01.110	Brita graduada em tapa-buracos, inclusive compactação com placa vibratória	m3	27,87
1.01.01.111	Pré-Misturado usinado a frio (PMF) em tapa-buracos inclusive pintura de ligação e= 0,05m	m2	290,00
1.01.01.112	Concreto armado 20 MPa, lançado em estrutura	m3	12,00
1.01.01.113	Assentamento de pavimento em paralelo, inclusive lastro de areia.	m2	798,68
1.01.01.114	Dissipador de energia (L=2,42 x C=2,40 x H=0,40)m p. extremidade de bueiro Ø 60cm inclusive escavação e apilamento.	un	2,00
1.01.01.115	Dissipador de energia em concreto e pedra rachão argamassada para tubo Ø=600mm	un	0,00

Marcio Tenório Peixoto
Ass. Exp. de Obras de Engenharia e
CREA-AL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, 15:54

Chave de Impressão: DwyxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10.6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.01.01.116	Dissipador de energia em concreto e pedra rachão argamassada para tubo Ø=1000mm	un	0,00
1.01.01.117	Assentamento de piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto	m2	45,86
1.01.01.118	Assentamento de pavimento em paralelo	m2	323,74
1.01.01.119	Linha d'água em concreto, 20MPa Largura= 0,40m e= 0,10m, inclusive preparo da caixa.	mt	2.693,93
1.01.01.120	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un	0,00
1.01.01.121	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg	un	0,00
1.01.01.122	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 3300 Kg	un	0,00
1.01.01.123	Alvenaria com pedra rachão argamassada até h= 1,50m traço 1:3	m3	753,09
1.01.01.124	Alvenaria com pedra rachão argamassada acima de h= 1,50m traço 1:3	m3	190,00
1.01.01.125	Alvenaria tijolo maciço comum 10cm	m2	82,98
1.01.01.126	Alvenaria tijolo maciço comum 20cm (dobrada)	m2	241,76
1.01.01.127	Alvenaria tijolo 6 furos 10cm	m2	600,80
1.01.01.128	Alvenaria tijolo 6 furos 20cm (dobrada)	m2	221,43
1.01.01.129	Chapisco em paredes argamassa cimento e areia 1:3	m2	1.642,41
1.01.01.130	Reboco arg. cimento e areia 1:3	m2	732,07
1.01.01.131	Reboco arg. mista 1:3:3 esp.5mm(cimen/areia/traço)	m2	30,00
1.01.01.132	Ligação domiciliar de água (Pena d'água) 25mm	un	207,00
1.01.01.133	Tubo 20 mm PVCH rig.soldável inclusive conexões	mt	0,00
1.01.01.134	Tubo 25 mm PVCH rig.soldável inclusive conexões	mt	78,00
1.01.01.135	Tubo 32 mm PVCH rig.soldável inclusive conexões	mt	56,20
1.01.01.136	Tubo 50 mm PVCH rig.soldável inclusive conexões	mt	17,40
1.01.01.137	Tubo PVC S 40 mm rígido soldável, Fornecimento e assentamento	mt	0,00
1.01.01.138	Tubo PVC S 50 mm rígido soldável, Fornecimento e assentamento	mt	14,00
1.01.01.139	Tubo PVC S 100 mm rígido soldável, Fornecimento e assentamento	mt	266,20
1.01.01.140	Tubo PVC S 150 mm rígido soldável, Fornecimento e assentamento	mt	219,00
1.01.01.141	Bidim OP para drenos (fornecimento e aplicação)	m2	432,00
1.01.01.142	Argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	46,00
1.01.01.143	Argamassa mista traço 1:2:5 (solo-cimento) com solo proveniente de jazida	m3	429,42
1.01.01.144	Argamassa mista traço 1:4:0 (solo-cimento) com solo proveniente de jazida	m3	142,57
1.01.01.145	Rede elétrica enterrada entre caixas de passagem (eletroduto rígido soldável 1" e 4 fios ø 4,00mm2)	mt	0,00
1.01.01.146	Locação de caminhão equipado com tanque, reservatório com cap. 10.000 litros, dividido para água limpa e câmara de vácuo p/ sucção de detritos, acoplado com equipamento p/ hidro-jateamento combinado, de alta pressão e sucção a vácuo simultânea (caminhão	hs	8.033,00
1.01.01.147	Locação de caminhão acoplado com equipamento misto simultâneo de alta sucção por turbina e hidro-jateamento de alta pressão, com depósito para detritos, com cap. de 10 m³, e reservatório para água com cap. de 4000 litros (caminhão misto), inclusive opera	hs	8.066,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, às 15:54
Chave de Impressão: Dwyxz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas

Maceio Tenório Paixão
Ass. Ex. de Urbanização e Infraestrutura
CREAL - MACEIÓ - AL
SEMPRE





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.01.01.148	Locação de caminhão equipado com tanque de 7000 litros acoplado com equipamento de sucção a alto vácuo (caminhão de sucção), inclusive operador e combustível	hs	16,00
1.01.01.149	Locação de caminhão equipado com tanque de 15000 litros acoplado com equipamento de sucção a alto vácuo (caminhão de sucção), inclusive operador e combustível	hs	91,00
1.01.01.150	Locação de Caminhão munck. pot. mínima 130 HP, guindaste com capacidade de carga de no mínimo 6.000 Kg, lança com alcance de no mínimo 5,0M, e carroceria de madeira com 7,0m de comprimento e 2,50m de largura, inclusive operador e combustível	hs	4.341,00
1.01.01.151	Locação de Retroescavadeira sobre pneus, com tração 4x4 com potência bruta de 75HP, tipo case 580, Massey Ferguson Fiat Allis, New Holland ou outra de qualquer fabricante com características semelhante ou superior	hs	8.362,20
1.02	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS		
1.02.01.01	Placa da obra em chapa galvanizada	m2	6,11
1.02.01.02	Serviços de topografia, até 3500 m2	m2	13.424,27
1.02.01.03	Serviços de topografia, de 3501 até 7000 m2	m2	6.421,00
1.02.01.04	Serviços de topografia, maior 7000 m2	m2	0,00
1.02.01.05	Instalação do canteiro da obra	m2	17,00
1.02.01.06	Demolição de calçada em concreto	m3	298,72
1.02.01.07	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	m2	761,74
1.02.01.08	Piso lajota de cimento lisa, (50 x 50 x 2,5)cm, aplicado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	196,41
1.02.01.09	Escavação manual de valas até h= 2m	m3	1.128,60
1.02.01.10	Escavação mecanizada de valas até 2,00m com retroescavadeira	m3	4.463,43
1.02.01.11	Escavação mecanizada de valas h= 2m até h= 4,00m com retroescavadeira	m3	1.007,38
1.02.01.12	Calçada em concreto simples despolado e= 5 cm, fck= 20,0 MPa	m2	2.141,98
1.02.01.13	Rampa p/ deficientes físicos, calçada inexistente, inclusive pintura de sinalização.	un	2,00
1.02.01.14	Rampa p/ deficientes físicos, incluído demolição calçada existente e pintura de sinalização	un	0,00
1.02.01.15	Escavação, carga e transporte DMT - 1km	m3	4.761,00
1.02.01.16	Bitum OP para drenos (fornecimento e aplicação)	m2	1.564,00
1.02.01.17	Ligação domiciliar de água (Pena d'água) 25mm	un	125,00
1.02.01.18	Ligação domiciliar de água (Pena d'água) 32mm	un	50,00
1.02.01.19	Ligação domiciliar de esgoto Ø 50mm (externa), inclusive escavação e reaterro apilado.	mt	0,00
1.02.01.20	Ligação domiciliar de esgoto Ø 100mm (externa) tubo pvc	mt	8,00
1.02.01.21	Reaterro com areia, adensada com água (fornecimento e aplicação)	m3	3.880,37
1.02.01.22	Alvenaria com pedra rachão argamassada até h= 1,50m traço 1:3	m3	1.212,07
1.02.01.23	Alvenaria com pedra rachão argamassada acima de h= 1,50m traço 1:3	m3	202,94
1.02.01.24	Alvenaria elevação com pedra granítica facetada 20x20x20cm argamassada, traço 1:3	m2	0,00
1.02.01.25	Compactação de Aterros a 95% proctor normal com rolo vibratório	m3	0,00
1.02.01.26	Regularização de rua sem compactação (patrolamento)	m2	901.221,00
1.02.01.27	Meio-fio de concreto 15MPa - padrão SEMINFRA	mt	9.125,67
1.02.01.28	Escoramento lateral meio-fio c/ material escavado	m3	301,54

Marcio Tenório Peixoto
Ass. Ex. de Obras de Infra-estrutura
CREA - AL - 044111 - 000000000
SEMINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015

