

Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

179892/2019

Atividade concluída

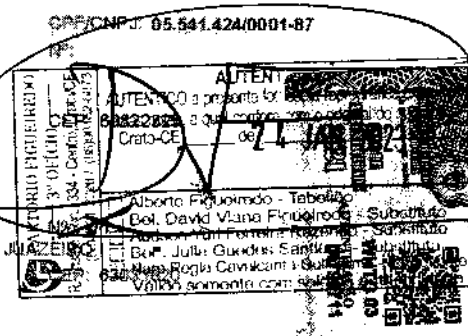
CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **IGO PROENCA ALENCAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade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

Profissional: **IGO PROENCA ALENCAR**  
Registro: **38551CE** RNP: **0602036356**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20170146796** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/01/2017** Baixada em: **23/02/2019**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES**  
Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG CAMBÉBA**  
Complemento:  
Cidade: **FORTALEZA**  
Contrato: **032/cidades/2015** Celebrado em: **10/11/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 21.487.837,71** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA contorno**  
Complemento:  
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**  
Coordenadas Geográficas: **7.228248, 39.293403**  
Data de início: **16/11/2015** Conclusão efetiva: **10/11/2016**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES**



Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO; 2 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO;**

**Observações**

Execução da Obra da Avenida do Contorno no Município de Juazeiro do Norte-CE (trechos 02 e 03), conforme contrato Nº 032/cidades/2015

Número da ART: **CE20170147497** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/01/2017** Baixada em: **23/02/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES**  
Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG CAMBÉBA**  
Complemento:  
Cidade: **FORTALEZA**  
Contrato: **032/cidades/2015** Celebrado em: **10/11/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 4.751.839,45** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA contorno**  
Complemento:  
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**  
Coordenadas Geográficas: **7.228248, 39.293403**  
Data de início: **16/11/2015** Conclusão efetiva: **10/11/2016**  
Finalidade:  
Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES**

CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**

CEP: **60622325**

Bairro: **NOVO JUAZEIRO**  
UF: **CE** CEP: **63031620**

CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO; 2 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO;**

**Observações**

2º aditivo de valor ref. Execução da Obra da Avenida do Contorno no Município de Juazeiro do Norte-CE (trechos 02 e 03), conforme contrato Nº 032/cidades/2015 valor = 32.892.512,72+4.751.839,45= 37.644.352,17

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Engº. **IGO PROENCA ALENCAR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RNP nº **060203635-6** Rua Castro e Silva, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3452-5804 E-mail: [info@concrea.org.br](mailto:info@concrea.org.br)  
Diretor Técnico



Impresso em: 26/06/2019 às 11:13



092



Certidão de Atervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2008

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**179892/2019**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Número da ART: **CE20170147483** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/01/2017** Baixada em: **23/02/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**  
Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG** Nº:  
**CAMBÉBA**

Complemento: Bairro: **NOVO JUAZEIRO** CEP: **60822325**  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE**

Contrato: **032/cidades/2015** Celebrado em: **10/11/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 11.404.875,01** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA contorno** Nº: s/n

Complemento: Bairro: **NOVO JUAZEIRO** CEP: **60831620**  
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE** UF: **CE**

Coordenadas Geográficas: **7.228246, 39.293403**  
Data de início: **10/11/2015** Conclusão efetiva: **10/11/2016**

Finalidade: Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**

Atividade Técnica: **1 - ATUAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO; 2 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO;**

**Observações**

1º aditivo de valor ref. Execução da Obra da Avenida do Contorno no Município de Juazeiro do Norte-CE (trechos 02 e 03), conforme contrato Nº 032/cidades/2015 valor = 21.487.837,71 + 11.404.875,01 = 32.892.512,72

Número da ART: **CE20170147521** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/01/2017** Baixada em: **23/02/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**  
Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG** Nº:  
**CAMBÉBA**

Complemento: Bairro: **NOVO JUAZEIRO** CEP: **60822325**  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE**

Contrato: **032/cidades/2015** Celebrado em: **10/11/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 21.487.837,71** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA contorno** Nº: s/n

Complemento: Bairro: **NOVO JUAZEIRO** CEP: **60831620**  
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE** UF: **CE**

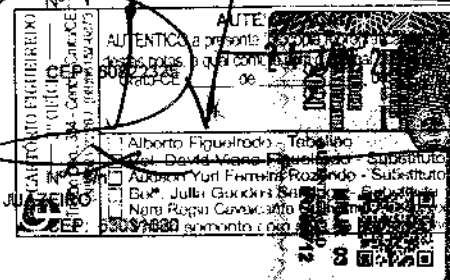
Coordenadas Geográficas: **7.228246, 39.293403**  
Data de início: **10/11/2015** Conclusão efetiva: **09/05/2017**

Finalidade: Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**

Atividade Técnica: **1 - ATUAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO; 2 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO;**

**Observações**

Execução da Obra da Avenida do Contorno no Município de Juazeiro do Norte-CE (trechos 02 e 03), conforme contrato Nº 032/cidades/2015  
Aditivo: 3º aditivo de prazo ref. Execução da Obra da Avenida do Contorno no Município de Juazeiro do Norte-CE (trechos 02 e 03), conforme contrato Nº 032/cidades/2015



Número da ART: **CE20190452238** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/02/2019** Baixada em: **23/02/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Igo Proença Alencar

Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/B Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

RNP nº 060203635-6 Tel: + 55 (85) 3453-5300 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: atendimento@creace.org.br

Diretor Técnico



Impresso em: 26/09/2019, às 11:12.



093



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**179892/2019**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Atividade concluída

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES  
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED-SEPLAG CAMBÉBA  
Complemento:  
Cidade: FORTALEZA  
Contrato: 032/cidades/2015  
Valor do contrato: R\$ 38.185.375,10  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA contorno  
Complemento:  
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE  
Coordenadas Geográficas: 7.228246, 39.293403  
Data de início: 16/11/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87  
Nº:

Bairro:  
UF: CE

CEP: 60822388

Celebrado em: 10/11/2015

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA



Nº: s/n

Bairro: NOVO JUAZEIRO

UF: CE

CEP: 63031620

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Atividade Técnica: 1 - ATUAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO; 2 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648,00 METRO CUBICO;

Observações

4º aditivo de valor ref: Execução da Obra da Avenida do Contorno no Município de Juazeiro do Norte-CE (trechos 02 e 03), conforme contrato Nº 032/cidades/2015 valor=37.644.352,37+541.022,93= 38.185.375,10

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.

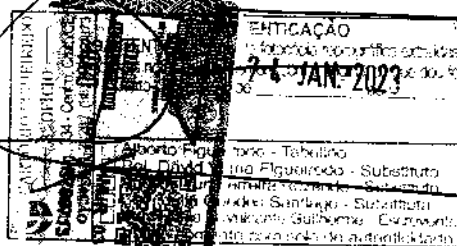
Certidão de Acervo Técnico nº 179892/2019  
07/03/2019, 14:08  
W3W2x

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

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 da 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 cadastrados nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W3W2x



*[Handwritten signature]*

JURAL - Const. Rodovaldo Nencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: +55 (85) 3463-5800 Fax: +55 (85) 3463-5804 E-mail: [faleconbce@crea-ce.org.br](mailto:faleconbce@crea-ce.org.br)

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

Impresso em: 26/06/2019, às 11:10.



094



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 SECRETARIA DAS CIDADES

ATENDIMENTO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
 8101346  
 SINIFRA  
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO  
 IPT-123-13-2FOX-2FOX  
 DATA DE EMISSÃO: 09/03/2017  
 www.cerda.ce.gov.br/infocidades

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 218

**CERTIDÃO FINAL**

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES	CNPJ: 05.541.133/0001-27	
Contratada: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS	CNPJ: 07.261.203/0001-99	
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA	CNPJ: 07.488.781/0001-33	
Endereço: R. Joaquim Machado 180 - Parque Itamaraty - FORTALEZA-CE		
<b>Resumo Geral da Certidão</b>		
Nr. Processo: 105592/2017	Valor Total (A): R\$ 10.050.000,00 (PI)	Total Média: R\$ 21.487.500,00 (PI)
Data Processo: 09/03/2017	Total Aditivo (B): R\$ 11.230.554,60 (PI)	Total Reajuste: R\$ 0,00 (R)
Nr. Contrato: 002/2015	Valor PI (C): R\$ 21.487.500,00 (A + B)	Total Executado: R\$ 21.487.500,00 (PI + R)
Assinatura: 10/11/2015	Total Reajuste (D): R\$ 0,00 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 21.487.500,00 (PI + R)	
Objeto da Obra: OBRA DE ABERTURA DO CONTORNO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - ETAPAS 03 - INSTAÇÃO DE 24 LINT (120m)		
Período Execução: 16/11/2015 a 09/05/2017		Data da 1ª Medição Final: 09/03/2017
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>		
Eng. Civil	IGO PROENÇA ALENCAR	0806758

DESCRIÇÃO DOS ÍTEMOS	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ALTIPLANT	M2	80,00
BARRIL ABERTO	M2	330,00
BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO E TRATOR GUINDASTE	KM	10.000,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REDE DE DRENAGEM	M2	300,00
REDE DE CHUVEIROS	M2	12,00
REDE DE DRENAGEM		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	364,42
DEMOLIÇÃO DE COBERTURAS DE CERÂMICAS	M2	327,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETOS SIMPLES	M3	14,15
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	327,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT STE 4,00 KM (Y = 0,57 X + 0,70) - ENTULHO - DMT - 4,00 KM	T	1826,76
DEMOLIÇÃO DE FERRO	M2	727,00
DEMOÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00
RETISSAGEM DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	21,56
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM TELETE PNEUMÁTICO	M3	105,00
<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>		
RETISSAGEM DE ÁRVORES	UN	130,00
ÁRGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14.580,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	14.580,00
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
<b>GERÊNCIA DA OBRA</b>		
ENGENHEIRO PLENO	H/MES	12,00
AUXÍLIOS ADMINISTRATIVOS	H/MES	12,00
COMPLACENTE	H/MES	24,00
TELEFONE FIXO	UN/MES	24,00
TELEFONE MÓVEL	UN/MES	12,00
<b>PRODUÇÃO</b>		
ENGARREGADO GERAL 1 MESTRE DE OBRA	H/MES	12,00
TELEFONE MÓVEL	UN/MES	12,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		

Sexta-feira 09 Junho 2017 às 11:37 Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 179892/2019  
26/06/2019, 11:12

Chave de Impressão: W3W2x  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2019 e contém 7 folhas

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE  
 26 JUN 2023

Assinatura: Igo Proença Alencar  
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 06020395-8  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 06020395-8  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: +55 (85) 3453-5900 Fax: +55 (85) 3453-5504 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

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



095



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 3101348 - SECAD / ENINFRA  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
 DATA: 06/06/2019  
 www.infra.gov.br/estados



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 219

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
TOPOGRAFIA	H.M.E.S	12,00
AUXÍLIOS DE TOPOGRAFIA	H.M.E.S	40,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UN.M.E.S	12,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UN.M.E.S	12,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
CONSULTORIA	H.M.E.S	12,00
LABORATÓRIO	H.M.E.S	40,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UN.M.E.S	12,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UN.M.E.S	12,00
TERRAPLENAGEM		
ESMALTAMENTO DESTOCAMENTO DE...	M2	20.272,84
CAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	M3	188.564,10
COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	197.716,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - DMT = 10,70 - PONTE P/BOTA-FORRA - DMT = 9,00 KM	T	11.919,34
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - DMT = 10,70 - P/BOTA-FORRA - DMT = 9,00 KM	T	466.611,84
EMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SOLO DE BAIXO SUPORTE		
CAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	31.260,67
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - SOLO DE BAIXO SUPORTE P/BOTA-FORRA - DMT = 9,00 KM	T	57.751,24
LÁSTRO DE PEDRA DE M...	M3	2.800,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - PEDRA PARA EMBASAMENTO - DMT = 4,40 KM	T	33.600,00
CAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	M3	5.840,00
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
ATERRO COM MANTIMENTO MECÂNICO E CONTROLE. MAT. PRO. ZBDO (S/TRANSP)	M3	7.891,17
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - SOLO P/ENCIMENTO DE CANIELOS E CANTEIRO - DMT = 11,40 KM	T	14.582,88
PAVIMENTAÇÃO / CICLOVIA		
PREPARAÇÃO SUB-LEITO	M2	2.396,52
ESMALTAMENTO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS E MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	16.717,00
PAVIMENTAÇÃO GRADUADA (S/TRANSP)	M3	239,33
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	84.519,50
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	83,82
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	83.085,43
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	47,42
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, FAIXA C. (S/TRANSP)	M3	3.154,78
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO	T	424,82
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,58 X + 2,11) - CBUQ - DMT = 6,00 KM	T	7.413,71
AQUISIÇÃO DE DOPE (MELHORADO) DE ADESIVIDADE	KG	2.224,08
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - SOLO PARA SUB-BASE - DMT = 10,70 - P/BOTA-FORRA - DMT = 9,00 KM	T	21.306,36
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - BRITA PARA SUB-BASE DE 0,75 - DMT = 6,00 KM	T	21.032,85
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) - AREIA - DMT = 43,00 KM	T	3.819,02
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - BRITA PARA CBUQ - DMT = 27,60	T	3.340,25
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,58 X + 2,11) - DOPE PLUSINA DE CBUQ DMT = 546,00 KM	T	2,19
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (Y = 0,32 X + 31,52) CM-30 - DMT = 546,00 KM	T	33,67
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,32 X + 31,52) CM-30 - DMT = 546,00 KM	T	47,42
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,32 X + 31,52) - CAP 60/70 PARA CBUQ	T	424,82
OLHOS DE BUEIRO CORRENTES		
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	107,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	M	87,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	7,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE LAJÃO DE FÓSF. ATÉ 2,00M	M3	2.036,00
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M2	876,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 175692/2019, emitida em 07/03/2019



(D)

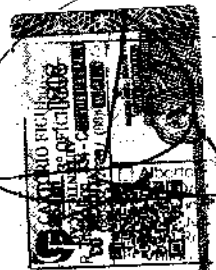
Certidão nº 175692/2019  
26/06/2019, 11:12

Chave de Impressão: W3W2X

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2019 e contém 7 folhas

Sexta-feira 06 Junho 2019 - 11:12

Página 2 de 7



ATENTADO  
 7-4-JAN-2023

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 090203935-8  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: +55 (85) 2403-5620 Fax: +55 (85) 3433-5604 E-mail: fala conosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 26/06/2019, às 11:12

096



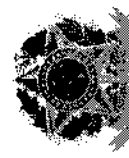
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 Nº 8101348  
 CÓDIGO DE LICITAÇÃO Nº 179892/2019  
 IPT-12WB-1019-2-0X-2FOX  
 DMT/2017  
 www.seinfra.ce.gov.br/licitacoes

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 020

**CERTIDÃO FINAL**

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ASTRO DE AREIA ACOPIADA	M3	124,68
CAÇA DE BUEIRO SIMPLES TUBO L/D= 80CM	UH	1,00
BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	UH	2,00
BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	UH	2,00
BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	UH	2,00
BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00M)	M	20,00
BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	M	26,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	M	35,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) - AREIA - DMT = 37,60 KM	T	348,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - BRITA - DMT = 6,00 KM	T	151,88
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - PEDRA - DMT = 6,00 KM	T	1428,88
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	116,37
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - AREIA - DMT = 8,60 KM	T	21,87
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - FERRO - DMT = 8,60 KM	T	6,29
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - ESCORA - DMT = 8,60 KM	T	12,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - TUBO - DMT = 8,60 KM	T	737,57
DRENAGEM		
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	124,68
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	168,48
DRENAGEM SUPERFÍCIE		
BANQUETA MEIO TUBO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	18,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	447,27
SAÍDA D'ÁGUA DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 37,60 KM	T	662,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 6,00 KM	T	16,13
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) PEDRA - DMT = 6,00 KM	T	148,70
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	80,17
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - AREIA - DMT = 8,60 KM	T	9,57
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - FERRO - DMT = 8,60 KM	T	33,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	M	1,738,00
CERÇAS COMPLEMENTARES		
REMOÇÃO DE CERÇAS	M	2,00
POSTE DE CONCRETO Ø150 DUPLO T, 2 LUMINARIAS ELÉTRICAS 250W	M	874,00
ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310MM ATÉ 90TF	M	2.490,00
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM	M	8,37
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/2" X 1/2"	M2	69.658,68
VALOR DO BDI (22,00%)		
BDI 22,00%	UN	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10MM UTIL. 100% (S/TRANSP.)	M2	17,32
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - MADEIRA - DMT = 8,60 KM	T	23.865,48
ARMADURAS		
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	574,05
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	35,48
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FERRO - DMT = 8,60 KM	T	11.102,68
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	
CONCRETOS		
CONCRETO FCK=10C COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (PASSO)	M3	371,04
CONCRETO FCK=15C COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	160,61
CONCRETO FCK=15C COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.118,67
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 37,60 KM	T	1.524,72
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 6,00 KM	T	1.401,37
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	319,43
CONCRETO FCK=15C COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	127,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019



Certidão nº 179892/2019  
 26/06/2019, 11:12  
 Chave de Impressão: W3W2X  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 7 folhas

Sexta-feira 30 Junho 2017 às 11:37

Página 3 de 7

Stamp: 7 JUN 2017  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: +55 (85) 3463-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconaco@crea-ce.org.br

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico



097





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ATESTADO DE LICITABILIDADE Nº 8101346 - SEÇÃO DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 02/10

CERTIDÃO FINAL

Table with columns: NATUREZA DO SERVIÇO, UNID., QUANTIDADE, and values. Includes items like CONCRETO PAVIBR., ALVENARIA, ESCAVAÇÃO, etc.