09/09/2019, 15:54

Chave de Impressão: Dwxyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.02.01.29	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com regularização das pedras empregando o compactador de placa vibratório, tipo "sapinho".	m2	1.735,01
1.02.01.30	Muro de Arrimo. (Corpo: L inf= 0,70m L sup= 0,30m. h=1,50m). (Fundação: L=0,70m, h=0,50m). 1 dreno m2	mt	0,00
1.02.01.31	Demolição pavimento asfáltico incl base e martelete pneumático e compressor	m2	41,53
1.02.01.32	Demolição pavimento em paralelo, inclusive empilhamento	m2	2.422,34
1.02.01.33	Assentamento de pavimento em paralelo	m2	31,50
1.02.01.34	Assentamento de pavimento em paralelo, inclusive lastro de areia.	m2	2.336,05
1.02.01.35	Piso intertravado (tipo tijolo) natural, 4,5 x 10 x 20 cm modelo T&A ou similar, exclusive colchão de areia, p/ tráfego leve, e=4,5cm	m2	0,00
1.02.01.36	Piso intertravado (tipo tijolo) colorido, 4,5 x 10 x 20 cm modelo T&A ou similar, exclusive colchão de areia, p/ tráfego leve, e=4,5cm	m2	320,60
1.02.01.37	Piso em bloco de concreto, intertravado, cor natural, fek: 25mpa, sobre colchão de areia, p/ tráfego médio, e=8cm	m2	12,90
1.02.01.38	Piso em pedra portuguesa preta	m2	0,00
1.02.01.39	Piso em pedra portuguesa branca	m2	0,00
1.02.01.40	Piso em Ladrilho hidráulico 40x40cm (tipo comércio de Maceió)	m2	35,00
1.02.01.41	Demolição de piso em pedra portuguesa ou granítica	m2	0,00
1.02.01.42	Retirada de piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto inclusive empilhamento	m2	0,00
1.02.01.43	Linha d'água em concreto, 20MPa Largura= 0,40m e= 0,10m, inclusive preparo da caixa.	mt	25.140,81
1.02.01.44	Recuperação de Linha d'água em concreto, 20MPa L= 0,40m e= 0,10m	mt	0,00
1.02.01.45	Demolição de linha d'água	mt	985,80
1.02.01.46	Retirada de meio-fio	mt	3.740,35
1.02.01.47	Assentamento de Meio-fio	mt	1.766,10
1.02.01.48	Base de brita graduada	m3	2.023,60
1.02.01.49	Brita graduada em tapa-buracos, inclusive compactação com placa vibratória	m3	498,37
1.02.01.50	Imprimação	m2	114.764,34
1.02.01.51	Pintura de ligação	m2	654.196,07
1.02.01.52	Concreto betuminoso usinado a quente (Fornec CBUQ)	Ton	38.793,91
1.02.01.53	Pré-misturado usinado a frio (Fornecimento PMF)	Ton	0,00
1.02.01.54	Pré-misturado denso usinado a frio (Fornecimento PMF)	Ton	0,00
1.02.01.55	Transporte e Aplicação de CBUQ na cidade de Maceió	m3	11.355,42
1.02.01.56	Transporte e aplicação de CBUQ ou PMF (Área da rua maior 30m2) na cidade de Maceió (Tapa-buraco)	m3	8.265,92
1.02.01.57	Transporte e aplicação de CBUQ ou PMF (Área da rua menor ou igual a 30m2) na cidade de Maceió (Tapa-buraco)	m3	1.130,46
1.02.01.58	Preparo de caixa para tapa-buracos (h= 0,25)	m2	29.211,89
1.02.01.59	Pavimentação em paralelepípedo, tapa-buraco de até 50m2 inclusive regularização pedras emprego do compactador placa vibratório, tipo "sapinho".	m2	0,00
1.02.01.60	Travamento da via com meio-fio de pedra granítica padrão SEMINFRA	mt	0,00
1.02.01.61	Carga mecânica de entulho e transporte (Bota-Fora) em caminhão basculante DMT- 1 km. (Volume medido no corte, preço inclui vazios de 50 %)	m3	7.638,15
1.02.01.62	Carga manual de entulho, em caminhão basculante	m3	3.781,00
1.02.01.63	Carga manual de terra, em caminhão basculante	m3	145,00
1.02.01.64	Transporte com retroescavadeira de material a granel a 200m	m3	140,00

Matteo Tenório Peixoto
Matteo Tenório Peixoto
Ass. Sup. de Obras de Infra-estrutura
DEPA - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO
SEMIFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, 15:54

Chave de Impressão: Dwwyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ-AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.02.01.65	Transporte de guia concreto, caminhão carroceria, DMT= 1 km	mt	0,00
1.02.01.66	Transporte de peças pré-moldadas de concreto em caminhão muncie, DMT= 1km	Ton	0,00
1.02.01.67	Momento extraordinário de transporte (volumes medidos no corte menor ou igual a 2.500 m³)	m3xkm	85.196,62
1.02.01.68	Momento extraordinário de transporte (volumes medidos no corte maior que 2.500 m³)	m3xkm	63.667,16
1.02.01.69	Binder, camada de regularização acabada (CBUQ)	m3	0,00
1.02.01.70	Pó de pedra para lastros (Fornecimento e aplicação)	m3	142,80
1.02.01.71	Demolição e expurgo de pavimento asfáltico, com motoniveladora e bota-fora DMT=1km	m2	0,00
1.02.01.72	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo mista	un	4,00
1.02.01.73	Recuperação de boca de lobo simples	un	18,00
1.02.01.74	Fornecimento e assentamento de grelha boca de lobo em concreto	un	0,00
1.02.01.75	Galeria circular de concreto simples Ø= 400 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	40,00
1.02.01.76	Canaleta (h=0,30 x L=0,30)m, piso em concreto 20 MPa paredes em alvenaria singela maciça chapiscada e rebocada	mt	0,00
1.02.01.77	Canaleta (h=0,40 x L=0,40)m, piso em concreto 20 MPa paredes em alvenaria singela maciça chapiscada e rebocada	mt	0,00
1.02.01.78	Canaleta (h=0,50 x L=0,50)m, piso e paredes em concreto esp=0,08m 20 MPa	mt	0,00
1.02.01.79	Tampa em concreto armado e=0,05m Fck 20 MPa	m2	8,78
1.02.01.80	Escadaria drenante (h=0,80 x L=0,80)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria dobrada, chapiscada e rebocada internamente	mt	0,00
1.02.01.81	Escadaria drenante (h=1,00 x L=1,00)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	78,80
1.02.01.82	Extremidade de bueiro alv. dobrada (Ponta de ala)	un	0,00
1.02.01.83	Corte (Árvore de médio porte)	un	37,00
1.02.01.84	Microrevestimento asfáltico	m2	0,00
1.02.01.85	Fresagem contínua de pavimento asfáltico em vias arteriais	m3	3.591,24
1.02.01.86	Fresagem descontínua de pavimento asfáltico em vias arteriais	m3	0,00
1.02.01.87	Locação de Motoniveladora Caterpillar 120H 140HP, Fiat Allis, New Holland ou outra de qualquer fabricante com características semelhante ou superior	hs	733,00
1.02.01.88	Locação de Retroescavadeira sobre pneus, com tração 4x4 com potência bruta de 75HP, tipo case 580, Massey Ferguson Fiat Allis, New Holland ou outra de qualquer fabricante com características semelhante ou superior	hs	2.285,28
1.02.01.89	Locação de Pa Carregadeira sobre pneus, potência bruta mínima de 130 HP, tipo Case W20, Massey Ferguson, New Holland, Fiat Allis, Caterpillar ou outra de qualquer fabricante com características semelhante ou superior	hs	461,00
1.02.01.92	Defensas metálicas	mt	0,00
1.02.01.93	Pintura mecanizada de faixas de sinalização horizontal 1 ano (p/ aspersão)	m2	0,00
1.02.01.94	Pintura mecanizada de faixas de sinalização horizontal 2 anos (p/ aspersão)	m2	0,00
1.02.01.95	Pintura mecanizada de faixas de sinalização horizontal 3 anos (p/ aspersão)	m2	0,00
1.02.01.96	Pintura manual de sinalização horizontal	m2	0,00
1.02.01.97	Tachia refletiva (tachão) cego, confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 200x100x45 mm tipo olho de gato	un	0,00
1.02.01.98	Tachia refletiva (tachão) unidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 200x100x45 mm tipo olho de gato	un	0,00
1.02.01.99	Tachia refletiva (tachinha) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 110x80x25 mm tipo olho de gato	un	0,00

Marcio Tenório Peixoto
Ass. Exp. de Obras e Projetos
CREAL - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015

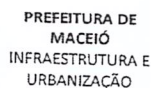


Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, às 15:54

Chave de Impressão: Dwwyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Local: MACEIÓ/AL

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009
Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015

09/09/2019, 15:54

09/09/2019, 15:54
Chave de Impressão: Dwxyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas

Marcio Tenório Peixoto
Ass. Esp. de Defesa do Consumidor - ASPOC
CREA-SP nº 069.870/O-0