Stamp: ATTESTADO DE LICITABILIDADE, COMISSÃO DE LICITAÇÃO, 14 JAN 2019, with a signature and seal.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 179892/2019 26/06/2019, 11:12 Chave de impressão: W3W2x O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 7 folhas

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ



098



ATESTADO DE OBRAS DE TIPO TÉCNICO  
 Nº 1346  
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 17599/2019  
 DATA: 09/06/2019  
 www.cenbra.ce.gov.br/atestados



SECRETARIA DA  
 INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 002

**CERTIDÃO FINAL**

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
T	1	4172,41	4172,41
M2	1413,77		
M2	1544,32		
M3	598,14		
M3	39,47		
M2	4986,75		
M3	477,63		
M2	3117,10		
KG	33.088,38		
M2	2.029,67		
M3	92,60		
M3	605,75		
T	1.143,00		
M3	680,23		
T	76,38		
M3	20,23		
T	0,29		
KG	1.025,36		
KG	1,03		
M3	77,28		
M3	77,28		
T	105,84		
T	97,76		
T	22,91		
M	1.408,00		
UN	10,00		
M3	53,76		
M3	53,76		
M	396,00		
UN	8,00		
UN	8,00		
UN	1,00		
UN	1,00		
M	1.036,00		
M3	12,00		
M3	73,92		
M3	73,92		
M	462,00		
UN	11,00		
UN	11,00		
UN	1,00		
UN	1,00		
M	1.584,00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 17599/2019, emitida em 07/03/2019

(F)



Certidão nº 17599/2019  
28/06/2019, 11:12  
Chave de Impressão: W3W2X

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 7 folhas

Sexta-feira, 09 de Junho de 2019 11:37

Página 8 de 7

Autenticado em 09/06/2019 às 11:37  
 Assinado digitalmente por Eng.º Civil Igo Proença Alencar  
 CN=Igo Proença Alencar, OU=Engenheiros, CN=Engenheiros do Brasil

Albano Albuquerque - Substituto  
 D.º de Vinte e Nove de Junho de 2019 - Substituto  
 Yuni Frazão - Substituto  
 J.ª da Guedes - Substituto  
 Regia Cavalcanti - Substituto

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA DISTRITO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: +55 (85) 2453-5300 Fax: +55 (85) 2453-5624 E-mail: faleconasco@crea-ce.org.br



Impresso em: 26/06/2019, às 11:12



099





GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ

ATESTADO DE REGISTRO DE TÉCNICOS Nº 0181889 SEC. DE ADMINISTRAÇÃO CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO 1971-2019-1111X5-2FOX-2FOX DATA 06/06/2019



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 223

CERTIDÃO FINAL

Table with columns: NATUREZA DOS SERVIÇOS, UN, DE, QUANTIDADE. Lists construction items like CAIXA EM ALVENARIA, ESCAVAÇÃO MANUAL, REATERRO, DUTOS FLEXÍVEIS, etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado a Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 179892/2019 26/06/2019, 11:12 Chave de Impressão: W3WZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 7 folhas

Stamp: AUTENTICAÇÃO da presença dos técnicos extrajurisdicionais 06/06/2019 11:12

CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico





ATESTADO DE ENTREGA DE SERVIÇOS TÉCNICOS  
 Nº 0101346  
 CONTRATO Nº 0032/2015  
 IPT-12WB-1X15-2F-2E0X  
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 www.infra.org.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 Rua do Arco do Leste

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 011

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADES	QUANTIDADE
ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	10,00
QUADRO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 04/04 - MEDIDOR 09		
CABO EM PVC 1000V 18MM <sup>2</sup>	M	1.584,00
CAIXA EM ALVENARIA (630X630CM) DE 1/2" LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	M <sup>3</sup>	10,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M <sup>3</sup>	60,48
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL INTROLE. MATERIAL DA VIZINHANÇA	M <sup>3</sup>	60,48
TUBOS FLEXÍVEIS EM PÉAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	9,00
ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	9,00
QUADRO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 04/04 - MEDIDOR 21		
CABO EM PVC 1000V 18MM <sup>2</sup>	M	1.230,00
CAIXA EM ALVENARIA (630X630CM) DE 1/2" LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	M <sup>3</sup>	2,00
TUBOS FLEXÍVEIS EM PÉAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00
ELETRODUTO ALUMÍNIO 1/2" TIPO T - X - 3/4"	UN	134,00
ELETRODUTO PVC FOGO D= 50MM (1 1/2")	M	404,00
POSTE TELEFÔNICO CURVO H = 10M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	1,00
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1"	VARA	66,00
CAIXA DE ENCHIMENTO PARA ELETRODUTO 1"	UN	9,00
ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	10,00
QUADRO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
VIGIÂNCIA	UN	1,00
BDI 22,9%	UN	3.805.238,26

Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA., Contrato Nº C032/2015, e que, também, os serviços foram executados de acordo com as condições técnicas do Edital.

Lancei a Certidão em: 09.06.2017

*[Assinatura]*  
 José Francisco Câmara Neto  
 Responsável Pela NÚMED

Francisco Otávio Rodrigues Pontes  
 CREA: 1707/D-CE  
 Diretor de OBRAS - DER

José Sérgio Benedito de Azevedo  
 CREA: 5835/D-CE  
 Superintendente do DER

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 17989/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 17589/2019  
 26/06/2019, 11:12  
 Chave de impressão: W3W2x  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2019 e contém 7 folhas

AUTENTICAÇÃO  
 Original conferido com o nº 76 JAN 2019  
 [Assinaturas e rubricas]

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Ige Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.026/D  
 RNP nº 060203635-8  
 Diretor Técnico





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
 8101... RECADY SINFRA  
 CÓDIGO... E DA CERTIFICAÇÃO  
 IPTJ... FAZ-2FRZ  
 DATA...

SECRETARIA DA  
 INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 15

**CERTIDÃO FINAL**

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES		CNPJ: 08.541.424/0001-87
Endereço: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.269.003/0001-06
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLYNO ALENCAR LTDA.		CNPJ: 07.185.191/0001-33
Endereço: Rua: Joaquim Machado 180 - Parque Itamaraty - FORTALEZA-CE		
<b>Resumo Financeiro da Certidão</b>		
<b>Valores da Obra</b>		<b>Valores Executados</b>
Nr. Protocolo: 3950022017	Valor Inicial (A): R\$ 11.497.833,76 (PI)	Total Medido: R\$ 16.632.580,63 (PI)
Data Protocolo: 06/02/2017	Total Aditivo (B): R\$ 0.758.982,67 (PI)	Total Reajuste: R\$ 0,00 (R)
Nr. Contrato: 0022015	Valor PI (C): R\$ 16.698.816,36 (A + B)	Total Executado: R\$ 16.632.580,63 (PI + R)
Data Assinatura: 10/11/2015	Total Reajuste (D): R\$ 0,00 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 16.698.816,36 (PI + R)	
Objeto da Obra: OBRA DA AVENIDA DO CONTORNO, NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE <CE (CRESTOS DE) - LSI A CA 901 A 1092 EXT 1,02km		
Assinatura: 16/11/2015 à 09/06/2017		Data da 1ª Medição Final: 09/06/2017

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		
Cargo	Nome	RNP
ENG CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR	060203635-6

NATUREZA DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE
<b>TERRAPLENAGEM</b>		
DESMATAMENTO DE... AUMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M3	49.000,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	70.596,28
COMPACTAÇÃO DE... (INDS)	M2	29.530,39
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) SOLO DE CORTE PI BOTA-FORA - DMT = 12,90 KM	T	53.215,02
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) SOLO DE EMPRESTIMO PI ATERRAMENTO - DMT = 12,90 KM	T	192,04
ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	3.546,02
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) SOLO PI ENCHIMENTO DE PASSEIO - DMT = 12,90 KM	T	10.249,04
REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SOLO DE BAIXO SUPORTE		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	8.544,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) SOLO DE BAIXO SUPORTE PI BOTA-FORA - DMT = 9,80 KM	T	15.768,87
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>PISTA DE ROLAMENTO / CICLOVIA</b>		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	53.742,52
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	2.237,19
CONCRETO PAVIMENTADO (S/TRANSP)	M3	34,48
CONCRETO DE EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	415,37
CONCRETO DE LIGAMENTO CM-30	T	81,63
PORTA-RETRATOS - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	46.361,48
ADESIVOS DE LIGAÇÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	34,15
CONCRETO BETUMINOSO LIGADO A QUENTE - OBVO, FAIXA C. (S/TRANSP)	M3	2.319,55
DOSEIÇÃO DE CIMENTO	T	340,00
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,36 X + 2,11) - OBVO - DMT = 6,00 KM	T	5.447,87
AGRESSIVIDADE DE PNE (MATERIAL DE ADESIVIDADE)	KG	1.500,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) SOLO PARA SUB-BASE DMT = 30,40	T	16.373,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA SOLO BRITA DMT = 30,40	T	16.373,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA P/ OBVO - DMT = 43,60 KM	T	2.267,93
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA PARA SUB-BASE DMT = 30,40	T	16.373,75
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,23 X + 31,52) DOPE PAUSINA DE CBUQ - DMT = 546,00 KM	T	1,64
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,32 X + 31,52) CM-30 - DMT = 546,00 KM	T	61,63
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,32 X + 31,52) RR-30 - DMT = 546,00 KM	T	34,83
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,35 X + 35,00) AREIA PARA CBUQ - DMT = 646,00 KM	T	312,00
<b>PISOS EXTERNOS</b>		
RESOLDO MOLDADO ARTICULADO E INTERL. - FACES + E = 9,0 CM - PARA P/ TRAFEGO PESADO	M2	2.208,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 179892/2019  
 26/06/2019, 11:12  
 Chave de Ingresso: WAWZx  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2019 e contém 8 folhas

Gerado em 26/06/2019 às 11:32

Página 11 de 18

CORAL - Const. Rodolyno Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico





ATA DE LICITAÇÃO Nº 17989/2019  
 Nº 1347 - SEC. 01  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 Nº 1298-1XX5-2PR  
 DATA: 26/06/2019  
 www.cer.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 00000

**CERTIDÃO FINAL**

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - EIXO = 20,86 KM	T	6,4
ÁREA DE REVISÃO	M3	226,36
ESPALHAMENTO E ACIONAMENTO DE AREIA	M3	229,63
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - AREIA PARA PISO - DMT = 20,86 KM	T	413,66
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADQUIRIDO)	M3	528,80
<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>		
CORPO DE BUENOS TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00M)	M	3,00
BOCA DE LAGO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00M)	UN	1,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 37,60 KM	T	36,08
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 37,60 KM	T	10,26
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) PEDRA - DMT = 37,60 KM	T	111,59
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) CIMENTO - DMT = 8,80 KM	T	1,50
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) MADEIRA - DMT = 8,80 KM	T	1,50
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FERRO - DMT = 8,80 KM	T	0,49
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) ESCORA - DMT = 8,80 KM	T	1,62
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) TUBO DE FERRO - DMT = 8,80 KM	T	3.328,34
BOCA DE BUENOS SIMPLES TUBULAR D = 105,00CM	UN	1,00
<b>DRENAGEM</b>		
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 105,00CM	M	523,03
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 105,00CM	M	2.427,86
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 105,00CM	M	216,70
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS CORRUGADO DE DUPLA PAREDE D = 105,00CM	UN	1.665,09
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 3ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	30.090,71
COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DE VALA	M3	128,14
ENTRADA DE AREIA ADQUIRIDA	MT	1.085,98
<b>DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL</b>		
BANDEJA C/ TUBO PVC ESGOTO 60 MM, INCLUISTE GEOTÊXTIL NA TECIDA POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM 01-08 Q/2) PARTE BRITA	UN	2.213,50
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	15.785,12
DESAÍDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DE 1,00 X 1,00 X 0,15M	M	10,00
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	0,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 37,60 KM	T	408,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 37,60 KM	T	761,83
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) PEDRA - DMT = 37,60 KM	T	0,65
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) CIMENTO - DMT = 8,80 KM	T	107,90
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) MADEIRA - DMT = 8,80 KM	T	53,04
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FERRO - DMT = 8,80 KM	T	0,02
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 3ª CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	M3	1.975,77
LARTRO DE BETA CARBONADO ANUALMENTE	M2	21,00
DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.352,26
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) SOLO DE CORTE	T	4.346,98
CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	11.247,46
ESCAVAÇÃO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	1.243,20
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO D=100MM (4")	M	64,00
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	M	48,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADO 60X120MM	M	64,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADO 60X120MM	M	48,00
CAIXA EM ALUMÍNIO 300X300X100MM DE 1 TIPO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
CAIXA EM ALUMÍNIO 600X600X100MM DE 1 TIPO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
<b>VALAS COMPLEMENTARES</b>		
REMOÇÃO E RECOLOCÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA - 4 FIOS DE ARAME FERRÃO	M	383,03
LUSTRO DE CONCRETO REGULADO ES	M2	50,23
CHAPIS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ BARRASERTURA E PORTA	M2	1.254,60
CERCA DE FERRÃO PINTADO COMPOSTO DE PAIS DE 2,45M EM ARAME GALVANIZADO 5MM DE DIÂMETRO	M2	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado a Certidão nº 17989/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 17989/2019  
26/06/2019, 11:12  
Chave de Impressão: W3WZx  
Este documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 8 folhas

**AUTENTICAÇÃO**  
 26 JAN 2019  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel. + 55 (85) 3462-5820 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico





ATESTADO DE ENTREGA TÉCNICA  
 Nº 018134 / SEC. 001  
 CÓDIGO 01000000 - TÍTULO DA CERTIFICAÇÃO  
 IPTF12V - ZFRZ-2FRZ  
 DATA 20/01/2019  
 www.ceritiba.ce.gov.br/atestdoservicos

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 Rua do Açúcar nº 1000

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 2278

**CERTIDÃO FINAL**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MALHA 200 X 50 MM. POSTE COM SEÇÃO DE ESPESSURA PINTADA COM TINTA POLIURETANICA. ALTAURA DE 4,20 M. PA GALVANIZADA, COM 1,55 MM DE ESPESSURA. PINTADA COM TINTA POLIURETANICA. ALTAURA ELETRÓSTÁTICA DE 4,20 M.	UN	1,00		
REMAJEAMENTO DE DESTAÇÃO AÉREA DE 220KV A 13 800 - 380/220V	UN	1,00		
CABO COBRE Nº 350MM <sup>2</sup>	M	26,00		
HASTE DE TERRA Nº 23,00M GCW 1800	UN	6,00		
CONECTOR SPLIT Nº 17/ CABOS ATE 500MM <sup>2</sup>	UN	1,00		
CONECTOR SPLIT Nº 17/ CABOS ATE 500MM <sup>2</sup>	UN	4,00		
JUNTOR TRIPOLAR Nº 17/ CABOS ATE 500MM <sup>2</sup>	UN	1,00		
CABO ISOLADO PVS 250V 400MM <sup>2</sup>	M	99,00		
CABO ISOLADO PVS 250V 400MM <sup>2</sup>	M	32,00		
CURVA 90º ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (17)	UN	2,00		
CURVA 90º ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (17)	UN	1,00		
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (17)	M	64,00		
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110MM (17)	M	66,00		
LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (17)	UN	6,00		
LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 110MM (17)	UN	6,00		
PORTA PERIFÉRICA Nº 17 DE 16"X4"X5/8" P/EMPREITADA	UN	11,00		
PORTA PERIFÉRICA Nº 17 DE 16"X4"X5/8" P/EMPREITADA	UN	64,00		
VALOR TOTAL				251,27
<b>SERVIÇOS E RETIRADAS</b>				
DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	250,04		
DEMOIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	96,25		
DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,06		
DEMOIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	159,54		
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	8.381,00		
TRANSPORTE LOCAL DE DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67 X + 0,70) ENTULHO - DMT = 4,00 KM	T	3.689,72		
RETRADA DE FERRO E AÇO	M	186,00		
RETRADA DE FERRO E AÇO	UN	8,00		
DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	10,41		
DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRAS NATURAIS	M2	161,13		
DEMOIÇÃO DE CERRIGOS	M2	1,66		
DEMOIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	803,48		
DEMOIÇÃO DE PISO C/IMPERMEABILIZANTE SOBRE LAJOTA DE CONCRETO	M2	96,25		
RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	441,70		
RETRADA DE ELÉTRICIDADE	M2			
<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>				
RETIRADA DE ÁRVORE	UN			
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6.394,20		
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ENTULHO EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM	M3	6.394,20		
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
<b>FORMAS</b>				
FORMA PLANA CH/COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM UTILIZANDO	M2	16.816,46		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA DE 2000M DE MADEIRA - DMT =	T	232,39		
<b>ARMADURAS</b>				
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 25,00MM	KG	18.439,00		
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 18,00MM	KG	163.031,00		
ARMADURA CA-50 FINA D= 10,00MM	KG	177,00		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FERRO - DMT = 0,20 KM	T	123,79		
<b>CONCRETOS</b>				
CONCRETO PVIBR. FCK=10MPA COM ACRESCIDO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (PASSIVO)	M3	502,54		
CONCRETO PVIBR. FCK=15MPA COM ACRESCIDO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	3.292,18		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	3.244,72		
TRANSPORTE LOCAL DE DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) BRITA - DMT = 37,60 KM	T	4.093,37		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 0,00 KM	T	8.066,74		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 179892/2019  
26/06/2019, 11:12  
Chave de Impressão: W3WZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2019 e contém 8 folhas

Sexta-feira 09 Junho 2017 às 11:39

Página 3 de 3

Atestado de Entrega Técnica  
 Nº 018134 / SEC. 001  
 DATA 20/01/2019

Albortio P. G. Alencar  
 Eng. Civil - Substituto  
 Eng. Civil - Substituto  
 Eng. Civil - Substituto  
 Eng. Civil - Substituto  
 Eng. Civil - Substituto

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.  
 Igo Príncipe Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico





ATESTADO DE CANCELAMENTO TÉCNICO

8101347 - SEÇÃO 7/SE

CODIGO DE CONTROLE E DA CERTIFICACAO  
IPTT12W6-1XES-2FRZ-2FRZ

DATA: 09/01/2019

www.crea-ce.gov.br/estados

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 228

CERTIDÃO FINAL

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR
PORTA COMERCIAL DE CONCRETO (PILAR+CINTA) EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3:3) COM AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	66,00	66,00
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3:3) COM AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	632,00	632,00
TRANSPORTE LOCAL - C/MT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) - PEDRA - DMT = 6,00 KM	T	327,00	327,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - PEDRA - DMT = 6,00 KM	T	1.387,26	1.387,26
TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMIÃO PAVIMENTADA (Y = 0,11 X) CIMENTO - DMT = 6,00 KM	T	129,20	129,20
PROTEÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO	N	1.014,68	1.014,68
<b>SERVIÇOS DE PAISAGISMO</b>			
REVESTIMENTO DE MOLDADO EM CONCRETO (PAREDE DE ÔNIBUS)	M2	4,00	4,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPULSÃO (TERRA VEGETAL)	M3	2.295,03	2.295,03
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	22.595,14	22.595,14
<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>			
<b>MUROS</b>			
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	189,51	189,51
MURO CONTORNO DE ALVENARIA DE CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	2.403,87	2.403,87
REVESTIMENTO DE MOLDADO	M2	89,00	89,00
PRE-MOLDADO ARTICULADO DE 8 FACES E = 4,5 CM	M2	120,00	120,00
CERCAS DE ARAME FARFALHADO EM MUR - PINTURA DE 0,70M - FUNDO VERDE - 2 FACES	M	81,00	81,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	M2	268,50	268,50
REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3:3 EM PAREDE	M2	46,25	46,25
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3:3 EM PAREDE	M2	46,25	46,25
ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	1.278,00	1.278,00
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM UTIL. 2X	M2	85,25	85,25
CONCRETO PAVIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2.392,00	2.392,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,82	6,82
REMANEJAMENTO DE SOLO COM CARGA MÁXIMA DE 100MM	M3	2.705,84	2.705,84
CAPO EM PVC 1000V 120MM2	M	200,00	200,00
LUMINARIA FLUORESCENTE COM TUBO TL4 X 32W	U	13,00	13,00
INTERRUPTOR JMA TECLA SIMPLES 10A 250V	U	8,00	8,00
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	U	11,00	11,00
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	96,25	96,25
REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3:3 ESP = 3CM	M2	96,25	96,25
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3:3 ESP = 1,5CM	M2	96,25	96,25
REVESTIMENTO DE MOLDADO DE CONCRETO (PAREDE DE ÔNIBUS)	M2	96,25	96,25
TELHA CERÂMICA	M2	96,25	96,25
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE TANTENES E FERRAGENS	M2	3,35	3,35
JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,76	1,76
ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	12.000,00	12.000,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
<b>INDENIZAÇÕES</b>			
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			29.300,00
<b>PROJETO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS</b>			
<b>VIADUTO 02 - EST. 02 (78,00M)</b>			
<b>INFRAESTRUTURA DE PAREDES E PAINÉIS</b>			
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	M3	607,34	607,34
REVESTIMENTO METÁLICO "T" OU "H" COM CRAVAÇÃO EM PAREDE	M2	64.083,86	64.083,86
CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa	M3	1,85	1,85
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	36,51	36,51
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	40,68	40,68
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 10MM UTIL. 5X	M2	215,25	215,25
ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0MM	KG	1.382,84	1.382,84
ARMADURA CA 50A GRG D= 12,5 A 14,0MM	KG	4.200,00	4.200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 17506/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 17506/2019  
28/06/2019, 11:12  
Chave de impressão: V93W2X

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/06/2019 e contém 8 folhas

(F)



AUTENTICAÇÃO  
esta fotocópia micrográfica extraída  
em 24 JAN 2019  
por Roberto F. ...