SINTEGRA





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.03.01.74	Passarela metálica, largura útil 1,00m, corrimento de tubo galvanizado 1/4", pintura anticorrosiva e acabamento esmalte sintético, cantoneira "U" 3/16" piso chapa antiderrapante corrugada de 3/16"	mt	154,11
1.03.01.75	Banco em concreto armado aparente 20MPa, sem encosto	mt	0,00
1.03.01.76	Banco em alvenaria, chapiscada e rebocada e tampão em concreto armado aparente.	mt	0,00
1.03.01.77	Assentamento de banco de concreto	un	0,00
1.03.01.78	Retirada de passarela metálica com caminhão muncie	un	2,00
1.03.01.79	Lona plástica preta 150 micras, 8m de largura	mt	55,69
1.03.01.80	Lona plástica preta 200 micras, 8m de largura	mt	1.928,00
1.03.01.81	Contenção de encosta em solo-cimento ensacado traço 1:2:5	m³	906,73
1.03.01.82	Contenção de encosta em solo-cimento ensacado traço 1:2:5 com solo proveniente da escavação	m³	224,00
1.03.01.83	Escadaria pedestre piso concreto 20MPa e= 0,05m Largura = 1,00m, passo = 0,35m e espelho = 0,18m e contenção de 0,05m nas laterais	mt	177,90
1.03.01.84	Escadaria pedestre sobre tampa escadaria drenante piso concreto 20MPa Largura = 1,50m, passo = 0,35m espelho = 0,18m e fiada de 0,05m nas laterais incl. engastamento a cada 5 metros.	mt	0,00
1.03.01.85	Escadaria pedestre piso concreto 20MPa e= 0,05m Largura = 1,50m, passo = 0,35m e espelho = 0,15m Incl. engastamento a cada 5 metros.	mt	4,70
1.03.01.86	Escadaria drenante (h=0,50 x l=1,00)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	0,00
1.03.01.87	Escadaria drenante (h=0,80 x l=0,80)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria dobrada, chapiscada e rebocada internamente.	mt	223,50
1.03.01.88	Escadaria drenante (h=1,00 x l=1,00)m, sem tampa, piso concreto 20MPa paredes em alvenaria maciça dobrada, chapiscada e rebocada	mt	52,65
1.03.01.89	Ligação domiciliar de água (Pena d'água) 25mm	un	96,00
1.03.01.90	Ligação domiciliar de água (Pena d'água) 32mm	un	17,00
1.03.01.91	Calçada em concreto simples desmoldado e= 5 cm, fck= 20,0 MPa	m²	3.998,02
1.03.01.92	Rede para quadra de basquete	cj	0,00
1.03.01.93	Tabelas para basquete em laminado naval 180x120cm, aro de metal e redes	cj	0,00
1.03.01.94	Trave de futebol de quadra	cj	1,00
1.03.01.95	Cadeira para juiz de voleybol tipo plataforma	un	0,00
1.03.01.96	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2", fixada com tubos de ferro galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m²	0,00
1.03.01.97	Alambrado p/quadra esportes h= 2m, tela fio 12 # 3" tubos aço galv. 1 1/2" fixados a cada 3m, com mureta em alvenaria h= 0,50 m, chapiscada e rebocada	mt	48,30
1.03.01.98	Pintura e demarcação de quadra com tinta acrílica, 2 demãos	m²	901,50
1.03.01.99	Recuperação de encosta com graminha	m²	0,00
1.03.01.100	Plantio de grama em mudas, inclusive fornecimento de terra vegetal.	m²	0,00
1.03.01.101	Barbacã com tubo de 50 mm PVC'S rígido para dreno, incl. bidim	mt	553,38
1.03.01.102	Bidim OP para drenos (fornecimento e aplicação)	m²	1.009,12
1.03.01.103	Transporte manual de argamassa em encosta	m³	54,43
1.03.01.104	Meio-fio de concreto 15MPa - padrão SEMINFRA	mt	1.670,20
1.03.01.105	Linha d'água em concreto, 20MPa Largura= 0,40m e= 0,10m, inclusive preparo da caixa.	mt	0,00

Maceió, 09 de setembro de 2019.
CREA-AL nº 656135/2015
SEMINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
09/09/2019, às 15:54

Chave de Impressão: Dwwyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA E
URBANIZAÇÃO

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO URBANA DE VIAS PÚBLICAS, DENTRO DO PERÍMETRO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL.

Empresa : AMORIM BARRETO LTDA

Local: MACEIÓ/AL

Valor do Contrato: R\$ 19.542.846,97 + R\$ 2.071.767,12 (1º Termo aditivo - 10,6% + R\$ 2.787.080,00 (2º Termo aditivo - 14,33%) = R\$ 24.411.694,09 (3º Termo aditivo - não alterou valor do contrato)

Data da Ordem de serviço: 24/09/2009

Data do término da execução dos serviços: 31/07/2012.

Contrato: 153/2009

Item	Discriminação	Un	Quantidades
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Executadas
1.03.01.106	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com regularização das pedras empregando o compactador de placa vibratório, tipo "sapinlio".	m2	2.794,00
1.03.01.107	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo mista	un	12,00
1.03.01.108	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo grelha	un	21,00
1.03.01.109	Boca de lobo dupla alvenaria tijolos maciço - tipo grelha	un	2,00
1.03.01.110	Boca de lobo alvenaria tijolos maciço - tipo gaveta	un	13,00
1.03.01.111	Boca de lobo dupla alvenaria tijolos maciço - tipo gaveta	un	0,00
1.03.01.112	Poço de visita (1,40x1,40)m, h= 1m, piso concreto 20 MPa inclusive tampão	un	50,00
1.03.01.113	Poço de visita (1,40x1,40)m, h= Variável	mt	33,87
1.03.01.114	Galeria circular de concreto armado CA-1 Ø= 600 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	275,91
1.03.01.115	Galeria circular de concreto armado CA-2 Ø= 600 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	3,00
1.03.01.116	Galeria circular de concreto armado CA-1 Ø= 800 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	160,00
1.03.01.117	Galeria circular de concreto armado CA-2 Ø= 800 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	0,00
1.03.01.118	Galeria circular de concreto armado CA-2 Ø= 1000 mm inclusive regularização do fundo da vala	mt	0,00
1.03.01.119	Tubo 25 mm PVCH rig.soldável inclusive conexões	mt	23,00
1.03.01.120	Tubo 32 mm PVCH rig.soldável inclusive conexões	mt	6,00
1.03.01.121	Tubo 50 mm PVCH rig.soldável inclusive conexões	mt	61,00
1.03.01.122	Ligação domiciliar de esgoto Ø 100mm (externa) tubo pvc	mt	134,00
1.03.01.123	Ligação domiciliar de esgoto Ø 150mm (externa) tubo pvc	mt	31,00
1.03.01.124	Ligação domiciliar de esgoto Ø 200mm (externa) tubo pvc	mt	60,00
1.03.01.125	Caixa de inspeção em concreto pré-moldada d= 0,40m	un	0,00
1.03.01.126	Base de brita corrida	m3	436,30
1.03.01.127	Transporte e Aplicação de CBUQ na cidade de Maceió	m3	749,69
1.03.01.128	Piso intertravado (tipo tijolo) natural, 4,5 x 10 x 20 cm modelo T&A ou similar, exclusive colchão de areia, p= tráfego leve, e=4,5cm	m2	30,00
1.03.01.129	Concreto fino argamassado, inclusive geoformas textéis com dispositivo autodrenante, mão de obra e assistência técnica operacional	m3	0,00
1.03.01.130	Esgotamento com bomba elétrica trifásica pot. até 2CV	hs	0,00
1.03.01.131	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)	m3	91,77

Marcelo Tenório Pereira
 Ass. Exp. de Engenharia e Agronomia
 CREA-AL - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 656135/2015, emitida em 24/09/2015



Certidão nº 656135/2015
 09/09/2019, 15:54
 Chave de Impressão: Dwxyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2015 e contém 15 folhas





CREA / AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
WEB - 88874 / 2013

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 88874 / 2013

PROTOCOLO : PRO0003524213

DATA DE EMISSÃO : 11/12/2013

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE A. NETO

Carteira : 0506670511XXXX

CPF : 03310248534

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 05100000076000003002 Tipo da ART: Indefinido

Registrada em : 26/03/2009

Baixada em : 11/12/2013

Endereço da Obra : RUAS NO BAIRRO SANTOS DUMONT, SANTOS DUMONT, CEP : 57023060 MACEIO/AL

Proprietário : SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZACAO - SEMINFRA

Empresa : AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA

Contratante : SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZACAO - SEMINFRA

Atividade(s)

PROJETO

ATUACAO

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho : 0,00

EXECUCAO DAS OBRAS E SERVICOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NAS RUAS NO BAIRRO SANTOS DUMONT, EM MACEIO/AL, CONFORME CONTRATO N. 034/2009, ASSINADO EM 20/03/2009.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Andrea Carla da Silva
Chefe do DRC/ART
Mat. 63

Susana Carlos de Oliveira
Eng. Civil Susana Carlos
Rég. 0200497472
Assistente Técnica

Rua Dr. Osvaldo Sarmento 22, Farol Maceio/AL 57051-510

Telefones: DDD:82 Sede: 2123-0866 - Arapiraca: 3521-5143 - Palmeira dos Índios: 3421-5262 - Fax: (82) 2123-0894

Impresso em: 11/12/2013 Operador: ANDREA

Página 1/1

3º TABELIONATO DE NOTAS

Tabellão: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a quem apresentado.

Salvador/BA, 22 de Julho de 2019

Em Test. da Verdade

MIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA

ESC. REVENTE

Selo: 1503.AC725112-AL Valor: R\$ 5,00

Consulte em: www.tbojus.br/autenticidade

A Fisc. R\$ 1,00; Fecom R\$ 0,66; NMPBA R\$ 0,05; MPGE R\$ 0,00

Av. J. Freixo Neves, 1532 - Edifício Salvador Trade Center - Torre 0
Caminho 44 - Aracaju - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3044-6817
E-mail: tes@tbojus.com



CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 88874-2013 expedida em 11/12/2013. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE

Susana Carlos de Oliveira
Eng.ª Civil Susana Carlos
R. 1 - 41191-472
Assinatura Técnica

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.**, sediada na Rua Frederico Simões, 85, Edifício Empresarial Simonsen, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador, Bahia, tendo como Responsáveis Técnicos os Engenheiros HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO, Crea BA 7600, SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI, Crea PB 2568, SÍLVIO LEITE ANTONELLI, Crea BA 10901, MARCOS AUGUSTO BARRETO DE AMORIM, Crea BA 36478, executou os serviços de drenagem e pavimentação na requalificação urbana do Bairro do Santos Dumont (1.693.818,37m²) em Maceió - Alagoas, objeto do Contrato 034/2009, firmado em 20 de março de 2009, no valor de R\$ 9.558.750,00 (nove milhões, quinhentos e cinquenta e oito mil, setecentos e cinquenta reais), com os quantitativos abaixo discriminados.