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel. + 55 (85) 3453-5900 Fax: + 55 (85) 3483-5864 E-mail: teleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 26/06/2019 às 11:12





ATESTADO DE ESPACIOS VAGANTES  
 Nº 1347 - SEC. 01/2019  
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 001/19

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 001/19

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
APARELHO DE APOIO EM COPRENE	KG	408,00
ARGAMASSA EPOXIDA UTILIZADA PARA REPARAÇÃO	M3	0,08
SOLDA/CORTE DE TOPO PERFIL "T" OU "H"	UN	270,00
SEÇÃO LONGITUDINAL EM CHAPA METÁLICA EMPREITADA	M	378,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) SUPERESTRUTURAL	M3	77,19
CONCRETO PAVIBR. FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	498,90
LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	398,90
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=10MM UTIL. SX	M2	1.187,62
ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	14.220,00
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	54.221,00
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	6.228,00
ORENO DE PVC D=100MM	UN	44,00
CONFECÇÃO E COLOCACAO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7MM COM BAINHA PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHAS DE 12,7MM	KG	4.038,00
ANCORAGEM ATIVA EM CABO COM 12 CORDOALHAS DE 12,7MM	KG	4.038,00
JUNTA DE DILATAÇÃO EM BASE DE MASTIQUE (1,05 X 1,05CM)	M	12,00
TRANSPORTE GERAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	189,38
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) MADEIRA - DMT = 8,60 KM	T	45,27
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	1.080,11
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 8,60 KM	T	1.104,15
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FERRO - DMT = 8,60 KM	T	76,69
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) MADEIRA - DMT = 8,60 KM	T	380,57
TERRA ARMADA - VIADUTO 02 - LARGURA 34,2		
TERRA ARMADA - ECE - GREIDE 0,00M	M2	1.338,84
TERRA ARMADA - ECE - GREIDE 5,00 X H = 9,00M	M2	1.338,84
ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO PARA TERRA ARMADA	M	29,00
CONCRETAGEM DE SOLERIAS E ARMATOS DE MACIÇO DE TERRA ARMADA	M3	29,00
MONTAGEM DE MACIÇO DE TERRA ARMADA	M2	2.900,00
CONCRETO PRE MISTURADO FCK 30 MPA	M3	292,90
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=10MM UTIL. SX	M2	1.187,62
ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	20.158,02
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	530,30
SERVIÇOS EXTRAS NA EXECUÇÃO DO CIMBRAMENTO - VIADUTO 2		
FORMAS		
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10MM UTIL. SX	M2	21,24
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) MADEIRA - DMT = 8,60 KM	T	0,27
ARMADURAS		
ARMADURA CA-50A FINE D=3,40 A 6,3	KG	35,60
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FERRO - DMT = 8,60 KM	T	1,43
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR. FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	97,20
CONCRETO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	97,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) - AREIA - DMT = 8,60 KM	T	129,32
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	129,32
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	23,35
ILUMINAÇÃO		
SETOR 01/04 - MEDIDOR 16		
CABO EM ALUMINIO 1000V 16MM2	M	1.938,00
CAIXA EM ALUMINARIO (60X60X60CM) DE 1/2 TIPO COMUM, LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,00M PROF. ATÉ 1,50M	M3	73,92
REATERRO/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	73,92
OUTROS FLEXÍVEIS EM TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - D=110MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	462,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 179892/2019  
26/06/2019, 11:12

Chave de Impressão: W3WZx

Este documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 8 folhas

Sexta-feira, 06 Junho 2019 às 11:19

Página 5 de 8

AUTENTICAÇÃO  
 Presença fotográfica e digitalizada extraída  
 da Certidão nº 179892/2019 emitida em 07/03/2019  
 de 26/06/2019 às 11:12  
 26/06/2019 11:12

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.  
 Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 31 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3463-5800 Fax: + 55 (85) 3463-5904 E-mail: teleconosco@creace.org.br



Impressão em: 28/02/2019, às 11:12





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
 Nº 0101347 - SECADY SINFRA  
 CÓDIGO DE COMPROVAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO  
 IPT-12W6-1X05-2FRZ-2FEN  
 17/03/2019  
 www.sinfra.ce.gov.br/informacoes

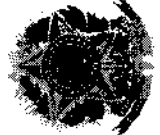


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 2304

CERTIDÃO FINAL

MATERIAL DE SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINARIAS VAPOR METALICO DE 400 W	UN	11,00
ATERRAMENTO COMPOSTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 01/04 - MEDIDOR 11		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2.112,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	110,00
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	96,84
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,64
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINARIAS VAPOR METALICO DE 400 W	UN	12,00
ATERRAMENTO COMPOSTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 02/04 - MEDIDOR 12		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.584,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	110,00
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	60,48
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,48
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINARIAS VAPOR METALICO DE 400 W	UN	9,00
ATERRAMENTO COMPOSTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	9,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 03/04 - MEDIDOR 13		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.408,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	53,76
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	53,76
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINARIAS VAPOR METALICO DE 400 W	UN	9,00
ATERRAMENTO COMPOSTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	9,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 02/04 - MEDIDOR 14		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.260,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	73,92
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	73,92
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	480,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINARIAS VAPOR METALICO DE 400 W	UN	10,00
ATERRAMENTO COMPOSTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	10,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 02/04 - MEDIDOR 15		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.300,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	73,92
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	73,92
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	480,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINARIAS VAPOR METALICO DE 400 W	UN	10,00
ATERRAMENTO COMPOSTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	10,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 03/04 - MEDIDOR 16		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019



Certidão nº 179892/2019  
26/06/2019 às 11:12  
Chave de Ingresso: W59W2X  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2019 e contém 6 folhas

Sexta-feira 09 Junho 2017 às 11:23

Página 6 de 6

**AUTENTICAÇÃO**  
 Os dados pessoais, fotografias e assinaturas eletrônicas  
 desta certidão foram verificadas e autenticadas em  
 09 JUN 2019

Assinatura Eletrônica - Tabelião  
 José Maria Figueiredo - Substituto  
 José Van Dermeiren Figueiredo - Substituto  
 Luiz Gonzaga Fontes - Substituto  
 José Manoel de Almeida - Substituto

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: teleonosso@creace.org.br

CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

107







Nº 8181347  
 CODIGO DE CONTABILIDADE 3PT112W6-1XX5-2FRZ-2FRZ  
 DATA 08/01/2017  
 www.folha.ce.gov.br/estados



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 2016

**CERTIDÃO FINAL**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,780	2.288,00	2.288,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	14,00	154,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36	87,36	7.628,16
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36	87,36	7.628,16
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	546,00	40,50	22.113,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00	13,00	169,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00	12,00	156,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00	1,00
<b>SETOR 03/04 - MEDIDOR 18</b>				
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,288	2.288,00	2.288,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	14,00	154,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36	87,36	7.628,16
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36	87,36	7.628,16
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	546,00	40,50	22.113,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00	13,00	169,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00	12,00	156,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00	1,00
<b>SETOR 03/04 - MEDIDOR 18</b>				
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,288	2.288,00	2.288,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	14,00	154,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36	87,36	7.628,16
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36	87,36	7.628,16
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	546,00	40,50	22.113,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00	13,00	169,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00	12,00	156,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00	1,00
<b>SETOR 04/04 - MEDIDOR 20</b>				
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,288	2.288,00	2.288,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	14,00	154,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36	87,36	7.628,16
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36	87,36	7.628,16
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	546,00	40,50	22.113,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00	13,00	169,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00	12,00	156,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00	1,00
<b>SETOR 04/04 - MEDIDOR 20</b>				
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,288	2.288,00	2.288,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	14,00	154,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36	87,36	7.628,16
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36	87,36	7.628,16
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	546,00	40,50	22.113,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00	13,00	169,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00	12,00	156,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00	1,00
<b>SETOR 04/04 - MEDIDOR 20</b>				
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,288	2.288,00	2.288,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	14,00	154,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36	87,36	7.628,16
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36	87,36	7.628,16
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	546,00	40,50	22.113,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00	13,00	169,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00	12,00	156,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00	1,00
<b>SETOR 04/04 - MEDIDOR 20</b>				
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,288	2.288,00	2.288,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	14,00	154,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36	87,36	7.628,16
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36	87,36	7.628,16
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	546,00	40,50	22.113,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00	13,00	169,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00	12,00	156,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019.

Certidão nº 179892/2019  
25/06/2019, 11:12  
Chave de Impressão: W3WZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 8 folhas

**AUTENTICAÇÃO**  
 Nesta fotocópia foram feitos extrações controladas em 28/02/2019 às 10h16m do dia 26 JAN 2019

Modalidade - Tribunação  
 Área - Fiscalização - Substituto  
 Unidade - Fortaleza - Substituto  
 Nome - Guilherme - Escrivão  
 Assinatura - [Assinatura]

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico





INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
 Rua da Engenharia, 150 - Fortaleza - CE  
 CEP: 60010-970  
 Fone: (85) 3453-5904 Fax: (85) 3453-5904 E-mail: fide@crea-ce.org.br  
 www.crea-ce.org.br/ati/ati005



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 23

**CERTIDÃO FINAL**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø= 50MM (1 1/2")	M	280,00		
TERRAMENTO C/ LETO C/ HASTA COPPERWELD 3/4"	M	7,00		
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00		
POSTE TELEFÔNICO CURVO H = 1,50 M. COBRADO COM 01 LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO DE 200W	UN	7,00		
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø= 1"	VARA	54,00		
ABRAÇADEIRA C/ PARAFUSOS PARA Ø= 1"	UN	80,00		
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES				
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO PADRÃO DE OBRA	ME	40,00		
IMPOSTO DE LICITAÇÃO (10% do BDI)	UN			40,00
<b>TOTAL</b>				<b>Y 882.566,46</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA., Contrato Nº C0322015, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Local e data da emissão em: 09/06/2017

*[Assinatura]*  
 José Francisco Câmara Neto  
 Responsável Pela NUMED

*[Assinatura]*  
 Francisco Antônio Rodrigues Ponte  
 CREA: 0797/D-CE  
 Diretor de DER - DER

*[Assinatura]*  
 José Sérgio Fontenelle de Azevedo  
 CREA: 5535/D-CE  
 Superintendente do DER

**ATENTICAÇÃO**  
 Este documento contém cópias fotográficas e digitais das extratas das atas das reuniões que dou fé.  
 21 JAN 2017  
 Alberto Figueiredo - Tabelião  
 David - Substituto  
 Fátima Rozendo - Substituto  
 Marcos Santiago - Substituto  
 Advogado Guilherme - Escrevente  
 Este documento contém cópias de autenticação

Certidão nº 179892/2019  
 26/06/2019, 11:12  
 Chave de Impressão: W3W2X

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 61 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel. + 55 (85) 2462-5900 Fax. + 55 (85) 3453-5904 E-mail: fide@crea-ce.org.br





# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 238

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

### Nº 531/2011

Emissão : 05/05/2011

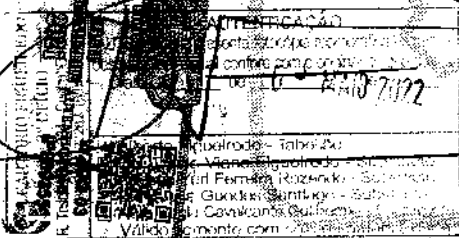
CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1985 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : IGO PROENÇA ALENCAR  
 Nº Carteira : CE14626D  
 Visto CREA :  
 CREA de Origem : CE  
 Endereço : RUA EDUARDO GARCIA, 650 APTO 400 ALDEOTA FORTALEZA/CE CEP: 0150100  
 Título : Engenheiro Civil  
 Atribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

### ART Nº 06100000146260028006

Data de Anotação : 09/06/2009  
 Empresa Contratada : CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER  
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER  
 Endereço da Obra/Serviço : AV GODOFREDO MACIEL, 300 MARAPONGA CEP: 60710000  
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 3759429,79  
 Cidade : FORTALEZA/CE  
 Tipo : Normal  
 Data da Baixa : 05/05/2011  
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER  
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço  
 PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA DA RODOVIA CE - 386, NO TRECHO: ENTRª CE - 293 (ARAJARA) - CALDAS. VAL.  
 03.02.10



CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

110  
1/5



# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 234

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

### Nº 531/2011

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100112 - SECAD / SEINFRA

GOVERNO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
1PT1-21ZW-3FMB-20EQ-20EQ

DATA 16/02/2011



DER

GOVERNO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

### CERTIDÃO

Contratante: SERVICE

Empresa: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALDO ALENCAR LTDA

Endereço: Rua Joaquim Machado, Nº 180 - Parque Itamaraty - Fortaleza/CE

CNPJ: Nº 07.196.191/0001-33

Referência da Certidão: Processo Nº 11013508-3, de 24/01/2011

Contrato Nº 041/2009 - Data: 08/05/2009

Localização da Obra: Arajara - Caldas

Valor dos Serviços: PI = R\$ 3.759.429,79

R = R\$

Total: PI = R\$ 3.759.429,79

Natureza da Obra: Pavimentação Asfáltica da Rodovia CE-385, no Trecho Ent.º CE-293 (Araxá) - Caldas

Período de execução: 12/06/2009 a 09/02/2010

Data da Medição Final: 08/02/2010

Responsável Técnico: Eng.º Igo Proença Alencar - CREA Nº CE014626-0  
Eng.º Paulo Adriano de Almeida Magalhães - CREA Nº CE000956-D

### NATUREZA DOS SERVIÇOS

### UN. QUANTIDADE

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

ALCANTARADO

BARRACÃO ABERTO

FORÇA SÚMOCORPO PARA BARRACÃO

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LIG. FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

MOVILIZAÇÃO E DESMOVILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/FRANCHA DE O EIXOS

REDEAS PADRÃO DE OBRA

RELETÓRIOS

SANITÁRIOS E CHUVEIROS

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEBRA COM REMOÇÃO LATERAL

MOVIMENTO DE TERRA

ARRASAMENTO A TERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. ATÉ 200M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 201 A 400M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 401 A 600M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 601 A 800M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 801 A 1000M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1001 A 1200M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1201 A 1400M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1401 A 2000M

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 2001 A 3000M

ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT. A FOGO

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50M

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50M

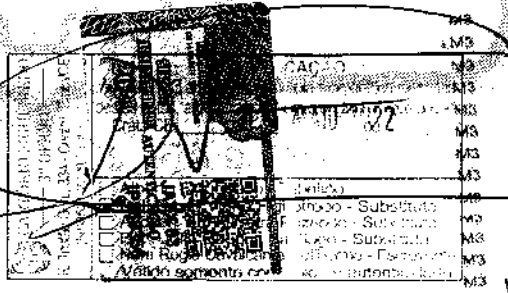
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

#### SERVIÇOS AUXILIARES

DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA

#### OBRAS D'ARTE CORRENTES

ADQUIÇÃO, ASSPNT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE
	M2	90,00
	M3	330,00
	UN	1,00
	UN	1,00
	UN	1,00
	UN	1,00
	KM	16,011,00
	M2	98,00
	M2	63,00
	M2	12,00
	M3	48,00
	M2	645,00
	M3	1.486,00
	M3	317,00
	M3	487,00
	M3	1.443,00
	M3	39,00
	M3	3.350,08
	M3	320,00
	M3	535,00
	M3	99,00
	M3	476,00
	M3	2.983,00
	M3	1.423,00
	M3	4.748,00
	M2	3.046,00
	M	78,00

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 235

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 531/2011

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8180112 - SECAD / SEINFRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA UNIDADE

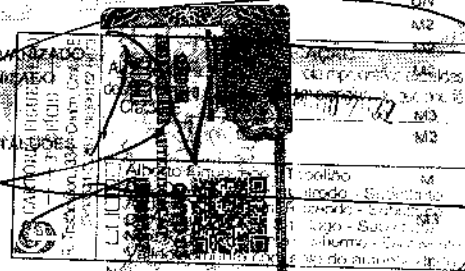
1PT1-212W-3FMB-20EQ-20EQ

DATA: 16/02/2011



### NATUREZA DOS SERVIÇOS

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
BUEIRO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	UN	6,00
BUEIRO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	1,00
LOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	UN	1,00
FORNO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	M	40,00
<b>DRENAGEM</b>		
DRENO PROFUNDO (TUBO POROSO D=20cm) AREIA	M	4.356,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	40,00
BENQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	11.600,00
REBORDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT	M	561,00
SAÍDA D'ÁGUA DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	210,00
BARRETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,05m	M	8.935,00
<b>ARGAMASSAS</b>		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PEN. TRAÇO 1:3)	M3	6,00
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, PIGAL FRIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	724,00
ARMADURA CADEIA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.732,00
ARMADURA CADEIA MOLE D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.862,00
ARMADURA CADEIA FINE D= 3,0 A 5,40mm	KG	1.474,68
CONCRETO FORTIF. FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	470,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	M3	470,00
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	704,00
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	40.040,00
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	66.660,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRUB	M3	2.654,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	34.320,00
<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
LIQUENIZAÇÃO DE BUEIRO	M3	145,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	M2	3.228,00
RODADA MANUAL	HA	23,00
RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	1.076,00
<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
SAZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" COM enchimento de CONCRETO	UN	18,00
FAIXA HORIZONTAL (TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.627,00
FAIXA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.388,00
FAIXA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	208,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/REFERÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	87,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURDADO (TERMO VEGETAL)	M3	309,00
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIGAS E TALUDES	M3	3.046,00
<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.440,00
<b>INDENIZADORES</b>		
INDENIZAÇÃO DE JAZIGA	M	2.758,00
<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>		
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50:70		352,00
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		57,00



CORAL - Const. Roneyvo Alencar Ltda.  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

112

3/5



# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 236

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

### Nº 531/2011

ATESTADO DE CAPACIDADE  
TÉCNICA - ACT

Nº 6400112 - SECAD / SEINFRA

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 041/2009  
1PT1-21ZW-3FMB-20EQ-20EQ

DATA: 16/02/2011

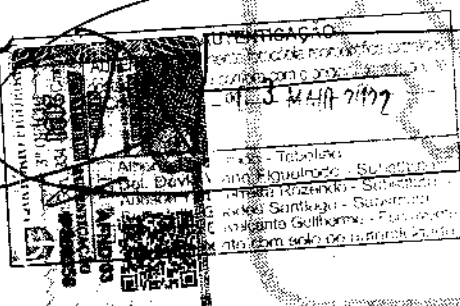


NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA., Contrato N.º 041/2009; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE		
Lavrei a Certidão em <u>27/01/2011</u>		

Econ. José Frutuoso Câmara Neto  
Responsável p/NUMES

Visto  
Eng.º José André Pierre Pessoa - CREA: 7575/D-CE  
Coordenador da CODER - DER

Visto  
Eng.º Francisco Quirino Vieira Neto - CREA: 1782/D-CE  
Superintendente do DER



3 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

113

4/5



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

**Nº 531/2011**

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

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

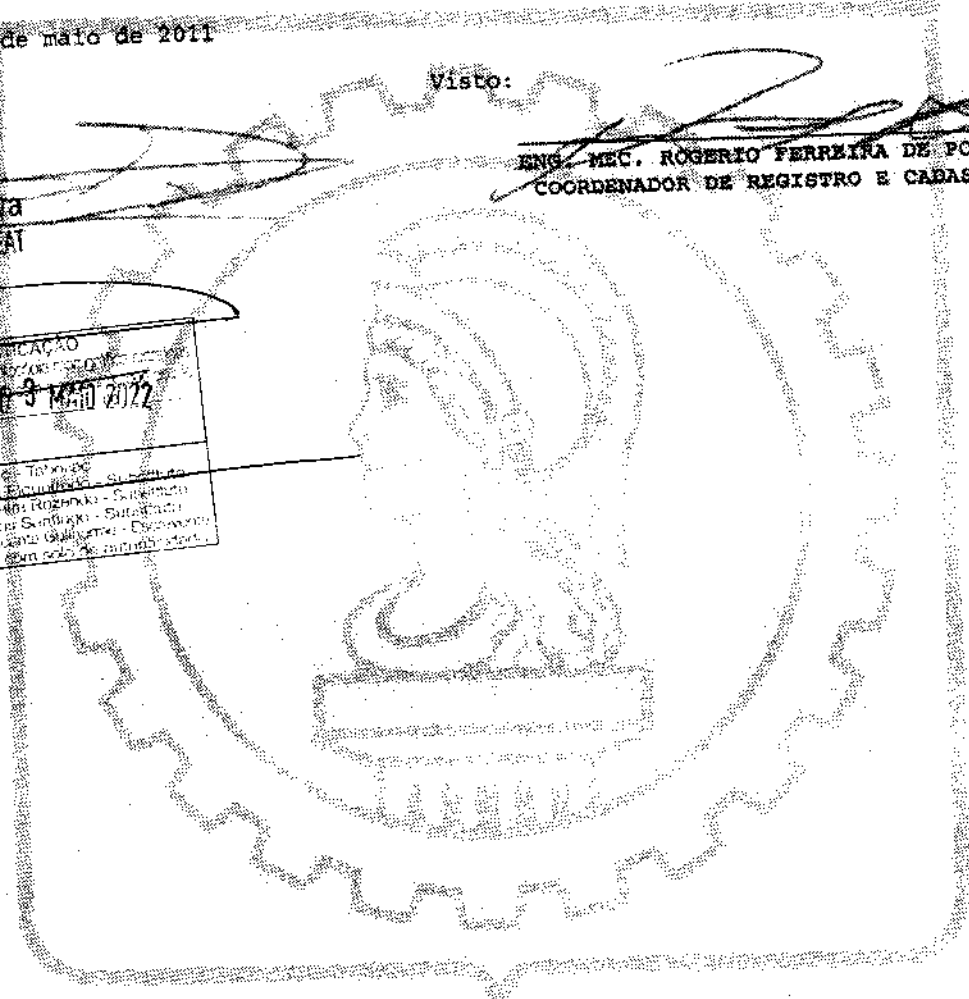
Fortaleza/CE, 05 de maio de 2011

Conferida por:

Visto:

*Arthur Campos Paiva*  
Célula de Acervo Técnico-CEAT

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



*[Assinatura]*

CORAL - Const. Rodo. João Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº CIVIL - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

247074/2021

Atividade concluída

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

Profissional: **IGO PROENCA ALENCAR**  
Registro: **36551CE** RNP: **0602036356**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20190482993** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/05/2019** Baixada em: **04/08/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**  
Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**  
Complemento: **A B Galpão II e III** Bairro: **CAJAZEIRAS**  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**  
Contrato: **18/2019 - SEINF** Celebrado em: **08/04/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 19.978.038,73** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO** Nº: **s/n**  
Complemento: **VIADUTO MAKRO** Bairro: **DIAS MACEDO**  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60860005**  
Coordenadas Geográficas: **3.788703, 38.516928**  
Data de início: **02/05/2019** Conclusão efetiva: **08/07/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

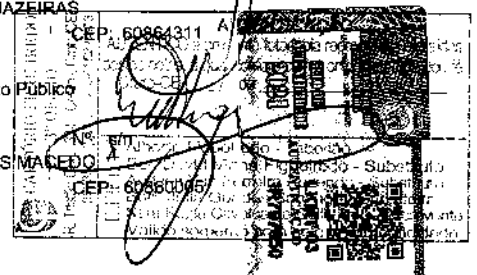
Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2465.48 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1347 - VIADUTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 5177.80 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS 15 - EXECUÇÃO 7221.33 METRO QUADRADO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 5878.87 METRO;**

**Observações**

Contratação de empresa para execução das obras da segunda etapa do corredor de transporte da Av. Alberto Craveiro e do Viaduto sobre a BR 116 em Fortaleza-CE, Contrato nº 18/2019-SEINF, Processo nº P492124/2018.

Número da ART: **CE2020060702** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/02/2020** Baixada em: **04/08/2021**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**  
Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**  
Complemento: **A B Galpão II e III** Bairro: **CAJAZEIRAS**  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**  
Contrato: **18/2019 - SEINF** Celebrado em: **08/04/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 3.373.800,25** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO** Bairro: **DIAS MACEDO**  
Complemento: **VIADUTO MAKRO** UF: **CE** CEP: **60860005**  
Cidade: **FORTALEZA**  
Coordenadas Geográficas: **3.788703, 38.516928**  
Data de início: **02/05/2019** Conclusão efetiva: **08/07/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**



Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2465.48 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1347 - VIADUTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 5177.80 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS 15 - EXECUÇÃO 7221.33 METRO QUADRADO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 5878.87 METRO;**

Eng.º Civil - **CREA-CE nº 14.626/D**

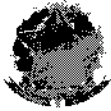
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CE

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

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







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**247074/2021**

Atividade concluída

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



**Observações**

1º aditivo Contrato nº 18/2019-SEINF, Processo nº P492124/2018. valor 19.978.038,73 + 3.373.800,25 = 23.351.838,98

Número da ART: **CE20200708379** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/11/2020 Baixada em: 04/08/2021  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**  
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343  
Complemento: A B Galpão II e III Bairro: CAJAZEIRAS  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311  
Contrato: 18/2019 - SEINF Celebrado em: 08/04/2019  
Valor do contrato: R\$ 19.978.038,73 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: s/n  
Complemento: VIADUTO MAKRO Bairro: DIAS MACEDO  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60860005  
Coordenadas Geográficas: 3.788703, 38.516928  
Data de início: 02/05/2019 Conclusão efetiva: 31/08/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

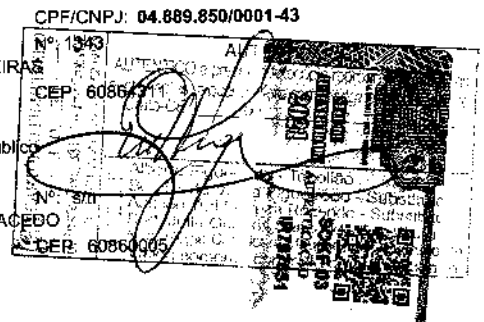
Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2465.48 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1347 - VIADUTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 5177.80 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS 15 - EXECUÇÃO 7221.33 METRO QUADRADO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 5878.87 METRO;**

**Observações**

Contratação de empresa para execução das obras da segunda etapa do corredor de transporte da Av. Alberto Craveiro e do Viaduto sobre a BR 116 em Fortaleza-CE, Contrato nº 18/2019-SEINF, Processo nº P492124/2018.  
Aditivo: 2º aditivo Contrato nº 18/2019

Número da ART: **CE20210803106** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/06/2021 Baixada em: 04/08/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**  
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343  
Complemento: A B Galpão II e III Bairro: CAJAZEIRAS  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311  
Contrato: 18/2019 - SEINF Celebrado em: 08/04/2019  
Valor do contrato: R\$ 19.978.038,73 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: s/n  
Complemento: VIADUTO MAKRO Bairro: DIAS MACEDO  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60860005  
Coordenadas Geográficas: 3.788703, 38.516928  
Data de início: 02/05/2019 Conclusão efetiva: 10/12/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43



Atividade Técnica: **17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2465.48 METRO CUBICO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1347 - VIADUTOS 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 5177.80 METRO CUBICO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS 49 - Execução de obra 7221.33 METRO QUADRADO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 49 - Execução de obra 5878.87 METRO;**

**Observações**

Contrato de empresa para execução das obras da segunda etapa do corredor de transportes da av. Alberto Craveiro e do Viaduto sobre a BR 116 em Fortaleza-CE. Contrato nº 18/2019-SEINF Processo nº P492124/2018 - Aditivo: 4º Aditivo (prazo)

Número da ART: **CE20210803101** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/06/2021 Baixada em: 04/08/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL



CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Eng. Civil - Igo Proença Alencar  
RNP nº 060203085-6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

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

Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**247074/2021**

Atividade concluída

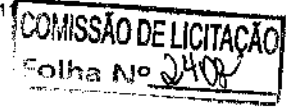
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF**  
Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA**  
Complemento: **A B Galpão II e III**  
Cidade: **FORTALEZA**  
Contrato: **18/2019 - SEINF**  
Valor do contrato: **R\$ 19.978.038,73**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO**  
Complemento: **VIADUTO MAKRO**  
Cidade: **FORTALEZA**  
Coordenadas Geográficas: **3.788703, 38.516928**

Celebrado em: **08/04/2019**  
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**  
Nº: **1343**

Bairro: **CAJAZEIRAS**  
UF: **CE** CEP: **60864311**



Nº: **s/n**  
Bairro: **DIAS MACEDO**  
UF: **CE** CEP: **60880005**

Data de início: **02/05/2019** Conclusão efetiva: **06/11/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **Secretaria Municipal de infraestrutura - SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2465.48 METRO CUBICO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1347 - VIADUTOS 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 5177.80 METRO CUBICO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS 49 - Execução de obra 7221.33 METRO QUADRADO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 49 - Execução de obra 5878.87 METRO;**

**Observações**

3º Termo Aditivo de replanejamento provocando um impacto de R\$ 1.177.938,88, representando um percentual de 5,90% do valor inicial do Contrato, passando o contrato para o valor previsto R\$ 24.529.777,86

**Informações Complementares**

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 39 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

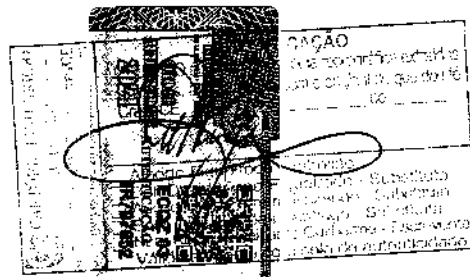
**Certidão de Acervo Técnico nº 247074/2021**  
**02/09/2021, 16:45**  
**y937C**

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y937C

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.



*[Handwritten signature]*

**CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.**  
**Igo Proença Alencar**  
**Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D**  
**RNP nº 060203635-6**  
**Diretor Técnico**

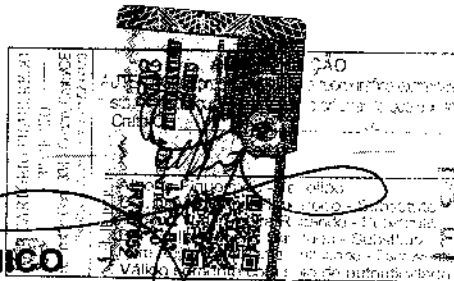
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

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





**ATESTADO TÉCNICO**



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 244

Emitido em: 21/06/2021

Atestamos para os fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO que a empresa/consórcio **CONSORCIO CORAL/LUMALI**, com sede na Rua Alto Santo, n.º 102, Bairro: José Bonifácio, Fortaleza/CE, inscrito(a) no CNPJ sob o n.º 33.450.197/0001-10, com o(s) Responsável(is) Técnico(s): Eng Civil **Igo Proença Alencar**, CREA n.º 36551-D/CE e RNP n.º 602036356, Eng Civil **Cristiano Queiroz de Gusmão**, CREA n.º 37031-D/CE e RNP n.º 1601865422, Eng de Segurança do Trabalho e Eng Eletricista **Túlio Pinheiro Moura**, CREA n.º 40274-D/CE e RNP n.º 600739945, Eng Civil **Jorge Henrique Marques Valença**, CREA n.º 28213-D/CE e RNP n.º 0600234053, executou para a **Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF**, representada pelo(a) SECRETÁRIO DA SEINF Eng Civil Samuel Antonio Silva Dias, inscrito(a) no CREA 13.487-D e pelo(a) SECRETÁRIO EXECUTIVO E GESTOR DA SEINF Eng Civil José Roberto de Resende, inscrito(a) no RNP n.º 2607669740, no âmbito do Contrato n.º 18/2019 cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA SEGUNDA ETAPA DO CORREDOR DE TRANSPORTES DA AV. ALBERTO CRAVEIRO E DO VIADUTO SOBRE A BR 116 EM FORTALEZA- CE.

Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir na planilha são aqueles executados, reconhecidos e medidos pela fiscalização até a data de emissão deste atestado, possuindo, portanto, qualidade satisfatória.

**Atestado:** Final  
**Tipo:** • Execução de Obra  
**Localização:** BR 116 - KM 3 - Aeroporto  
**Data / Ref.º do Contrato:** Contrato n.º 18/2019, assinado em 08/04/2019  
**Data de Início:** 02/05/2019  
**Data de Final:** 31/10/2020  
**Valor do Contrato:** R\$ 24.761.679,01 (vinte e quatro milhões, setecentos e sessenta e um mil, seiscentos e setenta e nove reais e um centavo)

1 / 38



CORAL - Const. Radayana Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE n.º 14.626/D  
 RNP n.º 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



118

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/Documento>, informe o número 645041 e código 2HGB4VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão n.º 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão n.º 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



**Fortaleza**  
PREFEITURA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 2/38

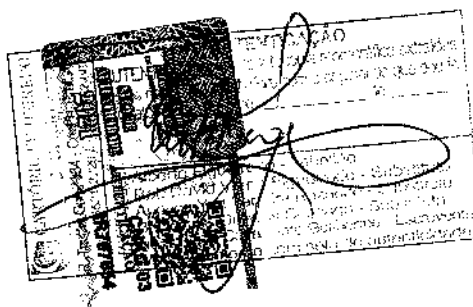
**Valor Total** R\$ 20.018.667,05 (vinte milhões, dezoito mil, seiscentos e sessenta e sete reais e cinco centavos). Valor acumulado do boletim de medição (BM) de nº 20, referente ao período de 01/10/2020 à 31/10/2020.

**Medido:**

**Observação:**

A sistemática empregada no preparo das áreas das obras seguiu fielmente o Projeto Executivo;

- Serviços Preliminares;
- Terraplenagem;
- Pavimentação;
- Pavimento Rígido;
- Drenagem;
- Sinalização;
- Serviços Complementares;
- Desvio de Tráfego;
- Paisagismo;
- Infra Estrutura Estações de Embarque / Desembarque;
- Iluminação;
- Componente Ambiental
- Segurança do Trabalho
- Interferências



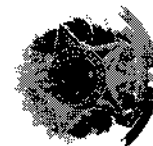
**Características dos Principais Serviços Executados**

Trecho Riacho Martinho e Viaduto BR 116: com aproximadamente 800 m de extensão, possui pistas e calçadas em ambos os lados, seção transversal típica média com largura de 41,00 metros, operando com duas faixas de tráfego por sentido.

2 / 38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maquete 645041 e código 2HGB4VNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

CORAL - Const. Industrial Alencar Ltda.  
Igo Frezza Alencar  
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 03/09/2021, as 08:16.





**Infraestrutura**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha No 2434

O trecho total, inclusive Av. Raul Barbosa, contemplou 6 paradas de ônibus situadas no passeio, além de ciclofaixas / ciclovias com 967,36 m e 2,40 m de largura média, bidirecional.

Nos pontos onde foram instaladas as paradas foi executado pavimento em concreto armado (tela Q 138 – aço CA-60) e resistência de 35 MPA, espessura de 20 cm, conforme normas vigentes, em função dos esforços demandados ao pavimento durante a frenagem e aceleração de veículos, objetivando a maior durabilidade do pavimento e redução das intervenções de manutenção. A extensão considerada, com base nos veículos o percurso total de frenagem e aceleração dos ônibus, para tanto, foi adotada extensão de 60m e largura de 4,00m, totalizando área unitária de 240,00m² por parada, de acordo com as especificações DNIT vigentes.

Em complementação ao Programa de Obras de Mobilidade Urbana, denominado Corredor Parangaba – Papicu, o presente Projeto contemplou a duplicação do viaduto que integra a Av. Raul Barbosa à sua continuação, Av. Alberto Craveiro, passando sobre a BR-116, dando continuidade às intervenções propostas para referidos Corredores de Transporte. O objetivo principal foi oferecer à população de Fortaleza um serviço de transporte com qualidade, devendo estender seus benefícios a toda população da Região Metropolitana, considerando o fluxo diário de passageiros em direção a Fortaleza.

A obra de arte está localizada na interseção entre os bairros Aerolândia, Aeroporto e Dias Macêdo, localizados no Município de Fortaleza, em uma área considerada de influência do aeroporto.

A solução urbanística adotada consistiu em um segundo viaduto interligando as avenidas Alberto Craveiro e Governador Raul Barbosa, com 140,0 m de comprimento x 16,0 m de largura, tendo uma área de tabuleiro de 2.240,00 m2 dando maior vazão para o fluxo existente e tornando possível a inclusão de novos modais de transporte. Adicionalmente, a solução corrigindo as falhas no desenho urbano da área com interferências pontuais, o que manteve a identidade do conjunto da obra de arte.

O viaduto existente, totalmente reformado, agora comporta o fluxo no sentido Norte-Sul e uma ciclovia de sentido duplo junto no canteiro central, enquanto o novo irá receber o fluxo Sul - Norte, ambos comportarão 4 faixas. As três, mais internas, são faixas comuns de tráfego geral e a última é uma faixa de acomodação das alças de acesso e saída da obra de arte.

3 / 38

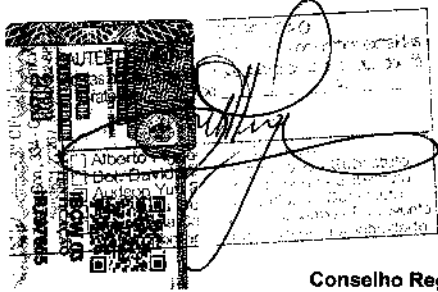


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Redyvalho Alencar Ltda.  
Igo Prunçal Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2448

Os trechos de rampa nas extremidades do viaduto têm agora suas geometrias alteradas para concordarem com o seu novo desenho.

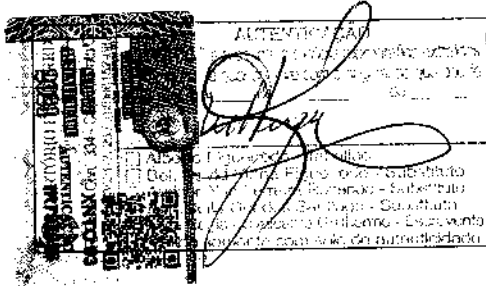
Além da melhoria no fluxo de tráfego, a nova drenagem permite o escoamento das águas pluviais, resolvendo assim o antigo problema de alagamento deste trecho, na Avenida Alberto craveiro.

Eng Civil Samuel Antonio Silva Dias

Eng Civil José Roberto de Resende

CREA 13.487-D  
SECRETÁRIO DA SEINF

RNP 2607669740  
SECRETÁRIO EXECUTIVO E  
GESTOR DA SEINF



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

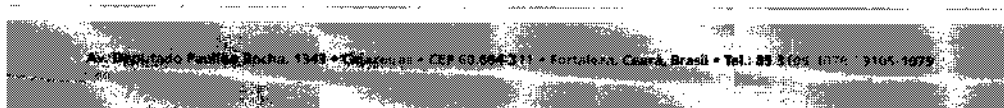


Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA  
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/valida/rdocumento>, informe o número 645041 e código 2HGB4VNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

4 / 38



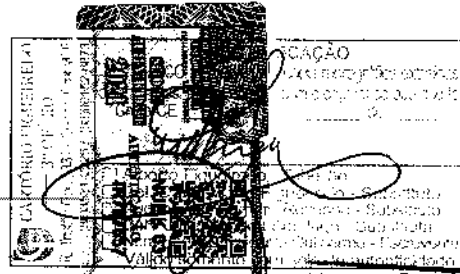
Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 - Capaçoeta - CEP 60.664-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3 305 8176 - 3165 1979

CORAL - Const. Rodolfo Aloncar Ltda.  
Igo Proença Jencar  
Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



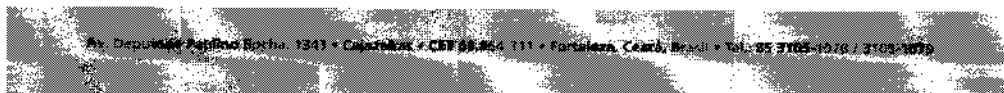
Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha nº 245

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
<b>A.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
A.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA	%	1,0000
<b>A.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DA OBRA</b>		
<b>A.2.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>		
A.2.1.1	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	Und	1,0000
A.2.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Und	1,0000
A.2.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20,0000
A.2.1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	84,4200
A.2.1.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	64,6200
A.2.1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	83,6500
A.2.1.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M2 (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	Und	1,0000
A.2.1.8	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	Und	1,0000
A.2.1.9	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	Mês	51,0566
<b>A.2.2</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>		
A.2.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	27,9600
<b>A.2.3</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
A.2.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Km	250,0000
<b>A.3</b>	<b>SISTEMA VIÁRIO (0 + 26,00) - ALBERTO CRAVEIRO/RAUL BARBOSA</b>		
<b>A.3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
A.3.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	169,4860

5 / 38



Av. Dep. Antônio Bezerra, 1343 • Fortaleza • CEP 60.054-111 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel: 85 3105-1076 / 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG8AVNA  
Para conferir o original, acesse o site [https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o maote 645041 e código 2HG8AVNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: 9337C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconoscoo@crea.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

VIADUTO SOBRE A BR 116				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	ACUM.
A.3.1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4.671,5000	
A.3.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	825,9690	
A.3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	14.552,2728	
A.3.1.5	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	192,4200	
<b>A.3.2</b>	<b>EXPLORAÇÃO JAZIDA</b>			
A.3.2.1	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	1.487,5120	
A.3.2.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	7.437,5700	
A.3.2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	11.156,3650	
A.3.2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	11.156,3650	
A.3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	TxKm	498.810,1440	
<b>A.3.3</b>	<b>CORTE E ATERRO - PISTA</b>			
A.3.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	10.443,6510	
A.3.3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	1.967,0260	
<b>A.3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
A.3.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	12.091,2600	
A.3.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	2.036,0230	
A.3.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES -BGS	m³	1.667,5260	
A.3.4.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	10.809,2000	
A.3.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	21.672,9200	
A.3.4.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM	m³	549,3050	

6 / 38

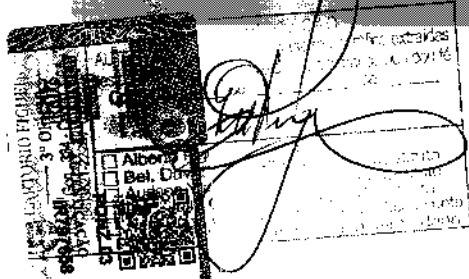
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA  
 Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o meio: 645041 e código 2HGB4VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
 03/09/2021, 08:16  
 Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

Av. Desembargador Paulo de Azevedo, 1342 - Cajueiros - CEP 60.868 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1678 / 3105-6073



CORAL - Const. Rede de Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creaca.org.br





VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017		
A.3.4.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	540,4590
A.3.4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	15.513,4170
<b>A.3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
A.3.5.1	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	217,7100
A.3.5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	523,3400
A.3.5.3	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Und	948,0000
A.3.5.4	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Und	109,0000
A.3.5.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	9,9000
A.3.5.6	COLUNA TUBULAR SIMPLES -DIÂMETRO NOMINAL=2 1/2 POLEGADAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Und	7,0000
A.3.5.7	COLUNA TUBULAR SIMPLES COM BRAÇO PROJETADO-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Und	1,0000
<b>A.3.6</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE</b>		
A.3.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	68,2070
A.3.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	570,4700
A.3.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	171,7200
<b>A.3.7</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
A.3.7.1	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 1M X 0,35 X 15/12CM	m	1.901,4200
A.3.7.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	832,1800
A.3.7.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.472,7300
<b>A.3.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		

7 / 38

Rua. Deputado Paulino Rocha, 1343 - Capoeiras - CEP 60.094-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3165.15.00 - 3165.1575

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA. Para conferir o original, acesse o site [https://assineja.sespog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assineja.sespog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o meio 645041 e código 2HG84VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA JOSÉ ROBERTO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha No 248

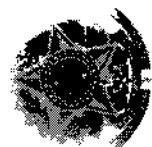
VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.3.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	13.520,4600
<b>A.4</b>	<b>VIADUTO</b>		
<b>A.4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
A.4.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	m²	2.209,6500
A.4.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	120,5727
A.4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	1.118,2830
A.4.1.4	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m²	9,9980
A.4.1.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	20,0360
<b>A.4.2</b>	<b>LIMPEZA DE TERRENO E EXPURGO</b>		
A.4.2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	123,5100
A.4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	3.056,2330
<b>A.4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
A.4.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	4.353,5900
A.4.3.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	258,6300
A.4.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	3.745,4220
<b>A.4.4</b>	<b>ESTRUTURA DO VIADUTO</b>		
<b>A.4.4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
A.4.4.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m²	452,0840
A.4.4.1.2	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PbxDia	619,0000
A.4.4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	1.008,3700
A.4.4.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	101,7300
A.4.4.1.5	ATERRO RACHÃO PARA IÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS	m²	18,6000

8 / 38

Av. Deputado Paulo Rocha, 1343 - Caixa Postal - CEP 05.004-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 05 3105-1078 / 3105-1077

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 39 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
ATA DE ABERTURA DE ENVELOPES  
O Sr. Alberto Pereira da Silva, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021, apresentando o seguinte documento:

Substituto  
Emprego - Substituto  
Emprego - Substituto  
Emprego - Substituto

CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

*[Handwritten signature]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel.: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.4.4.1.7	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL T 6" X 3 3/8"	Kg	69.827,5000
A.4.4.1.8	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	8,9998
A.4.4.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	219,3880
A.4.4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	219,4080
A.4.4.1.11	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	247,4400
A.4.4.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	358,2500
A.4.4.1.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	4.418,0000
A.4.4.1.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1.679,7550
A.4.4.1.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	2.612,0000
A.4.4.1.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	10.592,7500
<b>A.4.4.2</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>		
A.4.4.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	328,3610
A.4.4.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	328,3610
A.4.4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	1.215,7800

9 / 38

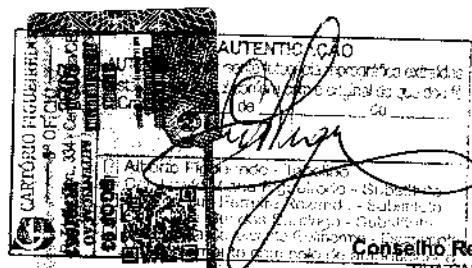
Av. Deputado Paulino Rocha, 1243 - Capangas - CEP 60.204-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA  
 Para conferir o original, acesse o site [https://essineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://essineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o número 645041 e código 2HG84VNA

Certidão nº 247074/2021  
 03/09/2021, 08:16  
 Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 2504

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	AF_12/2015		
A.4.4.2.4	LOCAÇÃO DE CIMBRAMENTO METÁLICO ESPECIAL COM PERFIS METÁLICOS (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM)	m³	1.663,2200
A.4.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	239,8500
A.4.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1.470,0000
A.4.4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	4.661,0000
A.4.4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17.613,9999
A.4.4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	16.995,1400
A.4.4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	2.266,6400
A.4.4.2.11	APARELHO DE APOIO NEOPRENE NÃO FRETADO (1,4KG/DM3)	Kg	1.458,0000
A.4.4.2.12	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	3,3480
<b>A.4.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
A.4.4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1.031,8990
A.4.4.3.3	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	10,2700
A.4.4.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²	962,2670
A.4.4.3.5	FORMA METÁLICA PARA VIGA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA PARA OAE - UTILIZAÇÃO DE	m²	3.849,6700

10 / 38

Av. Desembargador Passinho Rocha, 1111 - Capoeiras - CEP 60.664-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3165-1578 / 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG6AVNA  
 Para conferir o original, acesse o site [https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o maior 645041 e código 2HG6AVNA

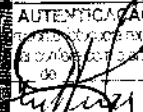
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
 03/09/2021, 08:16  
 Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



**AUTENTICAÇÃO**

  
 O presente documento foi autenticado digitalmente em 03/09/2021 às 08:16.  
 O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021.

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: [teleconosco@creace.org.br](mailto:teleconosco@creace.org.br)





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 254

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	20 VEZES		
A.4.4.3.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	2.012,6900
A.4.4.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	491,4800
A.4.4.3.8	ESCORAMENTO INVERTIDO PARA AS ABAS DO VIADUTO	m³	287,4260
A.4.4.3.9	ESCORAMENTO INVERTIDO PARA 2 TRANSVERSINAS DO VIADUTO	m³	112,7100
A.4.4.3.10	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM	Und	1.152,0000
A.4.4.3.11	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7MM COM BAINHA	Kg	28.113,0000
A.4.4.3.12	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7MM	Kg	28.113,0000
A.4.4.3.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	3.236,1700
A.4.4.3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	9.809,0000
A.4.4.3.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	26.717,0000
A.4.4.3.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	45.414,3300
A.4.4.3.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	66.256,0000
A.4.4.3.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	32.411,6680
A.4.4.3.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	30.584,0000

11 / 38

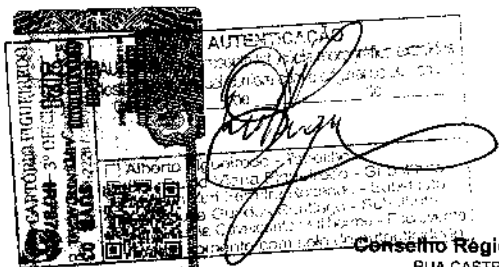
Av. Doméstico Patrício Rocha, 1242 • Capotaba • CEP 60.359-215 • Fortaleza, Ceará, Brasil • TEL: 09 3105-1078 / 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA  
Para conferir o original, acesse o site [https://assinaje.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assinaje.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o manifesto 645041 e código 2HGB4VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.  
lgo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

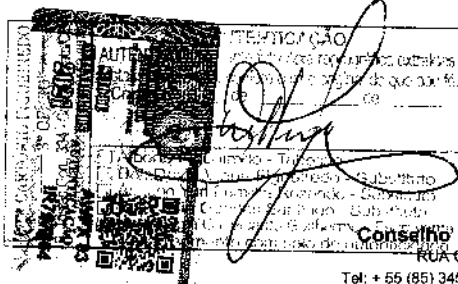
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: [fateconosco@creace.org.br](mailto:fateconosco@creace.org.br)



VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.4.4.3.20	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 X 3 CM)	m	30,2000
A.4.4.3.21	JUNTA JEENE 5070	m	30,4000
A.4.4.3.22	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	1,3940
A.4.4.3.23	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPÓXI ( SIKADUR 32 )	Kg	33,6600
A.4.4.3.24	APLICAÇÃO DE MANGUEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE	m	46,4000
A.4.4.3.25	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE DE 400 TON.	Und	30,0000
A.4.4.3.26	CARREGAMENTO DAS VIGAS	Und	30,0000
A.4.4.3.27	TRANSPORTE DE VIGA PRÉ-MOLDADA DA FÁBRICA ATÉ A OBRA	Und	30,0000
A.4.4.3.28	IÇAMENTO DE VIGAS	Und	30,0000
<b>A.4.5</b>	<b>DISPOSITIVO DE ACESSO E SEGURANÇA DO TABULEIRO</b>		
A.4.5.1	CONJUNTO DE TELAS PARA PROTEÇÃO DO TABULEIRO	m²	1.308,0800
A.4.5.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	m	36,5900
<b>A.4.7</b>	<b>CONTENÇÃO ESTACA HÉLICE</b>		
A.4.7.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	18,2100
A.4.7.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	m	504,6000
A.4.7.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	Und	66,0000
A.4.7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM KG AS 8,26 ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	775,0000
A.4.7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	187,0000
A.4.7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO	Kg	138,0000

12 / 38

Av. Desembargador Rui Barbosa, 1943 - Capoeiras - CEP: 65.064-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1079 - 3 185.1029



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

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

**CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.**  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

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



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: Y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 253

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
A.4.7.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	252,0000
A.4.7.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	3.285,0000
A.4.7.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	6.518,0000
A.4.7.11	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, C/BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	5,2800
A.4.7.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,2800
A.4.7.13	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	26,8000
A.4.7.15	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	17,3200
A.4.7.16	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	53,1000
<b>A.4.8</b>	<b>DESVIO DE TRÁFEGO</b>		
A.4.8.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA C/REAPROV. DE CHAPA DE AÇO	m²	9,4500
<b>A.4.10</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>		
A.4.10.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	m	54,6700
A.4.10.2	CAIXA TIPO B, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA, PELA ADUELA DE 1,20M	Und	4,0000
<b>A.4.15</b>	<b>BASE APOIO ESCORAMENTO</b>		
A.4.15.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	101,2960
A.4.15.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14	TxKm	3.336,6830

13 / 38

Av. Domingos Antônio Rocha, 1543 - Cotacabras - CEP: 61.115 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 05 3105-1078 / 3105-1079

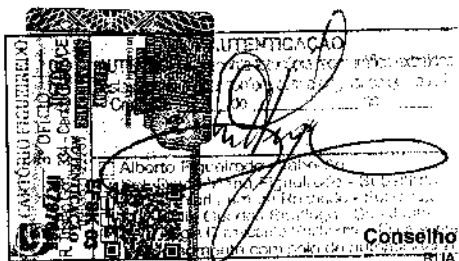
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA  
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maicid 645041 e código 2HG84VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

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



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 254

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016		
A.4.15.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	18,6180
A.4.15.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, C/BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	27,2400
A.4.15.5	SOLO MELHORADO COM CIMENTO	m²	73,0600
A.4.15.6	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	73,0600
A.4.15.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	232,7200
A.4.15.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1.267,5000
<b>A.5</b>	<b>ALÇAS VIADUTO</b>		
<b>A.5.1</b>	<b>EXPLORAÇÃO JAZIDA (ATERRO E SOLO PARA BASE PAVIMENTO)</b>		
A.5.1.1	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	279,9480
A.5.1.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1.399,7500
A.5.1.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	2.455,2000
A.5.1.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	2.455,2000
A.5.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	98.895,3650
<b>A.5.2</b>	<b>CORTE E ATERRO - PISTA</b>		
A.5.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	3.063,5390
A.5.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	2.090,6270
<b>A.5.3</b>	<b>RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO</b>		
A.5.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.592,0900
A.5.3.2	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL	m²	6.609,7000

14 / 38

Av. Dep. João Pessoa Rocha, 1933 - Capangueira - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1078 / 3105-1075

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG8AVNA Para conferir o original, acesse o site [https://assinaja.segov.br/validar\\_documento](https://assinaja.segov.br/validar_documento), informe o maior 645041 e código 2HG8AVNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

**ATENTIFICAÇÃO**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico





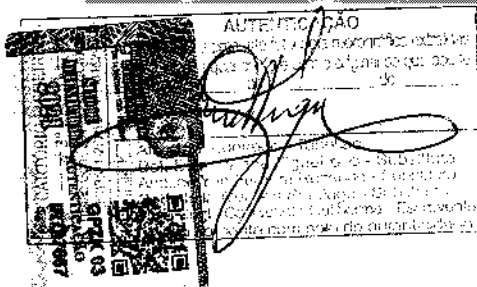


**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 255x

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017		
A.5.3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	773,3140
A.5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	6.423,6960
<b>A.5.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
A.5.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	5.542,1800
A.5.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	942,1680
A.5.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES -BGS	m³	832,8850
A.5.4.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	5.424,5100
A.5.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	20.295,4100
A.5.4.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	569,6980
A.5.4.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	597,0200
A.5.4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	15.393,7640
<b>A.5.5</b>	<b>DESVIO DE TRÁFEGO</b>		
A.5.5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	67,7500
<b>A.5.6</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE</b>		
A.5.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	8,9920
<b>A.5.7</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
A.5.7.1	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 1M X 0,35 X 15/12CM	m	2.360,8300
A.5.7.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	1.201,0600
A.5.7.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	m	477,7600

15 / 38

Av. Dep. João Pinheiro, 1345 - Cajazeiras - CEP: 60.644-311 - Fortaleza - Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-7070 / 3105-7075



CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.segov.br/validar/documento>, informe o maior 645041 e código 2HGB4VNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

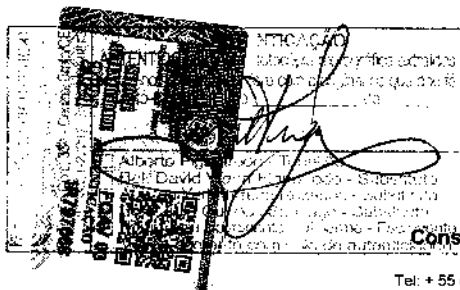
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		
<b>A.5.8</b>	<b>CONTENÇÕES</b>		
A.5.8.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	329,1900
<b>A.5.9</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
A.5.9.1	REMOÇÃO DEFENSA METÁLICA	m	2.033,7300
A.5.9.2	RECUPERAÇÃO DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES	m	1.592,7800
A.5.9.3	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	114,0700
A.5.9.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	394,4500
A.5.9.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	27,0300
A.5.9.6	COLUNA TUBULAR SIMPLES -DIÂMETRO NOMINAL=2 1/2 POLEGADAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Und	26,0000
<b>A.5.10</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>		
A.5.10.1	TRINCHEIRA DRENANTE	m	130,0000
A.5.10.2	BOCA DE LOBO SIMPLES	Und	4,0000
A.5.10.3	CAIXA TIPO B, INCLUSIVE BARBAÇAS, DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA, PARA ADUELA DE 1,20M	Und	1,0000
A.5.10.4	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS	m	69,4300
A.5.10.5	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	m	7,8600
<b>A.6</b>	<b>SISTEMA VIÁRIO (0 + 24,00+00) - RAUL BARBOSA VIA EXPRESSA</b>		
<b>A.6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
A.6.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	84,3230
A.6.1.2	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 03/2017	m²	8.294,9600
A.6.1.3	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	283,5100
A.6.1.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	429,0920
A.6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	8.402,9980

16 / 38

Av. Deputado Pastore Rodrigues, 1343 - Cajuru - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1078 / 3105-1079



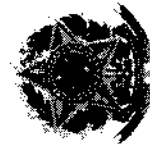
CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 08:15.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA  
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/rdocumento>, informe o maior 645041 e código 2HG84VNA

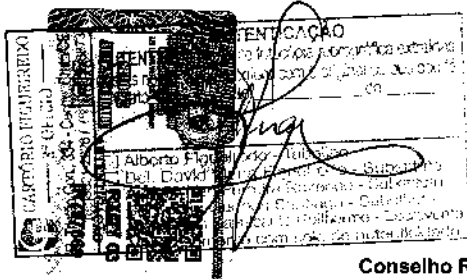


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 30/42

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.6.1.6	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	84,3230
<b>A.6.2</b>	<b>EXPLORAÇÃO JAZIDA (ATERRO E SOLO PARA BASE PAVIMENTO)</b>		
A.6.2.1	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	99,3340
A.6.2.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	496,6900
A.6.2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	659,3180
A.6.2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	659,3180
A.6.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	21.717,9260
<b>A.6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
A.6.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	4.544,9400
A.6.3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	659,3180
A.6.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES -BGS	m³	38,0060
A.6.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	239,0200
A.6.3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	10.224,9000
A.6.3.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	2,7210
A.6.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	511,6300
A.6.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	7.296,6200
<b>A.6.4</b>	<b>REVESTIMENTO DE CONCRETO</b>		
A.6.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES -BGS	m³	74,2560
A.6.4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35MPA, EXECUÇÃO MECAN.	m³	85,6800

17 / 38

Av. Chaminado Paulino Becker, 241 - Caldeirão - CEP: 69.654-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1079 - 3105-1079



CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	(VIBRO ACABADORA), AÇO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE		
<b>A.6.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
A.6.5.1	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	27,8100
A.6.5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	253,2300
A.6.5.3	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Und	440,0000
A.6.5.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,0500
A.6.5.5	COLONA TUBULAR SIMPLES -DIÂMETRO NOMINAL=2 1/2 POLEGADAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Und	3,0000
A.6.5.7	PINTURA MANUAL COM TINTA PLÁSTICO A FRIO, ALTO RELEVO, BI-COMPONENTE (VERMELHO)	m²	19,4000
<b>A.6.6</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE</b>		
<b>A.6.6.1</b>	<b>PASSEIOS E CICLOVIAS</b>		
A.6.6.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	292,0270
<b>A.6.6.2</b>	<b>RAMPAS</b>		
A.6.6.2.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	9,0300
<b>A.6.7</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>A.6.7.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
A.6.7.1.1	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 1M X 0,35 X 15/12CM	m	2.506,5200
A.6.7.1.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	872,0400
A.6.7.1.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	551,8200
<b>A.6.7.2</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>		
A.6.7.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	115,6500
A.6.7.2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	11,2950
A.6.7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE	TxKm	251,9130