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 31/03/2009
TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 27/10/2011
VALOR MEDIDO: 11.612.563,84

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Projeto executivo	m²	18,53
1.2	Placa de obra em chapa galvanizada (5 unid)	m²	60,00
1.3	Locação e acompanhamento topográfico	m²	172.100,81
1.4	Barraco de obra	m²	120,00
1.5	Mobilização e desmob. de maquinas e equipamentos	Unid.	1,00
2	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.1	Escavação mecaniz. de valas h>2,00m e <4,00m	m²	16.588,82
2.2	Escavação mecaniz. de valas h>2,50m	m³	5.156,93
2.3	Escavação manual de valas <2,00m	m²	2.460,00
2.4	Galeria retangular 1,00 (H) X 1,50 (L)	m	194,00
2.5	Galeria retangular 1,00 (H) X 1,0 (L)	m	381,30
2.6	Galeria retangular 0,50 (H) X 1,0 (L)	m	1.320,00
2.7	Galeria tubular de concreto armado dn=1,00mm	m	565,00
2.8	Galeria tubular de concreto armado dn=800mm	m	818,00
2.9	Galeria tubular de concreto simples dn=600mm	m	2.919,00
2.10	Galeria tubular de concreto simples dn=400mm	m	1.821,00
2.11	Poços de visita (1,4 x 1,4) parte fixa	m	120,00
2.12	Poços de visita (1,4 x 1,4) parte variável	m	57,80
2.13	Bocas de lobo simples mista	unid	362,00
2.14	Reaterro compactado de valas	m³	8.967,54

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Válder da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.

Salvador/BA, 22 de Julho de 2019

Em Teste da Verdade

MAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA

ESCREVENTE

Selo: 1603.AC725115-S- Valor: R\$ 5,00

Consulte em: www.tjba.jus.br/autenticidade

Fls. Fisco: R\$ 1,70, FÉCOM: R\$ 0,66, NAMPBA: R\$ 0,05, MPGE



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
2.15	Carga meçam. e transp do mat. de escav. (bota fora) DMT=3km	m³	6.257,66
2.16	Escavação, Carga e transp. De mat. de emprest. para aterro de valas DMT=15 km para sub-base	m³	1.475,79
2.17	Reaterro de valas com areia	m³	2.608,20
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Escav, Carga e transp (bota fora) de mat. de rebaixamento das vias DMT=5 km	m³	64.648,63
3.2	Nivelamento e abaulamento de vias	m²	86.524,15
3.3	Regularização de sub-leito	m²	90.789,94
3.4	Escavação, Carga e transp de mat. para base DMT = 1 KM	m³	22.040,99
3.5	Execução de sub-base	m²	22.040,99
3.6	Momento extraordinário de transporte	m³xkm	265.292,41
3.7	Pavimentação em paralelepípedo	m²	81.826,37
3.8	Base de brita corrida	m³	13.022,78
3.9	Imprimação betuminosa	m²	84.013,45
3.10	Concreto asfáltico usinado a quente	m³	4.096,45
3.11	Meio-fio pré-moldados padrão a SOMURB	m	51.446,00
3.12	Linha d água em concreto	m	22.744,00
3.13	Escoramento lateral de meio-fio	m³	2.911,65
3.14	Ligações domiciliares d água (pena d água)	unid.	2.275,00
4.0	SERVIÇOS EXTRAS		
4.1	Concreto estrutural 20MPa FAB. utiliz. betoneira	m³	194,45
4.2	Armadura aço CA-50 (6,3mm) ¼"	kg	360,80
4.3	Argamassa mista traço 1:25 (solo-cimento) com solo proveniente de jazida	m³	3.108,54
4.4	Galeria celular (h=0,40xL=0,40)m com tampa em concreto armado e=0,12m, piso em concreto simples sobre lastro de concreto para contra-piso, paredes alvenaria singela chapiscada e rebocadas	mt	320,00

Os serviços objeto do presente atestado foram executados satisfatoriamente dentro dos prazos contratuais e como a efetiva utilização dos equipamentos propostos.

Maceió, 29 de maio de 2012.

Helder Gazzaneo Gomes

Ass.Esp. de Obras de Implantação

Mosart da Silva Amaral

Secretário





CREA / AL

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Alagoas
WEB - 33829 / 2009

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 33829 / 2009
PROTOCOLO : PRO - 50204859 / 09
DATA DE EMISSÃO : 26/05/2009

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Alagoas, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução total ou parcial da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicados abaixo, conforme atestado anexo.

Nome do Profissional : HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE A. NETO
Carteira : 0506670511XXXX
CPF : 03310248534

Título(s)

Engenheiro Civil

ART : 000000000000000010723

Registrada em : 10/06/2005

Baixada em : 26/05/2009

Endereço da Obra : DIVERSAS ROD. AL E DIVISA PE, 0, CEP : 0/AL

Proprietário : DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM

Empresa : AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.

Contratante : DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

RODOVIA

Dimensão do Trabalho : 0,00 SEM UNIDADE

OBRAS E SERVICOS DE CONSERVACAO, ROTINEIRAS DAS RODOVIAS

ART : 000000000000000098933

Registrada em : 10/01/2007

Baixada em : 26/05/2009

Endereço da Obra : DIVERSAS RODOVIAS EM AL E DIVISA COM PE, 0, CEP : MACEIO/AL

Proprietário : DER - AL/ DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM

Empresa : AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.

Contratante : DER - AL/ DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

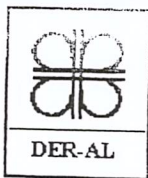
RODOVIA

Dimensão do Trabalho : 0,00

REFERENTE AO 1. TERMO ADITIVO AO CONTRATO 05/2005 - CPL/AL (OBRAS E SERVICOS DE CONSERVACAO ROTINEIRA RODOVIARIA DAS RODOVIAS)

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito.

André Lima da Silva
Assist. Administrativo
Mat. N° 63Jackson Gabriel de Santana
Eng. Civil 567-D-AL
Assessor Técnico



Serviço Público Estadual
Departamento de Estradas de Rodagem de Alagoas

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 33899-09
expedida em 26/05/2006. Fica(m)
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)
cuja(s) atribuição(s) não compete(m) ao(s)
profissional(is) em questão.
INÓCUO ISOLADAMENTE

200

Jackson Cabral de Santana
Eng. Civil 567-D-AL
Assessor Técnico

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.**, com sede na Rua Frederico Simões, nº 85, Edif. Empresarial Simonsen, 14º andar, Caminho das Árvores - Salvador - Bahia, tendo como Responsáveis Técnicos os engenheiros Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto, CREA nº 7600-D/BA, Sérgio Antônio Tavares Cavalcanti, CREA nº 2568-D/PB, Silvio Leite Antonelli, CREA nº 10901-D/BA e Marcus Augusto Barreto de Amorim, CREA nº 36478-D/BA, executou para o Departamento de Estradas de Rodagem de Alagoas - DER/AL, os serviços de Conservação Rotineira Rodoviária das Rodovias AL-101/105/413/430/435/465, trechos Entr. BR-424 "C" (Maceió) / Entr. AL-201 (Divisa AL-PE) e Entr. BR-101 / Flexeiras / Entr. AL-105/425 (São Luiz do Quitunde), numa extensão total de 219,30 km e das Rodovias AL-101 Sul, trechos Maceió / Barra de São Miguel e Entr. AL-220 / Piaçabuçu, AL-110, trecho Penedo / Entr. BR-101 e AL-215, trecho Entr. AL-101 Sul / Entr. BR-316, numa extensão total de 234,30 km, no valor de R\$ 9.161.015,86 (nove milhões cento e sessenta e um mil quinze reais e oitenta e seis centavos), no período de 08/04/2005 a 18/09/2006, objeto do contrato nº 05/2005 - CPL/AL, assinado em 08/04/2005, e de acordo com as Normas, Especificações Técnicas, dentro do cronograma estabelecido, com utilização do equipamento proposto e quantidade abaixo relacionada:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.
1	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
1.1	Pintura de ligação	132.186,00	m²
1.2	Capa selante com areia	194.626,50	m²
1.3	Lama asfáltica grossa - I	363.679,50	m²
1.4	Mistura betuminosa usinada a frio	3.337,50	m³
1.5	Recobrimento do revestimento com MBUF	1.362,00	t
1.6	Recobrimento do revestimento com MBUQ	2.242,50	t
1.7	Aplicação de CBUQ	9.724,50	t
1.8	Execução de micropavimento	3.736,50	m²
1.9	Limpeza de ponte	2.424,00	m
1.10	Escavação manual	141,00	m³
1.11	Escavação de vala em material de 1ª categoria	348,00	m³
1.12	Escavação de vala em material de 2ª categoria	216,00	m³
1.13	Assentamento de dreno profundo	963,00	m
1.14	Enrocamento de pedra arrumada	631,50	m³
1.15	Tapa buraco	1.378,50	m³
1.16	Remendo profundo com demolição manual, exceto massa	3.105,00	m²
1.17	Base de brita corrida	6.000,00	m³
1.18	Execução de dreno profundo para corte em solo, DPS-05	4.981,50	m
1.19	Recomposição de guarda corpo	223,50	m
1.20	Limpeza de sarjeta e meio fio	133.432,50	m
1.21	Limpeza de valeta de corte	25.906,50	m
1.22	Limpeza de vala de drenagem	5.596,50	m
1.23	Limpeza de descida d'água	8.635,30	m
1.24	Desobstrução de bueiro	6.244,50	m
1.25	Recomposição de placa de sinalização	1.860,00	un
1.26	Recomposição de faixa de sinalização	3.363,00	m²
1.27	Recomposição de defesa metálica	216,00	m
1.28	Caiação	125.046,00	m²

4º TABELIONATO DE NOTAS
Bel. Gustavo Calmon de Amorim - Tabelião
Av. Tancredo Neves - N° 1396 - Shopping Sumaré - 3º piso - Caminho das Árvores
CEP 41320-020 - Salvador - BA - Tele: (71) 3019-1255 / 3019-1266

Confira com o original a mim apresentado, dou fe
Salvador-BA-19/10/2021
Em testemunho da verdade.

JOZE TE FRANCISCA DE SOUZA OLIVEIRA - ESCRIVENTE
AUTORIZADA
Sel(s): 1604 AD 954903-0
Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.
1.29	Recomposição manual de aterro	4.152,00	m³
1.30	Recomposição mecanizada de aterro	11.757,00	m³
1.31	Remoção mecanizada de barreira	6.559,50	m³
1.32	Roçada manual	82,50	ha
1.33	Transporte em caminhão basculante de 5 m³ (8,80 t)	1.505.365,50	tkm
1.34	Automóvel até 100 HP	39,00	mês
1.35	Momento extraordinário de transporte	1,50	m³km

201

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 338229-09
expedida em 26/05/2009. Fica(m)
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)
cuja(s) atribuições não competem ao(s)
profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE

Jackson Chazal de Santana
Eng. Civil 567-D-AL
Assessor Técnico

Maceió, 21 de maio de 2009.

Arq. Manoel Messias Ferreira da Costa
Diretor Presidente do DER/AL

Eng. Luiz Dantas Lima
Diretor Técnico de Operações

4º TABELIONATO DE NOTAS
Bel. Gustavo Calmon de Amorim - Tabelião
Av. Tancredo Neves - N° 1506 - Shopping Sumaré - 3º Andar - Caminho das Árvores
CEP 41820-020 - Salvador - BA - Tels: (71) 3019-1252 / 3019-1255

Confere com o original a mim apresentado, dou fe
8 Salvador-BA 19/10/2021
Em testemunho da verdade.

JOZETE FRANCISCA DE SOUZA OLIVEIRA - ESCRIVENTE
AUTORIZADA
Seio(s): 1604. AO 952769-5
Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade

4º TABELIONATO DE NOTAS
Bel. Gustavo Calmon de Amorim - Tabelião
Av. Tancredo Neves - N° 1506 - Shopping Sumaré - 3º Andar - Caminho das Árvores
CEP 41820-020 - Salvador - BA - Tels: (71) 3019-1252 / 3019-1255

Amorim Barreto
ENGENHARIA LTDA



202

CREA / AL

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Alagoas
WEB - 33744 / 2009

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 33744 / 2009
PROTOCOLO : PRO - 50204606 / 09
DATA DE EMISSÃO : 13/05/2009

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Alagoas, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução total ou parcial da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicados abaixo, conforme atestado anexo.

Nome do Profissional : HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE A. NETO
Carteira : 0506670511XXXX
CPF : 03310248534

Título(s)

Engenheiro Civil

ART : 000000000000000030354

Registrada em : 03/01/2003

Baixada em : 13/05/2009

Endereço da Obra : BR-316, KM 14, TABUL. DOS MARTINS, CEP : MACEIO/AL

Proprietário : DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAGOAS

Empresa : AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.

Contratante : DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAGOAS

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS

Dimensão do Trabalho : 0,00

CONSERVACAO RODOVIARIA DE TRECHOS DA AL-101/105/414/430/435/465, TRECHOS ENTR. BR 424 C (MACEIO) / ENTR. AL 201(DIVISA AL / PE) E ENTR. BR-101/FLEXEIRAS/ENTR. AL-105/425 (SAO LUIZ DO QUITUNDE) COM 219,30 KM DE EXTENSAO.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito.

Andrea Lima da Silva
Assist. Administrativo
Mat. N° 63

Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng° Civil - CREA N° 1135-DIAL
Assessora Técnica





203

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE ALAGOAS

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.**, com sede na Rua Frederico Simões, nº 85, Edf. Empresarial Simonsen, 14º andar, Caminho das Árvores - Salvador - Bahia, tendo como Responsáveis Técnicos os engenheiros Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto, CREA nº 7600-D/BA, Sérgio Antônio Tavares Cavalcanti, CREA nº 2568-D/PB e Sílvia Leite Antonelli, CREA nº 10901-D/BA, executou para o Departamento de Estradas de Rodagem de Alagoas - DER/AL, os serviços de Conservação Rodoviária das Rodovias AL-101/105/414/430/435/465, trechos Entr. BR-424 "C" (Maceió) / Entr. AL-201 (Divisa AL-PE) e Entr. BR-101 / Flexeiras / Entr. AL-105/425 (São Luiz do Quitunde), com 219,30 km de extensão, no valor de R\$ 1.430.590,08 (um milhão quatrocentos e trinta mil quinhentos e noventa reais e oito centavos), no período de 05/11/2002 a 25/05/2004, objeto do contrato nº 89/2002 - CPL/AL, assinado em 04/11/2002, e de acordo com as Normas, Especificações Técnicas, dentro do cronograma estabelecido e quantidade abaixo relacionada:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.
1	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
1.1	Pintura de ligação	60.846,00	m²
1.2	Mistura betuminosa usinada a frio	2.100,00	m³
1.3	Recobrimento do revestimento com MBUF	827,00	m³
1.4	Recobrimento do revestimento com MBUQ	1.742,00	m³
1.5	Escavação manual	48,00	m³
1.6	Escavação de vala em material de 1ª categoria	118,00	m³
1.7	Assentamento de dreno profundo	926,00	m
1.8	Tapa buraco	1.675,00	m³
1.9	Remendo profundo com demolição manual	1.060,00	m³
1.10	Limpeza de sarjeta e meio fio	71.600,00	m
1.11	Limpeza de valeta de corte	4.500,00	m
1.12	Limpeza de vala de drenagem	1.920,00	m
1.13	Limpeza de descida d'água	3.210,00	m
1.14	Desobstrução de bueiro	3.780,00	m
1.15	Recomposição manual de aterro	930,00	m³
1.16	Recomposição mecanizada de aterro	1.020,00	m³
1.17	Remoção mecanizada de barreira	1.460,00	m³
1.18	Roçada manual	9,00	ha
1.19	Transporte em caminhão basculante de 5 m³ (8,80 t)	441.089,63	tkm
1.20	Automóvel até 100 HP	6,00	mês

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 33799-09
expedida em 13/05/2009. Fica(m)
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)
cuja atribuições não competem ao(s)
profissional(is) em questão.
INÓCUO SOLADAMENTE
Nina Katia Sampaio de Rossiter
Engª Civil - CREA Nº 1135-D/AL
Assessora Técnica



CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL
E NOTAS 2º DISTRITO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICA a presente cópia reprográfica
a qual contém com o original.
14 MAIO 2009
Mário Luís de Almeida Prado - Oficial
Roberto Wagner S. Falcão - Substituto
Cícero Luciano P. Sampaio - Escrevente

Maceió, 06 de maio de 2009.

Engº Ronaldo Pereira Lopes
Diretor Presidente do DER/AL

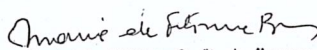
Engº Luiz Dantas Lima
Diretor Técnico de Operações

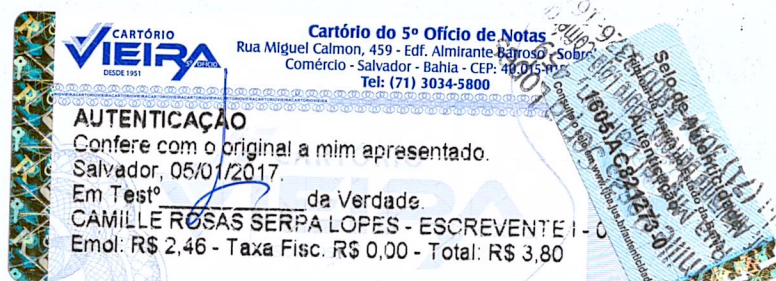
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO C.A.T. nº 431/2003

Consoante o artigo 6º da Resolução n.º 317 de 31 de outubro de 1986, do **Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA**, e tendo em vista o despacho do Presidente do CREA/AL, exarado na petição nº 4356 de 19 de Novembro de 2003 de **Hildebrando Augusto Caldas de Amorão**, CERTIFICAMOS que, encontra-se registrado sob Anotação de Responsabilidade Técnica número 010703, de 30 de novembro de 2001, referente à **execução** pelo Engenheiro Civil **HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM, C. P.** n.º 7600-D, expedida pelo CREA/BA, visado neste Conselho sob nº 227/83, atualmente Responsável Técnico pela empresa **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**, registrada neste Conselho sob nº 1810, o serviço: “**Restauração das rodovias AL 435, trecho entrocamento AL 105 / Passo do Camaragibe, extensão 15,10 km; AL 435, trecho: Passo do Camaragibe / Barra do Camaragibe, extensão 14,40 km, AL 101, trecho: Barra do Camargibe / Porto de Pedras, extensão 22,30 km e AL 480, trecho: Porto Calvo / Jacuípe, extensão 27,40 km.**” Cujá cópia xerografada do **Atestado de Execução**, vai anexo, conferido e autenticado pela Assessora Técnica do CREA/AL, fazendo parte integrante desta como se transcrita fosse. E nada mais constando e nem me tendo sido pedido, Eu, **Andréa Lima da Silva**, Assistente Administrativo, digitei a presente Certidão, que vai datada e assinada por mim e devidamente visada pela Assessora Técnica do CREA/AL, Engenheira Civil, Sra. **Maria de Fátima Cavalcante Gomes de Barros**, por delegação de competência através da Portaria nº 030/2001 de 29 de maio de 2001. *****

Maceió-AL, 21 de novembro de 2003.