18 / 38

Dr. Daniel de Paula Rocha - 1943 - CPF nº 01.111.111 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel. 55 3105-1078 / 3105-1075

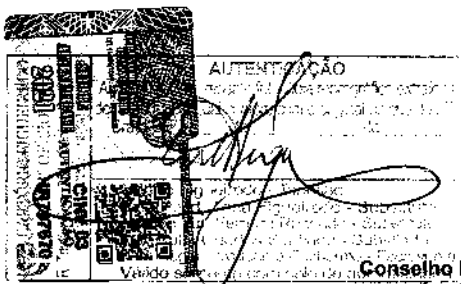
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2-HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.segov.br/validar/documento>, informe o melote 845041 e código 2-HGB4VNA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br





**Fortaleza**  
PREFEITURA

**Infraestrutura**



VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016		
A.6.7.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	104,0680
A.6.7.2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	23,1820
A.6.7.2.12	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60CM	m	35,0000
A.6.7.2.13	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40CM	m	10,0000
A.6.7.2.14	DEMOLIÇÃO CAIXA TIPO A	m³	1,3440
A.6.7.2.15	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,3440
A.6.7.2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	8,7090
A.6.7.2.17	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	68,3850
A.6.7.2.18	CAIXA TIPO B, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA, PARA ADUELA DE 1,20M	Und	1,0000
A.6.7.2.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 120X80	m	66,4000
A.6.7.2.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 60X80	m	24,5000
A.6.7.2.21	BOCA DE LOBO SIMPLES	Und	6,0000
A.6.7.2.22	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	Hora	100,0000
A.6.7.2.23	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	m	66,4000
<b>A.6.9</b>	<b>DESVIO DE TRÁFEGO</b>		
A.6.9.2	TELA PLÁSTICA LARANJA TIPO TAPUME (H=1,20M)	m²	811,6700
<b>A.6.10</b>	<b>CONTENÇÕES</b>		
A.6.10.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	196,0890
A.6.10.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	m²	376,6800
A.6.10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM	m³	71,0080

19 / 38

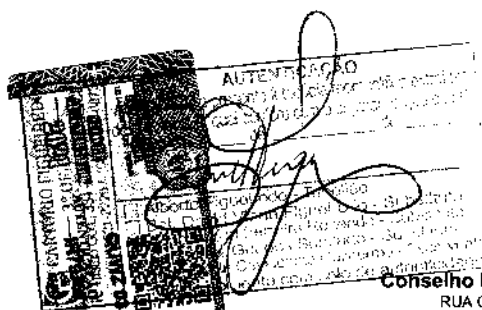
Av. Deputado Falcão, Ronda 1343 - Caladreja - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 95 3105 1074 / 3105 1077

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

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



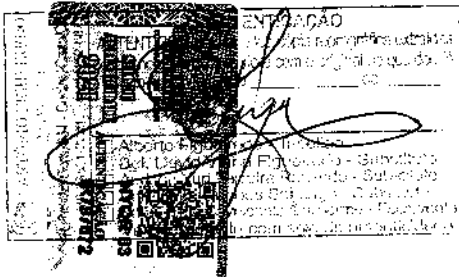
Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

136



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2604

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		
A.6.10.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	49,7080
A.6.10.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	457,0540
A.6.10.6	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	83,8160
A.6.11	LIMPEZA GERAL		
A.6.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	13.128,0800



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: 9937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

20 / 38

Av. Deputado Paulo Rocha, 1345 - Castelão - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1078 / 3105-3679

CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
<b>B.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		
B.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,0000
<b>B.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DA OBRA</b>		
<b>B.2.4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
B.2.4.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8.094,1560
B.2.4.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	170,1430
B.2.4.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	16,2320
B.2.4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	25,7470
B.2.4.5	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	179,8200
B.2.4.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	179,8200
B.2.4.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1.456,6910
B.2.4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	18.803,6260
B.2.4.10	TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	1.494,6950
B.2.4.12	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	m²	1.403,8000
<b>B.3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
<b>B.3.1</b>	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - JAZIDA</b>		
B.3.1.1	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	2.533,1890
B.3.1.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	12.665,9870
B.3.1.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	18.999,5220
B.3.1.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	18.999,5220
B.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	764.534,3637
<b>B.3.2</b>	<b>CORTE E ATERRO - PISTA</b>		
B.3.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL -PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	16.058,8290

21 / 38

Av. Desembargador Fagundes Rêgo, 1240 - Lagoa Preta - CEP: 60.264-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 55 3105-1078 / 3105-1079

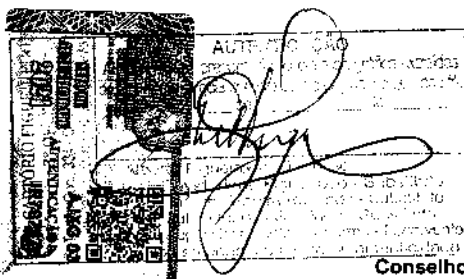
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA  
Para conferir o original, acesse o site <https://assinejsf.segov.br/validar/documento>, informe o malote 645041 e código 2HG84VNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



CORAL - Const. Rodovalfo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosoo@crea-ce.org.br

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

Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.





**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 25

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
B.3.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	194,7560
<b>B.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>B.4.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO</b>		
B.4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	21.171,8600
<b>B.4.2</b>	<b>REFORÇO SUB-BASE E BASE</b>		
B.4.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE -EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	3.452,8780
B.4.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	m³	2.535,9310
<b>B.4.3</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>		
B.4.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	16.749,3700
B.4.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	453,4530
B.4.3.3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	32.730,7250
B.4.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	447,4090
B.4.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	916,6810
B.4.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	774,0200
B.4.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	30.235,0210
<b>B.4.4</b>	<b>REVESTIMENTO DE CONCRETO</b>		
B.4.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	m³	161,7390
B.4.4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35MPA, EXECUÇÃO MECAN. (VIBRO ACABADORA), AÇO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE	m³	189,4180
<b>B.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
<b>B.5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
B.5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	m²	435,2300

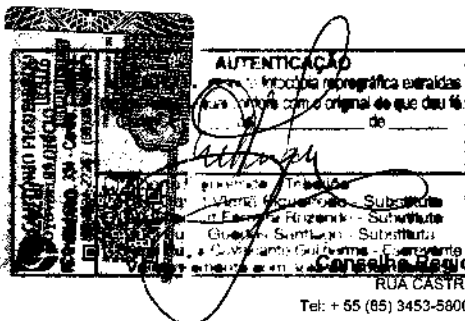
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGGBAVNA Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o número 645041 e código 2HGGBAVNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

22 / 38



CORAL - Const. Rodovia do Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.





**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 08

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	COM MICROESFERAS DE VIDRO		
B.5.1.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS -TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -ESPESSURA DE 0,3 MM	m²	634,7600
B.5.1.3	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Und	235,0000
B.5.1.5	PINTURA MANUAL COM TINTA PLÁSTICO A FRIO, ALTO RELEVO, BI-COMPONENTE (VERMELHO)	m²	100,0500
<b>B.5.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
B.5.2.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	25,2500
B.5.2.2	COLUNA TUBULAR SIMPLES -DIÂMETRO NOMINAL=2 1/2 POLEGADAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Und	44,0000
<b>B.6</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>B.6.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>		
B.6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	m³	327,1700
B.6.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	2.040,2520
B.6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	30.792,3490
B.6.1.7	TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	2.040,2521
<b>B.6.2</b>	<b>ATERRO/REATERRO</b>		
B.6.2.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.399,1100
B.6.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	2.781,0900
<b>B.6.3</b>	<b>ESCORAMENTO/ENSECADEIRA</b>		
B.6.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	183,9000

23 / 38

Av. Desputado Pereira Neto, 1.245 - Centro - Fortaleza - Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG8AVNA Para conferir o original, acesse o site [https://assinaja.sapog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assinaja.sapog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o maior 645041 e código 2HG8AVNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

**IDENTIFICAÇÃO**  
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG8AVNA Para conferir o original, acesse o site [https://assinaja.sapog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assinaja.sapog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o maior 645041 e código 2HG8AVNA

Carimbo e assinatura de Igo Proença Alencar

CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
ASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

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



CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
B.6.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	98,0800
<b>B.6.5</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM</b>		
B.6.5.1	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA ESPECIAL	m	14,6300
B.6.5.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	4,2500
B.6.5.3	BOCA DE LOBO SIMPLES	Und	69,0000
B.6.5.4	BOCA DE BUEIRO S=(2,50X1,00)	Und	1,0000
B.6.5.5	TRINCHEIRA DRENANTE	m	681,8000
B.6.5.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 60X60	m	105,9000
B.6.5.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 80X60	m	46,6800
B.6.5.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 2,50X1,00	m	135,3000
B.6.5.12	ELEVAÇÃO DE BOCA DE BUEIRO	Und	2,0000
B.6.5.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 1,00X0,60	m	94,0000
B.6.5.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 1,50X0,80	m	124,1900
B.6.5.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 1,80X0,80	m	350,9300
B.6.5.16	TAMPA DE CONCRETO TIPO GRELHA HANHURADA	Und	4,0000
B.6.5.17	BOCA DE BUEIRO S=(1,80X0,80)	Und	1,0000
B.6.5.18	BOCA DE BUEIRO S=(0,60X0,60)	Und	1,0000
B.6.5.19	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	Und	17,0000
B.6.5.20	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	16,5400
B.6.5.21	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C/BRITAO E 1, SLUMP=100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,6380
B.6.5.22	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,6380
<b>B.6.6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
B.6.6.1	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 1M X 0,35 X 15/12CM	m	4.713,9500
B.6.6.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	1.420,3100
B.6.6.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	m	1.534,5000

24 / 38

Av. Deputado Ruyten Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 63.091-111 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3104-1078 / 3105-1073



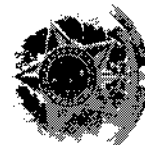
CORAL - Const. Rodovênio Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (65) 3453-6800 Fax: + 55 (85) 3453-8804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

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

Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 265

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	15 CM ALTURA. AF_06/2016		
<b>B.7</b>	<b>INFRAESTRUTURA ACESSIBILIDADE - RAMPAS, PASSEIOS E CICLOFAIXAS</b>		
<b>B.7.1</b>	<b>PASSEIOS E CICLOFAIXAS</b>		
B.7.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	5.517,9700
B.7.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1.364,0800
B.7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	158,9763
B.7.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	92,4520
<b>B.7.2</b>	<b>RAMPAS</b>		
B.7.2.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,6600
<b>B.7.3</b>	<b>LIMPEZA</b>		
B.7.3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	6.570,2100
<b>B.9</b>	<b>DESVIO DE TRÁFEGO</b>		
<b>B.9.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
B.9.1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	66,6000
B.9.1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	m²	344,4000
<b>B.10</b>	<b>CONTENÇÕES</b>		
<b>B.10.1</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>		
B.10.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1840
B.10.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,1840
B.10.1.3	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	102,4920
B.10.1.4	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM	m²	415,8300

25 / 38

Av. Deputado Raulino Rocha, 1349 - Cajazeiras - CEP 64.044-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1074 / 3105-1075

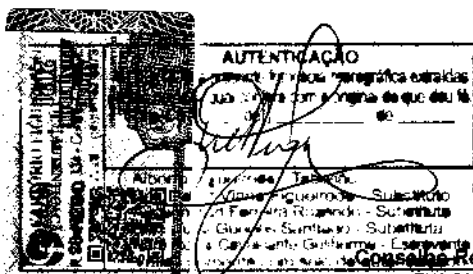
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 39 folhas

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG64VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://essineja.segov.br/validar/2HG64VNA>, informe o matric nº 645041 e código 2HG64VNA



CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 38/42

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	VAOS. AF_06/2015		
B.10.1.7	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO ARMADO PARA PROTEÇÃO ADUTORA DN 1200	m	6,0000
B.10.1.8	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	458,0700
B.10.1.9	COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL)	m²	470,4000
<b>B.11</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO / COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
<b>B.11.1</b>	<b>ARBUSTOS</b>		
B.11.1.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00. AF_05/2018	Und	73,0000
B.11.1.2	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETROS ATÉ 30CM	Und	20,0000
B.11.1.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1.875,2600
B.11.1.4	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	Und	20,0000
B.11.1.5	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	22,0000
<b>B.11.2</b>	<b>PISOS</b>		
B.11.2.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	35,4400
B.11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	19,6500
<b>B.11.4</b>	<b>PRAÇA IGREJA SÃO FRANCISCO DE ASSIS</b>		
B.11.4.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	150,0000
B.11.4.2	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	Und	12,0000
B.11.4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	13,2030
B.11.4.4	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 1M X 0,35 X 15/12CM	m	359,9000
B.11.4.5	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	107,9700
B.11.4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, C/BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	948,9300
B.11.4.8	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	40,4540
B.11.4.9	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA	m²	212,8200
B.11.4.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	51,0950
B.11.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14	TxKm	421,5300

26 / 38

Av. Departamento Favelado, 2242 - Cajacayuzas - CEP: 60.854-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 81 3105-1028 / 3105-1029

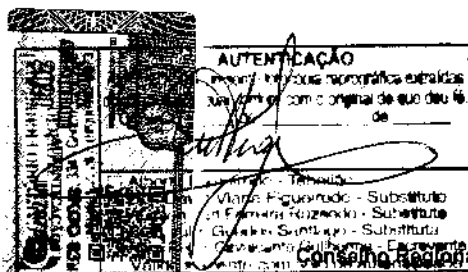
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site [https://assinaja.sappg.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assinaja.sappg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o material 645041 e código 2HGB4VNA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016		
B.11.4.12	TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	51,1000
B.11.4.13	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DN 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,0300
<b>B.12</b>	<b>MURO ORGAL</b>		
<b>B.12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
B.12.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	106,1000
B.12.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	63,4200
B.12.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	63,4200
B.12.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	684,9360
B.12.1.5	TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	63,4200
<b>B.12.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
B.12.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	57,7500
B.12.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	8,5030
B.12.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	48,1140
B.12.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	228,7130
B.12.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	40,5620
<b>B.12.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
B.12.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	33,4050
B.12.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	5,7000
B.12.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	285,7000
B.12.3.4	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA. AF 03/2018	m	132,0000
<b>B.12.4</b>	<b>ESTRUTURAS - PILARES</b>		
B.12.4.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE	m²	129,0600

27 / 38

Av. Desembargo Papaião Freixo, 1843 - Capangueiras - CEP 44.864-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 95 3105-1078 / 3105-1075

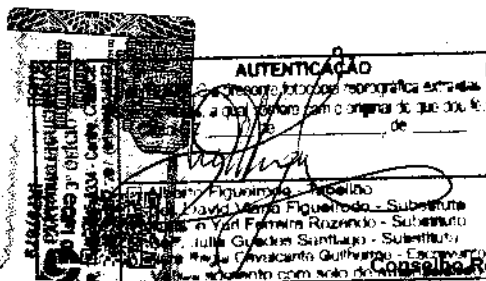
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepgi.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maiole 645041 e código 2HG84VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA/CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



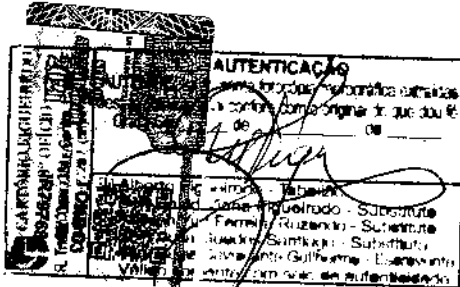
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

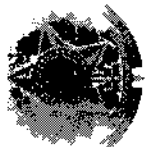


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 308

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015		
B.12.4.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,5510
B.12.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,5510
B.12.4.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	364,1700
<b>B.12.5</b>	<b>VEDAÇÕES</b>		
B.12.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	661,6500



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA  
Para conferir o original, acesse o site [https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o número 645041 e código 2HGB4VNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

Av. Dep. Dr. Paulo Rocha, 1343 - Caldeiras - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-6218 / 3105-1076

CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



VIADUTO SOBRE A BR 116 - A.A			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD, ACUM.
<b>A.A.3</b>	<b>SISTEMA VIÁRIO (0 + 26,00) - ALBERTO CRAVEIRO/RAUL BARBOSA</b>		
<b>A.A.3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
A.A.3.1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	43,9800
A.A.3.1.5	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	633,5490
<b>A.A.3.2</b>	<b>EXPLORAÇÃO JAZIDA</b>		
A.A.3.2.1	EXPURGO JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	421,4110
A.A.3.2.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	2.107,0590
A.A.3.2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	3.160,5770
A.A.3.2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	3.160,5770
<b>A.A.3.3</b>	<b>CORTE E ATERRO - PISTA</b>		
A.A.3.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	2.936,9540
<b>A.A.3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
A.A.3.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	500,1700
A.A.3.4.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	6,5330
<b>A.A.3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
A.A.3.5.4	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Und	55,0000
<b>A.A.3.6</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE</b>		
A.A.3.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	55,6200
A.A.3.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	281,0400
<b>A.A.4</b>	<b>VIADUTO</b>		
<b>A.A.4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
A.A.4.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	m²	106,5700
A.A.4.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM	m³	15,2733

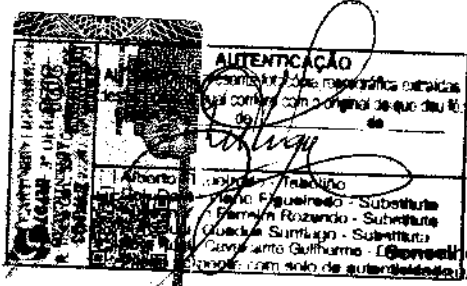
29 / 38

Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 - Cajuru - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 25 3105-1078 / 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA  
 Para conferir o original, acesse o site <https://essineja.segov.br/validar/documento>, informe o meio 645041 e código 2HGBAVNA

Certidão nº 247074/2021  
 03/09/2021, 08:16  
 Chave de Impressão: y937C  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

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





**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 270a

VIADUTO SOBRE A BR 116 - A.A			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3		
A.A.4.1.4	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	125,8480
<b>A.A.4.2</b>	<b>LIMPEZA DE TERRENO E EXPURGO</b>		
A.A.4.2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	615,0000
A.A.4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	28.713,6120
A.A.4.2.4	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	738,5100
A.A.4.2.5	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL DE TERRENO	m²	7.383,7900
<b>A.A.4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
A.A.4.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	199,0000
A.A.4.3.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	11,4890
A.A.4.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	23,3690
<b>A.A.4.4</b>	<b>ESTRUTURA DO VIADUTO</b>		
<b>A.A.4.4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
A.A.4.4.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	1.925,8510
A.A.4.4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	94.166,2220
A.A.4.4.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	935,3330
A.A.4.4.1.5	ATERRO RACHÃO PARA IÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS	m³	1.954,3540
A.A.4.4.1.19	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	2.377,9350
<b>A.A.4.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
A.A.4.4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	22,9760
A.A.4.4.3.3	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	8,1720
A.A.4.4.3.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	148,1800

30 / 38

Av. Doméstico Ruyton Rorça, 1383 - Casquinha - CEP 60.864-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA. Para conferir o original, acesse o site [https://assinaja.segov.br/validar\\_documento](https://assinaja.segov.br/validar_documento), informe o número 645041 e código 2HG84VNA

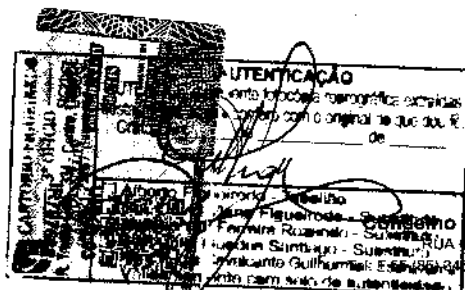
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Roxleyne Alencar Ltda.  
Igo Praxina Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Fone: (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



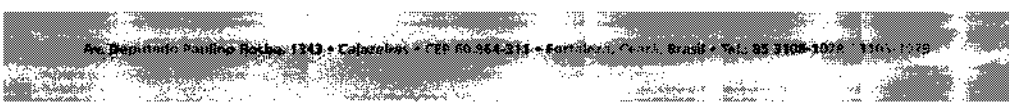
Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 076

VIADUTO SOBRE A BR 116 - A.A			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.A.4.4.3.29	LOCAÇÃO DE CIMBRAMENTO METÁLICO ESPECIAL COM PERFIS METÁLICOS (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM)	m³	1.573,6100
A.A.4.4.3.30	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE DE 30 TON.	Und	1,0000
A.A.4.4.3.31	IÇAMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJES	Und	1.292,0000
<b>A.A.4.7</b>	<b>CONTENÇÃO ESTACA HÉLICE</b>		
A.A.4.7.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ESTACA HÉLICE)	VB	1,0000
<b>A.A.4.8</b>	<b>DESVIO DE TRÁFEGO</b>		
A.A.4.8.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA C/REAPROV. DE CHAPA DE AÇO	m²	177,4000
A.A.4.8.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	1.915,6000
<b>A.A.4.9</b>	<b>ESGOTAMENTO MOTOR BOMBA</b>		
A.A.4.9.1	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO BOMBA DE 20M3/H	H	640,0000
<b>A.A.4.10</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>		
A.A.4.10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	m³	208,8000
A.A.4.10.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CA	m³	104,4000
A.A.4.10.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	260,3040
A.A.4.10.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	139,2000
A.A.4.10.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	174,0000
A.A.4.10.8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR	m²	87,0000

31 / 38



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sspog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maiote 645041 e código 2HGB4VNA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 247074/2021  
 03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

**AUTENTICAÇÃO**

Este documento foi registrado eletronicamente em 24/08/2021, às 16:08:16, sob o número 247074/2021, emitido em 02/09/2021.