Andréa Lima da Silva
Assist. Administrativo


Maria de Fátima C. G. de Barros
Assessora Técnica
CREA - AL



www.crea-al.org.br - crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, 22 Farol Maceió-Alagoas CEP: 57021-510 Tel: 0**82 221-0866/1037 Fax: 0**82 221-0929
Arapiraca (Tel: 0**82 521-5143) ; Penedo (Tel: 0**82 551-4765) ; Palmeira dos Índios (Tel: 0**82 421-6262) ; Delmiro Gouveia (Tel: 0**82 641-5600)



205

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
SECRETARIA COORDENADORA DE INFRA-ESTRUTURA

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA., com sede na Avenida Tancredo Neves, nº 1543, Caminho das Árvores - Salvador - Bahia, executou para esta Secretaria Coordenadora de Infra-Estrutura de Alagoas, tendo como Responsáveis Técnicos os Engs. HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO, CREA 7600 D BA., SÉRGIO ANTÔNIO TAVARES CAVALCANTI, CREA 2568D Pb, SÍLVIO LEITE ANTONELLI, CREA 10901D-BA, MARCOS AUGUSTO BARRETO DE AMORIM, CREA 36478-D-BA, as obras e serviços de Restauração das Rodovias AL-435, trecho: entrocamento AL-105 / Passo do Camaragibe, extensão: 15,10 km; AL-435, trecho: Passos de Camaragibe / Barra de Camaragibe, extensão: 14,40 km; AL-101, trecho: Barra de Camaragibe / Porto de Pedras, extensão 22,30 km e AL-480, trecho: Porto Calvo / Jacuípe, extensão: 27,40 km, um total de 79,20 km, objeto do contrato nº 119/2001 - CPL/AL, firmado em 14 de novembro de 2001, no valor de R\$ 9.370.831,89 (nove milhões, trezentos e setenta mil, oitocentos e trinta e um reais e oitenta e nove centavos), no período de Novembro/2001 a Maio/2002, e de acordo com as Normas, Especificações Técnicas, dentro do cronograma estabelecido, com utilização do equipamento proposto e quantidades abaixo relacionadas:

1/4

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.
1	Restauração: Rodovia AL-435, Entr. AL-105 / Passo do Camaragibe, 15,10 km		
1.1	TERRAPLENAGEM		
1.1.1	Limpeza mecanizada de acostamento	28.400,00	m²
1.1.2	Limpeza de empréstimo e jazida	6.570,00	m²
1.1.3	Expurgo de material com DMT de 3 km	657,00	m³
1.1.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT = 3 km	2.976,00	m³
1.1.5	Compactação de aterro a 100% do Proctor Normal	2.289,23	m³
1.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1	Regularização do sub leito	3.360,00	m²
1.2.2	Sub-base estabilizada sem mistura com DMT = 10 km	654,00	m³
1.2.3	Base de solo-brita (50% em volume) com DMT jazida = 10 km e brita, DMT = 90 km	618,00	m³
1.2.4	Aquisição e transporte de brita para incorporar a base a reestabilizar, DMT = 90 km	300,00	m³
1.2.5	Reestabilização de camadas do pavimento	6.000,00	m²
1.2.6	Imprimação, exceto ligante	9.000,00	m²
1.2.7	Corte e preparo de área do pavimento danificado	1.767,80	m²
1.2.8	Pintura de ligação, exceto ligante	142.615,20	m²
1.2.9	CBUQ, exceto ligante	2.630,56	m³
1.2.10	CBUQ para tapa buraco, exceto ligante	225,00	m³
1.3	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES		
1.3.1	Desobstrução de bueiro	360,00	m³
1.3.2	Limpeza e desobstrução de valetas de proteção	4.260,00	m
1.3.3	Escavação de vala em material de 1ª categoria	319,20	m³
1.3.4	Meio-fio de concreto tipo MFC-05	1.694,00	m
1.3.5	Sarjeta triangular de concreto tipo STC-02	2.532,00	m
1.3.6	Descida d'água tipo DAR-02	102,00	m
1.3.7	Entrada para descida d'água tipo EDA-01	2,00	m
1.3.8	Entrada para descida d'água tipo EDA-02	9,00	m
1.3.9	Corpo de BSTC, d = 1,00 m	40,00	m
1.3.10	Caixa coletora para BSTC, d = 1,00 m	2,00	un
1.3.11	Reposição de meio-fio de concreto	240,00	m
1.3.12	Piso em concreto simples, e = 0,05 m	555,60	m²

CREA - AL

Integra a Certidão de Acervo

Técnico

n.º 431 Em 21/11/2003

INÓCUO ISOLADAMENTE

Assessoria Técnica

Maria de Fátima C. G. de Barros

Assessora Técnica

CREA - AL

CARTÓRIO
VIEIRACartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edif. Almirante Barros
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.0
Tel: (71) 3034-5800

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 05/01/2017.

Em Teste da Verdade.

CAMILLE ROSAS SERPA LOPES - ESCRIVENTE I - 031

Emol: R\$ 2,46 - Taxa Fisc. R\$ 0,00 - Total: R\$ 3,80



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.
1.3.13	Linha d'água em concreto simples	600,00	m
1.4	SINALIZAÇÃO		
1.4.1	Pintura à base de resina acrílica	5.285,00	m²
1.4.2	Placas refletivas em chapas de aço	75,00	m²
1.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
1.5.1	Asfalto diluído CM-30	10,80	t
1.5.2	Emulsão asfáltica RL-1C		t
1.5.3	Emulsão asfáltica RR-2C	114,09	t
1.5.4	CAP 50/60	413,90	t
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
1.6.1	À frio	124,89	t
1.6.2	À quente	413,90	t
2	Restauração: Rodovia AL-435, Passo do Camaragibe / Barra do Camaragibe, 14,40 km		
2.1	TERRAPLENAGEM		
2.1.1	Limpeza mecanizada de acostamento	28.400,00	m²
2.1.2	Limpeza de empréstimo e jazida	6.570,00	m²
2.1.3	Expurgo de material com DMT de 3 km	657,00	m³
2.1.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT = 3 km	2.976,00	m³
2.1.5	Compactação de aterro a 100% do Proctor Normal	2.289,23	m³
2.2	PAVIMENTAÇÃO		
2.2.1	Regularização do sub leito	3.360,00	m²
2.2.2	Sub-base estabilizada sem mistura com DMT = 10 km	654,00	m³
2.2.3	Base de solo-brita (50% em volume) com DMT jazida = 10 km e brita com DMT = 90 km	618,00	m³
2.2.4	Aquisição e transporte de brita para incorporar a base a reestabilizar, DMT = 90 km	300,00	m³
2.2.5	Reestabilização de camadas do pavimento	6.000,00	m²
2.2.6	Imprimação, exceto ligante	9.000,00	m²
2.2.7	Corte e preparo de área do pavimento danificado	1.767,80	m²
2.2.8	Pintura de ligação, exceto ligante	142.615,20	m²
2.2.9	CBUQ, exceto ligante	2.630,56	m³
2.2.10	CBUQ para tapa buraco, exceto ligante	225,00	m³
2.3	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES		
2.3.1	Desobstrução de bueiro	360,00	m³
2.3.2	Limpeza e desobstrução de valetas de proteção	4.260,00	m
2.3.3	Escavação de vala em material de 1ª categoria	319,20	m³
2.3.4	Meio-fio de concreto tipo MFC-05	1.694,00	m
2.3.5	Sarjeta triangular de concreto tipo STC-02	2.532,00	m
2.3.6	Descida d'água tipo DAR-02	102,00	m
2.3.7	Entrada para descida d'água tipo EDA-01	2,00	m
2.3.8	Entrada para descida d'água tipo EDA-02	9,00	m
2.3.9	Corpo de BSTC, d = 1,00 m	40,00	m
2.3.10	Caixa coletora para BSTC, d = 1,00 m	2,00	un
2.3.11	Reposição de meio-fio de concreto	240,00	m
2.3.12	Piso em concreto simples, e = 0,05 m	555,60	m²
2.3.13	Linha d'água em concreto simples	600,00	m
2.4	SINALIZAÇÃO		
2.4.1	Pintura à base de resina acrílica		m²
2.4.2	Placas refletivas em chapas de aço		m²

206

CREA - AL

Integra a Certidão de Acervo

Técnico

n.º 131 Em 21/11/2003

INOCUO ISOLADAMENTE

Maria de Fátima C. G. de Barros
Assessora Técnica
CREA - AL

CARTÓRIO
VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edif. Almirante Barroso
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.011-100
Tel: (71) 3034-5800

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado
Salvador, 05/01/2017.

Em Teste da Verdade.

CAMILLE ROSAS SERPA LOPES - ESCRIVENTE - 031

Emol: R\$ 2,46 - Taxa Fisc. R\$ 0,00 - Total: R\$ 3,80

Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação
1605.AC821275-7
Consulta o selo em www.tjba.jus.br/autenticidade



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.
2.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
2.5.1	Asfalto diluído CM-30	10,80	t
2.5.2	Emulsão asfáltica RL-1C	0,00	t
2.5.3	Emulsão asfáltica RR-2C	114,09	t
2.5.4	CAP 50/60	413,90	t
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
2.6.1	À frio	124,89	t
2.6.2	À quente	413,90	t
3	Restauração: Rodovia AL-101 Norte, Barra do Camaragibe / Porto de Pedras, 22,30 km		
3.1	TERRAPLENAGEM		
3.1.1	Limpeza de emprestimo e jazida	3.730,00	m²
3.1.2	Expurgo de material com DMT de 3 km	373,00	m³
3.1.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT = 3 km	1.719,00	m³
3.1.4	Compactação de aterro a 100% do Proctor Normal	1.322,31	m³
3.2	PAVIMENTAÇÃO		
3.2.1	Regularização do sub leito	1.640,00	m²
3.2.2	Sub-base estabilizada sem mistura com DMT = 10 km	316,00	m²
3.2.3	Base de solo-brita (50% em volume) com DMT jazida = 10 km e brita com DMT = 90 km	292,00	m³
3.2.4	Restabilização de camadas do pavimento, e = 0,20 m	12.000,00	m²
3.2.5	Imprimação, exceto ligante	16.400,00	m²
3.2.6	Pintura de ligação, exceto ligante	154.700,00	m²
3.2.7	Corte e preparo de área do pavimento danificado	3.000,00	m²
3.2.8	CBUQ, exceto ligante	4.102,50	m³
3.3	DRENAGEM E OBRAS D' ARTE CORRENTES		
3.3.1	Desobstrução de bueiro	216,00	m³
3.3.2	Escavação de vala em material de 1ª categoria	215,52	m³
3.3.3	Meio-fio de concreto tipo MFC-05	400,00	m
3.3.4	Sarjeta triangular de concreto tipo STC-02	250,00	m
3.3.5	Descida d'água tipo DAR-02	70,00	m
3.3.6	Entrada para descida d'água tipo EDA-002	11,00	m
3.3.7	Corpo de BSTC, d = 1,00 m	25,00	m
3.3.8	Boca de BSTC = 1,00m	6,00	un
3.4	SINALIZAÇÃO		
3.4.1	Pintura à base de resina acrílica (0,10 m)	7.805,00	m²
3.4.2	Placas refletivas em chapas de aço	70,00	m²
3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
3.5.1	Asfalto diluído CM-30	19,68	t
3.5.2	Emulsão asfáltica RR-2C	140,64	t
3.5.3	CAP 50/60	637,59	t
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
3.6.1	À frio	160,32	t
3.6.2	À quente	637,59	t
4	Reconstrução: Rodovia AL-480, Porto Calvo / Jacuipe, 27,40 km		
4.1	TERRAPLENAGEM		
4.1.1	Limpeza mecanizada de acostamento	54.800,00	m²
4.1.2	Limpeza de emprestimo e jazida	217.954,40	m³
4.1.3	Expurgo de material com DMT de 3 km	26.556,00	m³

CARTÓRIO
VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edif. Almirante P
Comércio - Salvador - Bahia - CEP:
Tel: (71) 3034-5800

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado
Salvador, 05/01/2017.

Em Teste da Verdade

CAMILLE ROSAS SERPA LOPES - ESCRIVENTE I - 031

Emol. R\$ 2,46 - Taxa Fisc. R\$ 0,00 - Total: R\$ 3,80



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.
4.1.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT = 3 km	125.540,55	m³
4.1.5	Compactação de aterro a 100% do Proctor Normal	96.666,22	m³
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1	Regularização do sub leito	114.724,00	m²
4.2.2	Sub-base estabilizada sem mistura com DMT = 10 km	28.272,00	m²
4.2.3	Restabilização de camadas do pavimento, e = 0,20 m	118.370,00	m²
4.2.4	Aquisição e transporte de brita para incorporar a base a reestabilizar, DMT = 90 km	5.918,50	m³
4.2.5	Base de solo-brita (50% em volume) com DMT jazida = 10 km e brita com DMT = 90 km	39.424,00	m³
4.2.6	Momento extraordinário de transporte	263.700,00	m³xkm
4.2.7	Tapa buraco com PMF, exceto ligante	100,00	m³
4.2.8	Imprimação, exceto ligante	219.200,00	m²
4.2.9	TSD com capa selante, exceto ligante	219.200,00	m²
4.3	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES		
4.3.1	Desobstrução de bueiro	420,00	m³
4.3.2	Limpeza e desobstrução de valetas de proteção	1.800,34	m
4.3.3	Escavação de vala em material de 1ª categoria	5.377,22	m³
4.3.4	Meio-fio de concreto tipo MFC-05	4.600,00	m
4.3.5	Sarjeta triangular de concreto tipo STC-02	4.830,00	m
4.3.6	Descida d'água tipo DAR-02	760,00	m
4.3.7	Entrada para descida d'água tipo EDA-02	120,00	m
4.3.8	Dreno profundo tipo DPS-05	4.446,50	m
4.3.9	Boca de saída p/ dreno tipo BSD-02	46,00	un
4.3.10	Corpo de BSTC, d = 0,80 m	50,00	m
4.3.11	Corpo de BSTC, d = 1,00 m	376,00	m
4.3.12	Boca de BSTC, d = 0,80 m	10,00	un
4.3.13	Boca de BSTC, d = 1,00 m	60,00	un
4.4	SINALIZAÇÃO		
4.4.1	Pintura à base de resina acrílica (0,10 m)	9.590,00	m²
4.4.2	Placas refletivas em chapas de aço	137,02	m²
4.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
4.5.1	Asfalto diluído CM-30	263,04	t
4.5.2	Emulsão asfáltica RM-1C	12,00	t
4.5.3	Emulsão asfáltica RR-2C	830,64	t
4.6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
4.6.1	À frio	1.105,68	t

CREA-AL
Integra a Certidão de Acervo

Técnico
n.º 231 Em 21/11/2003
INÓCUO ISOLADAMENTE
Maurício de Almeida

Maria de Fátima C. G. de Barros
Assessora Técnica
CREA - AL

Maceió, 17 de novembro de 2003.

Engº Aerson Mendonça de Oliveira
Comissão de Fiscalização

Engº Denison de Lurá Tenório
Diretor de Obras/SEINFRA

Engº Paulo Roberto Nunes Pimentel
Secretário Adjunto/SEINFRA



CARTÓRIO
VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edif. Almirante Barroso
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-4
Tel: (71) 3034-5800

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 05/04/2017.

Em Teste da Verdade.

CAMILLE ROSAS SERPA LOPES - ESCRIVENTE I - 031
Emol: R\$ 2,46 - Taxa Fisc. R\$ 0,00 - Total: R\$ 3,80

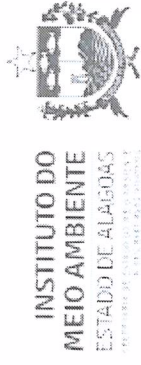


Licença de Operação



Nº 2020.21021020532.EXP.LON

VALIDADE: 21/02/2022



O Instituto do Meio Ambiente do Estado do Alagoas - IMA/AL expede a presente Licença de Operação Nº 2020.21021020532.EXP.LON, que renova a LO Nº 038/2017, com base na Resolução Normativa Nº 10/2018, do Conselho Estadual de Proteção Ambiental - CEPAM e na Lei 6.787/06, Art. 6, e suas alterações, por meio da qual autoriza **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 03.318.115/0001-17, localizada na Rua Frederico Simões, Nº 85, Caminho das Árvores, Salvador, Bahia, Outros, referente a operação/funcionamento da atividade citada na lei como Enquadramento de Indústrias em Geral, do empreendimento **USINA DE ASFALTO BETUMINOSO A QUENTE**, localizado em Ladeira do Catolé, BR 316, Nº S/N, Santos Dumont, Maceió/AL.

Esta **Licença de Operação** é válida até **21 de Fevereiro de 2022**, e está condicionada ao cumprimento das condicionantes que constam na(s) seguinte(s) páginas desta licença e nos demais anexos do Processo IMA Nº 8191/2018 (Parecer Técnico IMA/GELIC 239/2020).

Esta Licença deverá estar disponível, por ocasião da realização de fiscalizações, bem como, não exime o interessado de obter outras autorizações/licenças exigidas em leis e atos normativos, expedidas por outros órgãos.