Assinado digitalmente por: *[Assinatura]*

CPF: 060.203.635-6

Nome: Igo Frobença Jencar

Função: Diretor Técnico

Assinatura: Igo Frobença Jencar

CPF: 060.203.635-6

Nome: Igo Frobença Jencar

Função: Diretor Técnico

Assinatura: Igo Frobença Jencar

CPF: 060.203.635-6

Nome: Igo Frobença Jencar

Função: Diretor Técnico

CREA-CE - Cons. Rodolfo de Alencar Ltda.  
 Igo Frobença Jencar  
 Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

*[Assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 27

VIADUTO SOBRE A BR 116 - A.A			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		
<b>A.A.4.11</b>	<b>RETIRADA DE ÁRVORES</b>		
A.A.4.11.1	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	33,0000
A.A.4.11.2	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETROS ATÉ 30CM	Und	22,0000
<b>A.A.4.12</b>	<b>EXPLORAÇÃO JAZIDA (ATERRO E SOLO PARA BASE PAVIMENTO)</b>		
A.A.4.12.1	EXPURGO JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	60,2900
A.A.4.12.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	301,4700
A.A.4.12.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	452,2050
A.A.4.12.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	452,2050
A.A.4.12.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	14.895,6320
<b>A.A.4.13</b>	<b>CORTE E ATERRO - PISTA</b>		
A.A.4.13.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	627,0100
A.A.4.13.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	174,8100
<b>A.A.5</b>	<b>ALÇAS VIADUTO</b>		
<b>A.A.5.1</b>	<b>EXPLORAÇÃO JAZIDA (ATERRO E SOLO PARA BASE PAVIMENTO)</b>		
A.A.5.1.1	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	111,4880
A.A.5.1.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	557,4420
A.A.5.1.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	480,6010
A.A.5.1.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	480,6010
<b>A.A.5.2</b>	<b>CORTE E ATERRO - PISTA</b>		
A.A.5.2.3	ATERRO DE RACHÃO	m³	1.406,0900
<b>A.A.5.3</b>	<b>RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO</b>		
A.A.5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	TxKm	19.095,6660

32 / 38

Av. Desembargador Antônio Bezerra, 1542 - Castelinho - CEP: 60.814-111 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 24 3105-1024 / 3105-3093

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o material 645041 e código 2HGB4VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
 03/09/2021, 08:16  
 Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

**AUTENTICAÇÃO**  
 Comprova-se a autenticidade das cópias extraídas deste documento original de que deu fé.  
 \_\_\_\_\_  
 Eng.º Roberto de Sá - Substituto  
 Eng.º Luiz Gonzaga - Substituto  
 Eng.º José Simeão - Substituto  
 Eng.º Antônio Gualberto - Substituto  
 Eng.º João Carlos de Albuquerque - Substituto

CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br


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



VIADUTO SOBRE A BR 116 - A.A			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	(UNIDADE: TXKM). AF_04/2016		
A.A.5.3.5	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	773,3140
<b>A.A.5.8</b>	<b>CONTENÇÕES</b>		
A.A.5.8.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, C/GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	50,5150
<b>A.A.6</b>	<b>SISTEMA VIÁRIO (0 + 24,00+00) - RAUL BARBOSA VIA EXPRESSA</b>		
<b>A.A.6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
A.A.6.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	154,8170
A.A.6.1.3	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	559,2600
A.A.6.1.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	142,5080
A.A.6.1.6	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	487,2770
A.A.6.1.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO.	m³	806,4700
<b>A.A.6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
A.A.6.3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.264,8900
A.A.6.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	112,8590
<b>A.A.6.6</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE</b>		
<b>A.A.6.6.1</b>	<b>PASSEIOS E CICLOVIAS</b>		
A.A.6.6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESU. 6 CM. AF_12/2015	m²	157,3000
<b>A.A.6.7</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>A.A.6.7.2</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>		
A.A.6.7.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO TRANSPORTE	m²	148,7700
A.A.6.7.2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	142,7960
A.A.6.7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	1.240,1710
A.A.6.7.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,	m³	363,0370

33 / 38

Av. Deputado Falcão Rocha, 1343 - Caldeirão - CEP 64.064-111 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 55 3116-1028 / 3105-1075

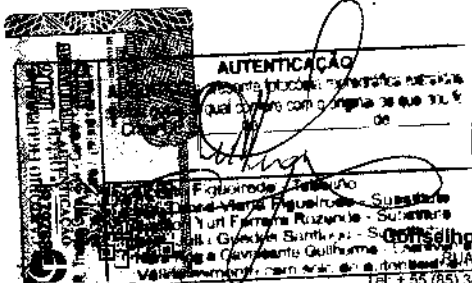
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA  
 Para conferir o original, acesse o site <https://essinejs.segov.br/valtdar/documento>, informe o malote 645041 e código 2HGBAVNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
 03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



VIADUTO SOBRE A BR 116 - A.A			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		
A.A.6.7.2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	269,7600
A.A.6.7.2.17	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	94,5420
A.A.6.7.2.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 60X80	m	11,0500
A.A.6.7.2.21	BOCA DE LOBO SIMPLES	Und	1,0000
A.A.6.7.2.24	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	199,2000
A.A.6.7.2.25	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	58,1000

**AUTENTICAÇÃO**  
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021.

Para conferir o original, acesse o site [https://assineja.eppog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assineja.eppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o malote 645041 e código 2-HGBAVNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021.

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2-HGBAVNA  
Para conferir o original, acesse o site [https://assineja.eppog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assineja.eppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o malote 645041 e código 2-HGBAVNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 275

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA - B.B			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
<b>B.B.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DA OBRA</b>		
<b>B.B.2.4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
B.B.2.4.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	64,3890
B.B.2.4.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	64,3890
B.B.2.4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	759,7830
B.B.2.4.10	TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m²	64,3890
B.B.2.4.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	4,6030
B.B.2.4.12	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	m²	1.201,3200
<b>B.B.3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
<b>B.B.3.1</b>	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - JAZIDA</b>		
B.B.3.1.1	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	150,0100
B.B.3.1.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	750,0700
B.B.3.1.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1.125,1000
B.B.3.1.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	1.125,1000
B.B.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	37.060,7930
<b>B.B.3.2</b>	<b>CORTE E ATERRO - PISTA</b>		
B.B.3.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL -PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	945,5940
B.B.3.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	4.608,7780
B.B.3.2.3	ATERRO DE RACHÃO	m³	1.944,4690
B.B.3.2.4	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	4.675,9780
B.B.3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	180.721,6190
<b>B.B.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		

35 / 38



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.segov.br/validar/documento>, informe o meio de 645041 e código 2HG84VNA.

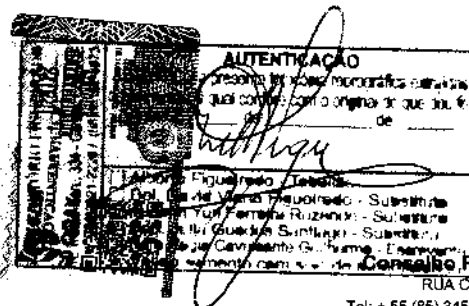
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas



CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.  
Igo Prouença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creae.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



Fortaleza  
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 276

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA - B.B			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
<b>B.B.4.2</b>	<b>REFORÇO SUB-BASE E BASE</b>		
B.B.4.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE -EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	8,0550
B.B.4.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	m³	69,3430
<b>B.B.4.3</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>		
B.B.4.3.3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.985,8700
B.B.4.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	69,0100
<b>B.B.6</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>B.B.6.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>		
B.B.6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	m³	1.986,3160
B.B.6.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CA	m³	1.213,1386
B.B.6.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	178,9500
B.B.6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	3.753,8339
B.B.6.1.7	TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	178,9500
<b>B.B.6.5</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM</b>		
B.B.6.5.1	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA ESPECIAL	m	11,4700
B.B.6.5.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	17,1900
B.B.6.5.3	BOCA DE LOBO SIMPLES	Und	7,0000
B.B.6.5.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA	m	2,3100

36 / 38

Av. Desembargador Ruy Pinheiro, 1943 - Jaguaruana - CEP 60.844-911 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3163-1028 / 3163-1879

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG64VNA  
Para conferir o original, acesse o site <https://essineje.segov.br/validar/documento>, informe o maquete 645041 e código 2HG64VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16

Chave de impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

**CONFIRMAÇÃO**  
 Informações cadastrais e técnicas  
 conferidas com o original do que dou fé  
 de \_\_\_\_\_  
 Eng. Igo Proença Alencar  
 Rua: \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_  
 Bairro: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 CEP: \_\_\_\_\_, Fortaleza - Ceará  
 CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico



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

Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA - B.B			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	SEÇÃO DE 80X60		
B.B.6.5.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 1,00X0,60	m	19,5000
B.B.6.5.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 1,50X0,80	m	10,0100
B.B.6.5.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 1,80X0,80	m	25,8700
<b>B.B.6.6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
B.B.6.6.1	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 1M X 0,35 X 15/12CM	m	804,1600
B.B.6.6.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	140,1200
<b>B.B.7</b>	<b>INFRAESTRUTURA ACESSIBILIDADE - RAMPAS, PASSEIOS E CICLOFAIXAS</b>		
<b>B.B.7.1</b>	<b>PASSEIOS E CICLOFAIXAS</b>		
B.B.7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	33,3361
<b>B.B.9</b>	<b>DESVIO DE TRÁFEGO</b>		
<b>B.B.9.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
B.B.9.1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	158,4200
B.B.9.1.5	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	m	335,0000
B.B.9.1.6	PRISMA DE CONCRETO (0,30x0,30X1,00M)	m	350,0000
<b>B.B.9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>B.B.9.2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO</b>		
B.B.9.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM ESPESSURA	m²	3.854,8000
<b>B.B.9.2.1.2</b>	<b>REFORÇO SUB-BASE E BASE</b>		
B.B.9.2.1.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE -EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	294,4630
B.B.9.2.1.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO BASE C/BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	m³	578,2190
<b>B.B.9.2.1.3</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>		
B.B.9.2.1.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	3.854,8000
B.B.9.2.1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	84,1280
B.B.9.2.1.3.3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3.854,8000

37 / 38

Av. Desembargador Patrício Rocha, 1261 - Cauacema - CEP 60.644-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85-3103-4000 - 155-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA  
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepoq.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maior número e código 2HG84VNA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021 08:16

Chave de Impressão: 9937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 39 folhas



**AUTENTICAÇÃO**  
a presente cópia eletrônica extrai-se a qual contém o original de que dou fé.

*[Assinatura]*

Albino Figueiredo - Tabelião  
Dra. Danyelle Figueiredo - Substituta  
Vân Ferreira Ruzevick - Substituta  
Dra. Cleide Santiago - Substituta  
Dra. Constança Quilumba - Escrivã

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CORAL - Const. Rodovênio Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 478

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA - B.B			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
B.B.9.2.1.3.4	TRANSPORTE C/CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	44,8660
B.B.9.2.1.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m²	150,2850
B.B.9.2.1.3.6	TRANSPORTE C/CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	2.337,3300
<b>B.B.10</b>	<b>CONTENÇÕES</b>		
<b>B.B.10.1</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>		
B.B.10.1.3	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	37,6690
B.B.10.1.4	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	m²	98,8200
<b>B.B.11</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO / COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
<b>B.B.11.1</b>	<b>ARBUSTOS</b>		
B.B.11.1.5	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	10,0000
<b>B.B.12</b>	<b>MURO ORGAL</b>		
<b>B.B.12.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
B.B.12.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	42,6630
B.B.12.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3,4670
B.B.12.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	26,7430
B.B.12.2.6	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	26,3550
<b>B.B.12.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
B.B.12.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	14,2990
B.B.12.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	2,8700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maior 645041 e código 2HGBAVNA

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

38 / 38

Av. Deputado Patilão Rocha, 1343 - Caladrelas - CEP: 60.846-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

**AUTENTICAÇÃO**  
Este documento foi autenticado eletronicamente com o original do qual foi extraído.  
de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Albino Figueiredo - Tabelião  
Rafaela Maria Pinheiro - Substituta  
Yara Ferreira Ruzendo - Substituta  
Sílvia Guaraná Santiago - Substituta  
Luis Carlos Cavalcante Guilhermino - Escrevente

CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.





# Prefeitura de Fortaleza

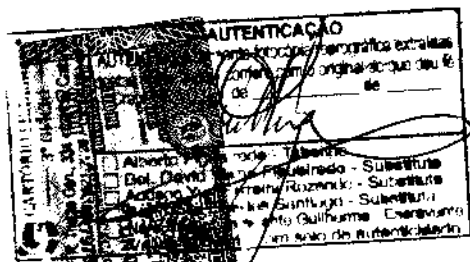
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 279



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA  
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 645041 e código 2HGB4VNA

### ASSINADO POR:

Assinado por: JOSE ROBERTO DE RESENDE:71208437887 em 22/06/2021 Assinado por: SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS:07035319727 em 22/06/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 247074/2021  
03/09/2021, 08:16  
Chave de Impressão: y937C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 39 folhas

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



## DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS

Fortaleza-Ce, 25 de janeiro de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte  
Juazeiro do Norte – CE

Ref.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2022.12.27.1

Prezados Senhores

Pelo presente declaramos expressamente que esta empresa visitou o local e a região onde serão executadas as obras referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução das mesmas. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

CORAL – Const. Rodovalho Alencar Ltda.

CNPJ 07.195.191/0001-33

Igo Proença Alencar – CPF 806.191.503-00

Engº. Civil – CREA-CE nº 14.626/D

RNP nº 060203635-6

Diretor Técnico

Paulo Adriano de Almeida Magalhães

Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D

RNP nº 060138132-7

Responsável Técnico

AV. SEN. VIRGILIO TAVORA, 1701 – SALA 408 – FONE/FAX: (85) 4006 4420

CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4

CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – CE

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Igo Proença Alencar

Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D

RNP nº 060203635-6

Diretor Técnico

CARTÓRIO GERALDO LOBO  
RUA SENADOR POMPEU, 304-Centro  
Reconheço (POR SEMELHANÇA) a firma CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, representada por IGO PROENÇA ALENCAR. Em test. da verdade. Dou fé. Crato-CE, 25/01/2023.

LUANA DE OLIVEIRA YSIDRO

SEM 3.601/CEX/23/ISE.1.421/FAO.181/FRQ.181/ISS.181/TT.5.611  
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

SVLC 02  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
2023

CARTÓRIO GERALDO LOBO  
RUA SENADOR POMPEU, 304-Centro  
Reconheço POR SEMELHANÇA a firma de PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES. Em test. da verdade. Dou fé. Crato-CE, 25/01/2023.

LUANA DE OLIVEIRA YSIDRO

SEM 3.601/CEX/23/ISE.1.421/FAO.181/FRQ.181/ISS.181/TT.5.611  
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
2023

# ***COMPROVAÇÃO DA PROPONENTE POSSUIR COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO:***



**CORAL CONSTRUTORA DO BRASIL ALENCAR LTDA.**

AV. SEN. VIRGILIO TAVORA, Nº1701 - SALA 408 - FONE: (85) 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF: 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CORAL - Const. Portugal Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



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

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**204509/2020**

Atividade em andamento

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

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

Profissional: **IGO PROENCA ALENCAR**  
Registro: **36551CE** RNP: **0602036356**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20200598864** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/01/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte** CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**  
Endereço do contratante: **RUA SÃO PEDRO** Nº: **s/n**  
Complemento: **Praça Dirceu Figueiredo** Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE** UF: **CE** CEP: **63010010**  
Contrato: **2018.08.01.06** Celebrado em: **01/08/2018**  
Valor do contrato: **R\$ 5.284.034,85** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **NEHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RUA Diversas Ruas e Avenidas** Nº: **s/n**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE** UF: **CE** CEP: **63010010**  
Coordenadas Geográficas: **72.130600, 39.189168**  
Data de início: **02/04/2019** Situação: **atividade em andamento**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte** CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO -> #TOS\_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 115000,00 METRO QUADRADO; 11 - Direção de obra TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS\_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 115000,00 METRO QUADRADO.**

**Observações**

Contratação da execução dos serviços de manutenção, conservação e renovação de calçadas, canteiros centrais, ruas para acessibilidade, no Município de Juazeiro do Norte, conforme contrato Nº 2018.08.01.06

**Informações Complementares**

- A ART CE20180384939 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART CE20200598864.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, 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 204509/2020**  
28/01/2020, 12:02  
dWax4

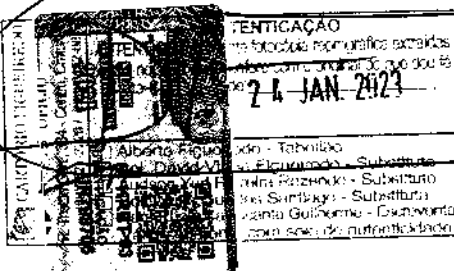
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publicar>, com a chave: dWax4

**CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.**  
**Igo Proenca Alencar**  
**Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D**  
**RNP nº 060203635-6**  
**Diretor Técnico**



159





**CERTIDÃO PARCIAL**

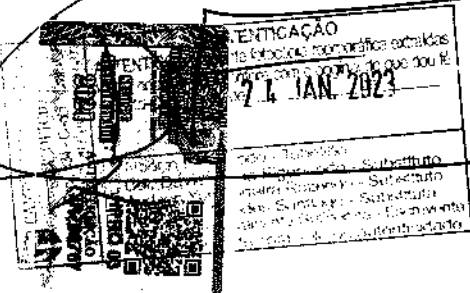
**Contratante:** Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte  
**Contratada:** CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda  
**Endereço:** Avenida Senador Virgílio Távora, 408 - Aldeota - Fortaleza - Ceará  
**CNPJ Nº:** 07.195.191/0001-33  
**CREA (CE) Nº:** 13285  
**Contrato Nº:** 2018.08.01.06 - SEINFRA  
**Data de Assinatura do Contrato:** 01 de Agosto de 2018.  
**Localização da Obra:** Juazeiro do Norte - Ceará.  
**Valor Global dos Serviços:** R\$ 5.284.034,65 (Cinco Milhões, Duzentos e Oitenta e Quatro Mil, Trinta e Quatro Reais e Sessenta e Cinco Centavos)  
**Natureza da Obra:** Execução dos serviços de manutenção, conservação e renovação de calçadas, canteiros centrais, ruas e paisagismo com adequação para acessibilidade, no município de Juazeiro do Norte - Ceará.  
**Período de Execução:** 22/10/2019 A 29/11/2019  
**Data da 03ª Medição Parcial:** 29/11/2019  
**Engenheiro Responsável:** Igo Alencar Proença - CREA-CE Nº 14.626-D e RNP 060203635-6 e Paulo Adriano de Almeida Magalhães - CREA-CE Nº 8.966-D e RNP 0601381327.