Maceió (AL), 21 de Fevereiro de 2020

Gustavo Ressurreição Lopes
Diretor Presidente



Requer Validação 2020

Licença de Operação Nº 2020.21021020532.EXP.LON com as seguintes condicionantes:

1. Recomenda-se que a solicitação da Renovação da Licença de Operação, seja de acordo com a Lei estadual 6.787/06; - 120 (cento e vinte) dias antes do pedido de renovação.
2. Apresentar anualmente Relatório de Avaliação de Desempenho Ambiental – RADA devidamente preenchido e de acordo com a Lei Estadual 6.787/06; - Anualmente;
3. Todos os insumos minerais a serem utilizados devem ser provenientes de jazidas licenciadas pelo IMA/AL, e sua comprovação efetuada por meio de apresentação da cópia das licenças ambientais das jazidas e notas fiscais de compra;
4. Dispor de local para armazenamento temporário de resíduos sólidos e rejeitos, segregados em baias conforme a sua classificação (resíduos recicláveis, não recicláveis, orgânicos, etc.), construindo-o de acordo com as normas vigentes, principalmente no que diz respeito ao armazenamento do óleo lubrificante usado e dos resíduos sólidos contaminados por hidrocarbonetos em coletores de resíduos identificados com o tipo de classificação descrito pela norma ABNT 10.004/04; devendo ser acondicionadas em área adequada dotada de bacia de contenção, para evitar contaminação do meio ambiente até a coleta e destinação final, atendendo as normas vigentes;
5. Apresentar ao IMA, junto ao RADA, relatório contendo o conjunto de informações relativas a geração, características, armazenamento, transporte, tratamento, reutilização, reciclagem, recuperação e disposição final dos resíduos sólidos gerados, acompanhado dos respectivos Certificados de Destinação Final – CDF (indicando os respectivos manifestos de coleta) em local ambientalmente adequado, ou seja, licenciado pelo órgão ambiental competente; - 06 (seis) meses;
6. Monitorar a qualidade do ar relativo a possíveis emissões de particulado que venham a prejudicar, sobretudo, as áreas habitadas no entorno do empreendimento, devendo ser cumprido o que determina a Resolução CONAMA Nº 03/1990 e apresentado ao IMA, em conjunto com o RADA o relatório de monitoramento de qualidade do ar em conformidade com o disposto na referida resolução; - Realizar semestralmente e apresentar ao IMA anualmente.
7. A usina de asfalto anterior (antiga) só poderá funcionar após reforma geral e instalação de equipamentos de controle de emissões atmosféricas, com a apresentação das evidências dos equipamentos referidos acima;
8. Quaisquer acidente que venham a trazer danos ao meio ambiente serão de inteira responsabilidade da empresa, devendo as ocorrências serem comunicadas de imediato ao IMA/AL;
9. Mediante decisão motivada, o IMA-AL poderá alterar as condicionantes, recomendações e as medidas de controle e adequação, bem como suspender ou cancelar esta Licença caso ocorra: a. Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;b.





Gustavo Ressurreição Lopes
Diretor Presidente

- Omissão, falsa descrição, ou subdimensionamento de informações relevantes, que subsidiaram a expedição da presente licença, e c.
Superveniência de graves riscos ambientais
10. Qualquer alteração no empreendimento deverá ser comunicada ao IMA, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, para análise e emissão de parecer



Gustavo Ressurreição Lopes
Diretor Presidente



Amorim Barreto
ENGENHARIA LTDA

8.12.2.3 -- Declaração conforme Anexo I - C

Concorrência Pública nº 02/2021 – SEMINFRA

DECLARAÇÃO DE QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO E EQUIPAMENTOS
(ANEXO I - C)

À
CPLOSE

Ref. Concorrência Pública nº 02/2021.

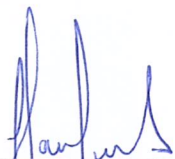
A empresa **AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ nº **03.318.115/0001-17**, com endereço na Rua Frederico Simões, 85, Edifício Empresarial Simonsen, 14º andar, Bairro Caminho das Árvores, Salvador/BA, CEP 41820-774, DECLARA o profissional responsável pela execução dos serviços objeto do Certame, com seu respectivo registro no CREA.

HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO, CREA/BA nº 7600/D e RNP 0506670511.

SÉRGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTI, CREA/PB nº 2568/D e RNP 160595591-4.

A empresa declara ainda que os equipamentos, instalações e pessoal técnico especializado, adequados e disponíveis necessários para execução da Obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização e sempre que necessário, conforme § 6º do art. 30 da Lei 8.666/93.

Salvador, 13 de janeiro de 2022.



AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 03.318.115/0001-17
Sérgio Antonio Tavares Cavalcanti
Representante Legal/Responsável Técnico
RNP nº 160595591-4 / RG nº 2568-D - CREA/PB
CPF/MF: 112.113.344-49

HILDEBRANDO AUGUSTO CALDAS Assinado de forma digital por HILDEBRANDO
DE AMORIM NETO:03310248534 AUGUSTO CALDAS DE AMORIM NETO:03310248534
Dados: 2022.01.11 08:26:35 -03'00'

Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto
CPF/MF nº 033.102.485-34
RG nº 00.670.671-15
CREA RNP nº 050667051-1

8.12.2.4 -- Relação de Serviços executados pelo Proponente conforme Anexo I - I

Concorrência Pública nº 02/2021 – SEMINFRA

À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CPLOSE
Rua do Imperador, nº 307 - Centro - Maceió/AL.

Em referência ao Edital de Licitação nº 02/2021, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA cujo objeto constitui a Contratação de empresa no ramo de construção civil para execução de obras e serviços continuados de MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ, processo administrativo nº 3200.063332/2021

ANEXO I - I - RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELOS PROFISSIONAIS INDICADOS - C A T

Nº DE ORDEM	IDENTIFICAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (Nome e Endereço)	PERÍODO DE EXECUÇÃO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	ATESTADO E PÁGINA PAG. DE _A_
			INÍCIO (MÊS/ANO)	FIM (MÊS/ANO)		
01	Obras e Serviços Preliminares à Implantação de Transporte de Massa na Região Metropolitana de Maceió - Eixo Viário Quartel. Contrato nº 09/2016-CPL/AL.	SETRAND / AL	07/2016	05/2018	Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto	686430/2019 141 a 150
02	Obras de Restauração e Melhoramento da Rodovia AL-101, trecho Maceió - Paripueira, com 26,22 km de extensão. Contrato nº 40/2014-CPL/AL. 07/2014 a 04/2018	SETRAND / AL	07/2014	04/2019	Sérgio Antonio Tavares Cavalcanto	678813/2014 151 a 165
03	Melhoramento e Restauração da Rodovia AL-101 Sul, Trecho: Coruipe - Barra de São Miguel, com 58,08 Km de extensão. Contrato nº 26/2013-CPL/AL.	SEINFRA / AL	10/2013	05/2015	Sérgio Antonio Tavares Cavalcanto	671619/2017. 166 a 172
04	Restauração da Pavimentação em TSD, na BA.220, trecho: Entroncamento BR.110 (Cícero Dantas) Paripiranga - Divisa BA / SE, com extensão de 64,00 km. Contrato DERBA CE016-CT068/10.	DERBA	02/2010	04/2011	Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto	BA201500000005 173 a 177
05	Manutenção urbana das vias públicas, dentro do perímetro da cidade de Maceió - AL. Contrato nº 153/2009.	SEMINFRA	09/2009	07/2012	Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto	656135/2015 178 a 195
06	Serviços de drenagem e pavimentação na requalificação urbana do Bairro Santos Dumont em Maceió/AL. Contrato nº 034/2009.	SEMINFRA	03/2009	10/2011	Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto	88874/2013 196 a 198

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ANEXO I - I - RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELOS PROFISSIONAIS INDICADOS - C A T						
Nº DE ORDEM	IDENTIFICAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (Nome e Endereço)	PERÍODO DE EXECUÇÃO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	ATESTADO E PÁGINA PAG. DE _A_
			INÍCIO (MÊS/ANO)	FIM (MÊS/ANO)		
07	Conservação Rotineira Rodoviária das Rodovias AL-101/105/413/430/435/465, Trechos Entr. BR-424 "C" (Maceió)/Entr. AL-201 (Divisa AL-PE) e Entr. BR-101/Flexeiras/Entr. AL-101/425 (São Luiz do Quitunde), numa extensão total de 219,30 km e das Rodovias AL-101 Sul, Trechos Maceió /Barra de São Miguel e Entr. AL-220/Plaçabuçu, AL-110, Trecho Penedo/Entr. BR-101 e AL-215, Trecho Entr. AL-101 Sul/Entr. BR-316, numa extensão total de 234,30 km. Contrato nº 05/2005-CPL/AL.	DERAL	04/2005	09/2006	Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto	33829/2009 199 a 201
08	Conservação Rodoviária das Rodovias AL-101/105/414/430/435/465, trechos Entr. BR-424 "C" (Maceió) / Entr. AL-201 (Divisa AL-PE) e Entr. BR-101 / Flexeiras / Entr. AL-105 / 425 (São Luiz do Quitunde), com 219,30km de extensão. Contrato nº 89/2002.	SEINFRA	11/2002	05/2004	Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto	33744/2009 202 a 203
09	Restauração das Rodovias AL-435, trecho: Entr. AL-105/Passo do Camaragibe, extensão: 15,10km; trecho: Passo do Camaragibe/Barra do Camaragibe, extensão: 14,40km; AL-101, trecho: Barra do Camaragibe/Porto de Pedras, extensão: 22,30km e AL-480, trecho: Porto Calvo/Jacuípe, extensão: 27,40km, num total de 79,20 km de extensão. Contrato nº119/2001.	DERAL	11/2001	05/2002	Hildebrando Augusto Caldas de Amorim Neto	431/2003 204 a 208

Salvador, 13 de janeiro de 2022.

AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 03.318.115/0001-17

Sérgio Antonio Tavares Cavalcanti

Representante Legal

RNP nº 160595591-4 / RG nº 2568-D - CREA/PB

CPF/MF: 112.113.344-49