Certificamos para os devidos fins de direito que, a CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda, EXECUTOU PARA A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - Ce, conforme projetos e especificações e ART'S de Nº CE20180384939 de 03/09/2018 e Nº CE20180385685 de 04/08/2018, os serviços conforme projetos e especificações relacionadas abaixo:

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
1		<b>DEMOLICÕES</b>		
1.1	C2942	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOCAO LATERAL	M3	-
1.2	C1048	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	M3	496,93
1.3	C1049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	-
1.4	C1062	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMATICO	M2	9,61
1.5	C3064	DEMOLICAO E REMOCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIEDRICO	M2	-
1.6	C3373	RETRABADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	150,00
1.7	C3379	RETRABADA DE TUBOS E CONEXOES EM PVC JE DN 100MM	M	-
1.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	387,18
1.9	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	483,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204509/2020, emitida em 28/01/2020

Certidão nº 204509/2020  
28/01/2020, às 13:25  
Chave de Impressão: @Max4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2020 e contém 4 folhas



CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconoscoo@creace.org.br



Impressão em: 28/01/2020, às 13:25.



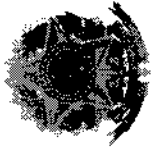


**JUAZEIRO DO NORTE**  
 cidade de fé e trabalho  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 Secretaria de Infraestrutura

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 0284

1.10	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3.245,89
1.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	225,34
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	42,40
1.13	74209/601	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	-
2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) DMT=10,90KM	T	-
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N.	M3	-
<b>3 OBRAS DE DRENAGEM</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	-
3.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) CIMENTO DMT=8,60 KM	T	-
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT=37,60KM	T	-
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA DMT=6,00KM	T	-
3.5	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	135,00
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) CIMENTO DMT=8,60 KM	T	-
3.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT=37,60KM	T	-
3.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA DMT=6,00KM	T	-
3.9	C3489	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,27x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	-
3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) CIMENTO DMT=8,60 KM	T	-
3.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT=37,60KM	T	-
3.12	74289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	M	-
3.13	COMP 0002	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30MPA EM DIMENSÕES 45X35X100CM	M	845,00
3.14	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	-
3.15	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	M2	-
<b>4 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
4.1	C0954	CAPINA MANUAL	M2	-
4.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA	M2	-
4.3	C4544	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) -14 Kg/m2	M2	-
4.4	18408	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA MODIFICADA POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO RL-1C-E P/ MICROREVESTIMENTO	T	-
4.5	18423	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204509/2020, emitida em 28/01/2020



Certidão nº 204509/2020  
 28/01/2020 13:25

Chave de impressão: dWax4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2020 e contém 4 folhas

**COMPROVANTE DE AUTENTICAÇÃO**  
 Este documento foi autenticado eletronicamente em 21 JAN 2020  
 Endereço: Fortaleza  
 Rua: Rua...  
 Número: ...  
 Assinatura: ...

CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3463-5803 Fax: + 55 (85) 3463-5804 E-mail: faleconoscoo@creaca.org.br



Impresso em: 28/01/2020, às 13:25.





**JUAZEIRO DO NORTE**  
 cidade de fé e trabalho  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 Secretaria de Infraestrutura

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 2855

4.6	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.35X + 34.34) - (RC 1C-E P/MICRORREVESTIMENTO) - DMT = 130,00	T	-
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.29X) - (ADITIVO P/MICRORREVESTIMENTO) - DMT = 550,00	T	-
4.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0.43X + 0.81) - (PEDRISCO P/MICRORREVESTIMENTO) - DMT = 57,00	T	-
4.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.29X) - (CIMENTO P/MICRORREVESTIMENTO) - DMT = 30,00	T	-
5		<b>PISOS DE CALÇADAS E PASSEIOS</b>		
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	-
5.2	C0838	CONCRETO P/VIBE, FCK10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	-
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PAVIMENTAÇÃO TIPO CUIPLAC SACOLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	-
5.4	C3011	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	M2	-
5.5	C1586	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	-
5.6	C0588	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.987,46
5.8	C1923	PISO PRÉ-MÓLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES-e = 4,5 cm P/PASSEIO	M2	-
5.9	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	-
5.10	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	837,85
5.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	573,80
5.12	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	-
5.13	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	-
5.14	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUI V/ PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	-
5.15	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	-
5.16	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	42,40
5.17	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	42,40
6		<b>PAISAGISMO</b>		
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 30CM	UN	-
6.2	C1430	GRAMA EM PLÁCAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	-
6.3	CXXXX	MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES E CALÇADAS (PODA)	HA	54,00
6.4	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	-
6.5	73967/002	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	-
7		<b>ACESSIBILIDADE</b>		
7.1	COMP. 0001	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE - UNIDADE (2,20 X 1,20)	UN	6,00
7.2	C4624	PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMCBSP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	248,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204509/2020, emitida em 28/01/2020



Certidão nº 204509/2020  
 28/01/2020, 13:25  
 Chave de impressão: dWax4  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2020 e contém 4 folhas

**VERIFICAÇÃO**  
 via tecnologia por gráficos esticados  
 em 24 JAN. 2023

Original - Substituto  
 Ffocução - Substituto  
 Ffocução - Substituto  
 Ffocução - Substituto  
 Ffocução - Substituto  
 Ffocução - Substituto

CORAL - Const. Rodov. do Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 R.N.P nº 080203635-8  
 Diretor Técnico

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
 BUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel. + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 28/01/2020, às 13:25.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2804

SINALIZAÇÕES VIÁRIAS			
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/FINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	M2
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'AGUA	M2
8.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO	UN
8.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO	UN
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2
<b>9 LIMPEZA</b>			
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2

Juazeiro do Norte - Ceará, 24 de Dezembro de 2019.

*Yuri Ribeiro Braga*  
Yuri Ribeiro Braga  
Fiscal

Engenheiro Civil - CREA RNP 160813887-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 204509/2020, emitida em 28/01/2020



**ATENTICAÇÃO**  
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 204509/2020, emitida em 28/01/2020.

24 JAN 2020

Arboredo Florestado - Tabuleiro  
Barro Alto - Tabuleiro  
Barro Branco - Substituição  
Fátima Rêzende - Substituição  
José de Sá - Substituição  
Santana - Substituição  
Santana - Substituição  
Santana - Substituição  
Santana - Substituição

Certidão nº 204509/2020  
28/01/2020, 13:25  
Chave de Impressão: d1Max4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2020 e contém 4 folhas

CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

*[Handwritten signature]*

163

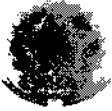
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconrce@conrce.org.br



Impresso em: 28/01/2020, às 13:25







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

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**190678/2019**

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

Atividade em andamento

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

Profissional: **IGO PROENCA ALENCAR**  
 Registro: **36551CE** RNP: **0602036356**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20190288454** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/01/2018**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte** CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**  
 Endereço do contratante: **RUA SÃO PEDRO** Nº s/n  
 Complemento: **Praça Dirceu Figueiredo** Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE** UF: **CE** CEP: **63010010**  
 Contrato: **2017.12.19-01 - SENFRA** Celebrado em: **29/12/2017**  
 Valor do contrato: **R\$ 4.458.029,28** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO PEDRO** Nº: **s/n**  
 Complemento: **Praça** Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE** UF: **CE** CEP: **63010010**  
 Data de início: **08/01/2018** Situação: **atividade em andamento**  
 Finalidade: **Infraestrutura**  
 Proprietário: **Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte** CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 65254,00 METRO QUADRADO;**

**Observações**

Contratação de empresa para Reforma da Praça Padre Cicero e Reestruturação das Ruas Adjacentes localizadas no Bairro centro do Município de Juazeiro do Norte - CE.

**Informações Complementares**

**CERTIFICAMOS**, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

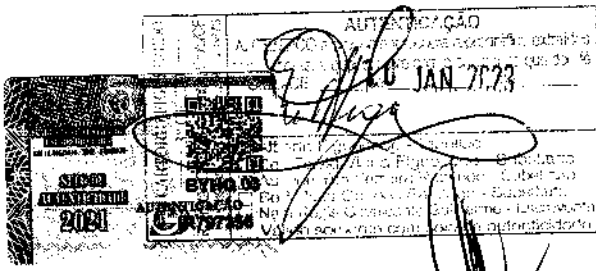
**Certidão de Acervo Técnico nº 190678/2019**  
 11/07/2019, 17:39  
 ZawDA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui a 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.

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

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

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.

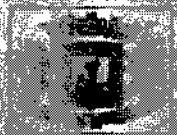


**CONFEA - Const. Rodovalho Alencar**  
**Igo Proenca Alencar**  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

164



ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2887

**CERTIDÃO**

Contratante: Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte  
 Contratada: CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
 Endereço: Av. Virgílio, Évora, nº. 1701 Sala 408 - Aldeota - Fortaleza - Ce  
 CNPJ Nº. 07.195.191/0001-33  
 CREA (CE) Nº. 13285  
 Contrato: Nº. 2017.12.29.01-SEINFRA  
 Data da Assinatura do Contrato: 29/12/2017  
 Localização da Obra: BARRIO DO NORTE - CEARÁ  
 Valor Global dos Serviços: R\$ 9.483,93 (Nove Milhões, Setecentos e Cinquenta e Nove Mil, Quatrocentos e Oitenta e Cinco Reais e Nove e Três Centavos).  
 Natureza da Obra: Reforma e Recreação da Praça Padre Cícero e Reestruturação das ruas adjacentes localizado no Bairro Centro do Município de Juazeiro do Norte-Ce.  
 Período de execução: 08/01/2018 a 25/07/2018  
 Data de Medição Parcial: 09/08/2018  
 Valor da Medição: R\$ 1.866.782,68 (Um Milhão, Oitocentos e Sessenta e Seis Mil, Setecentos e Oitenta e Dois Reais e Sessenta e Oito Centavos).  
 Engenheiro Responsável: Igo Frounce Alencar - CREA (CE) Nº. 14.626 - D.

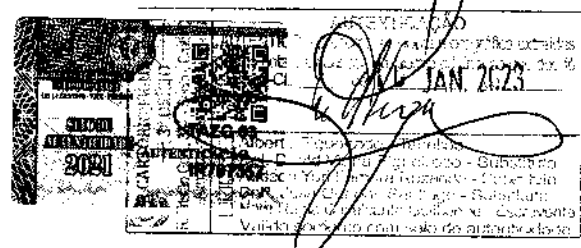
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 190679/2019, emitida em 11/07/2019

Certificamos para os devidos fins de direito que, a CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA., executou para a Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - Ce, conforme projetos e especificações e ART de Nº. CE20180288454 CREA (CE) de 11/01/2018, os serviços abaixo relacionados:

ITEM	SEINFRA	SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	18583	ENGENHEIRO PLANO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	DIAMÉS	6,00
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	6,00
1.3	18592	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	-
1.4	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6x6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	846,30
2.3	C2823	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	HA	1,48
2.4	C0529	BARRACÃO ABERTO	M2	78,00
2.5	C0570	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
2.6	C2938	REFEITÓRIOS	M2	25,00
2.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	3,00
2.8	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
2.9	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MA DEIRA	UN	1,00

Certidão nº 190679/2019  
12/07/2019 08:51  
Chave de Impressão: 2awdCA

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2019 e contém 8 folhas

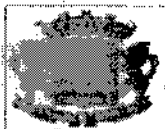


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Frounce Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-8  
Diretor Técnico

165



ESTADO DO CEARÁ

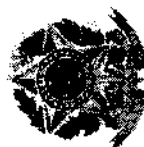


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2894

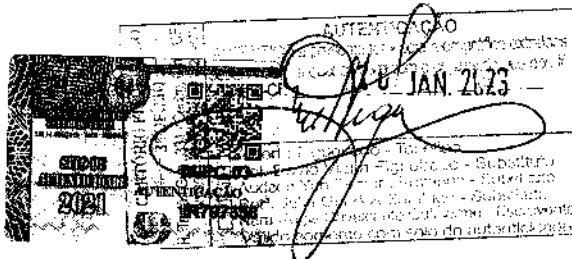
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

3		DEMOLIÇÃO DE RETIRADAS		
		DEMOLIÇÃO DE URBANIZAÇÃO		
		DEMOLIÇÃO DE LOJAS DO TERMINAL		
3.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	-
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	-
3.3	C1063	DEMOLIÇÃO DE LAJOTA DE TIJOLIS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	-
3.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	-
3.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	-
3.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	-
		RETRABALHO DA PAVIMENTAÇÃO		
3.7	C2008	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	-
3.8	C2576	RETRABALHO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.229,44
3.9	C2007	RETRABALHO MECANIZADO DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	322,56
		DEMOLICOES - PRAÇA E QUIOSQUES		
3.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	195,93
3.11	C2042	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	3.973,20
3.12	C2207	RETRABALHO DE QUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	479,22
3.13	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	181,51
3.14	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHR)	H	28,50
4		TRABALHOS EM TERRA		
		TRABALHOS EM TERRA - URBANIZAÇÃO		
4.1	C2706	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	-
4.2	C0102	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	961,83
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	961,83
5		PAVIMENTAÇÃO		
		MICROREVESTIMENTO		
5.1	C4545	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 kg/m²	M2	-
		MEIO FIO		
5.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	848,90
5.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMOLICOES COM SUPERFÍCIE	M2	-
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x0,10)m C/REJUNTAMENTO	M	1.205,94
5.5	C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	-
		RAMPAS		
5.6	COMP 3	RAMPA 3,20	UN	-
5.7	COMP 4	RAMPA 5,20	UN	-
		GRAMA		
5.8	C1439	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	-
		LADRILHOS HIDRÁULICOS		
5.9	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	5.548,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 190678/2019, emitida em 11/07/2019



Certidão nº 190678/2019  
12/07/2019, 08:51  
Chave de Impressão: ZawDA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2019 e contém 5 folhas



CORAL - Const. Rodovário Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



ESTADO DO CEARÁ



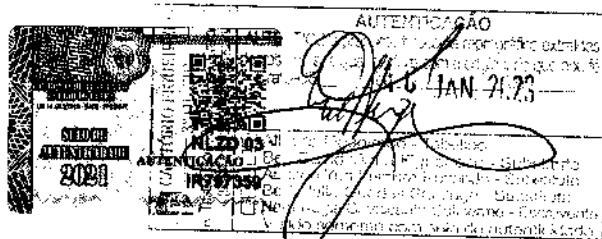
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 290

5.10	C1604	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	
5.11	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M3	5.544,89
5.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO INTERTRAVADO	M3	
5.13	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - H= 8,0 cm (35 MM) P/ TRÁPEGO PESADO	M2	5.225,63
5.14	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	
5.15	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	
5.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	
5.17	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	
5.18	C1604	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	
5.19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO RAMPAS NOVAS	M3	
COMP 6		RAMPA 1,20	UN	1,00
COMP 7		RAMPA 5,20	UN	
6.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	
6.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	
6.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00
6.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	6.715,80
6.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.857,50
6.6	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 480X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.7	C3539	RELE POT. ELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00
6.8	C3525	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	
6.9	COMP 2	LUMINÁRIAS LED DE 100W	UN	
6.10	COMP 1	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/04 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	
6.11	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA RAIOS	UN	8,00
6.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	
6.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	
6.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	137,00
6.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	134,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 190678/2019, emitida em 11/07/2019

Certidão nº 190678/2019  
12/07/2019, às 08:51  
Chave de Impressão: 2440A  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2019 e contém 8 folhas



CORAL - Const. Rodov. João Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

167



ESTADO DO CEARÁ



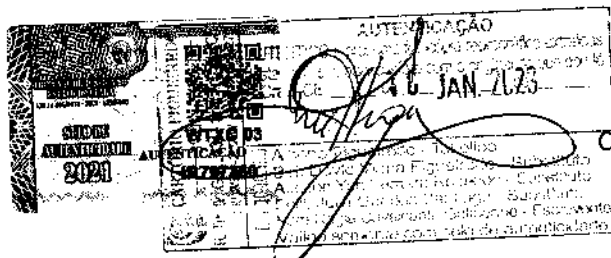
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 296

6.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750v 2,5MM2	UN	1.910,00
6.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	UN	2.700,00
6.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	UN	1.379,10
6.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSCADO CONEXÕES D= 25mm (3/4")	UN	510,00
6.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	UN	813,00
6.21	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1, 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	540,00
6.22	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIMENSÕES 255X315mm, C/BARRAMENTO	UN	24,00
6.23	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00
6.24	C1668	LUMINÁRIA EM TUBO ENCHIDA C/ LÂMPADA	UN	-
6.25	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	UN	-
6.26	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	UN	-
6.27	COMP 2	LUMINÁRIAS LED DE 100W	UN	-
6.28	COMP 1	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/04 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	-
6.29	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
6.30	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00
6.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	110,00
6.34	74094/003	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	75,00
6.35	COT 4	PAINEL LED EMBUTIR 24/25W 30X30CM	UN	14,00
6.36	COT 5	PAINEL LED EMBUTIR 13W 22X22CM	UN	44,00
6.37	COT 6	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 100W	UN	276,00
6.58	R3446	CADA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	134,00
7.28	COT 9	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5,5 M	UN	98,00
7.29	COT 9	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5,5 M	UN	38,00
7		PROJETO HIDRÁULICO - PRAÇA		
7.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	-
7.2	C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	-
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	-
7.4	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 3/8 COMPART. (CASO H), RECUD (CASO G)	UN	-
7.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	-
7.6	C1917	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=25mm (1/2") A 25mm (1")	UN	-
7.7	C1288	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X30mm (3/4"x1/2")	UN	-
7.8	C1289	LUNA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	-
7.9	C2138	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	-
7.10	C2390	TE PVC SOLD. ROSCA D=25mmX25mmX3/8"	UN	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 19067/2019, emitida em 11/07/2019

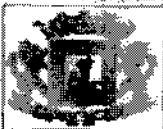
Certidão nº 19067/2019  
12/07/2019, 08:51  
Chave de Impressão: ZawDA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2019 e contém 8 folhas



CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
Engº. Igo Proença Alencar  
Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



ESTADO DO CEARÁ



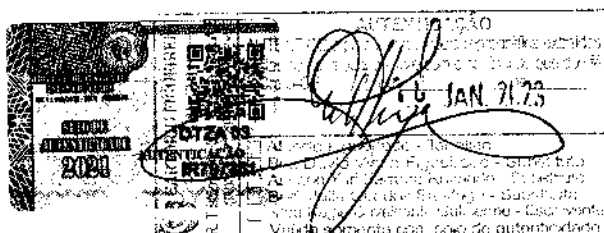
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 249

7.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M
7.12	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN
7.13	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN
7.14	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN
7.15	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 3/4")	UN
7.16	CO609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN
7.17	CO609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN
7.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN
7.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN
7.20	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 185 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN
7.21	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 18 COMPART. (CASO H), RECUB. (CASO G)	UN
7.22	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 18 COMPART. (CASO H), RECUB. (CASO G)	UN
7.23	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN
7.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN
7.25	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN
7.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN
7.27	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN
7.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M
7.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M
7.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M
7.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M
7.32	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M
7.33	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M
7.34	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M
7.35	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 3/4")	M
7.36	COT 7	ASPERSORES GIRATÓRIOS COM 3 JATOS	UN
7.37	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN
7.38	11715	CAIXA SIFONADA PVC, 185 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN
7.39	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 250 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN
8		<b>PARAGUASSO</b>	
8.1	CO229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN
8.2	CO212	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN
8.3	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2
8.4	COT 1	GRELHA ARVOREIRA DIÂMETRO INT 0,70M	UN
8.5	COMP 5	BANCO CONCRETO APARENTE GRANILITE (D=1,20)	UN
8.6	COMP 8	BANCO CONCRETO APARENTE GRANILITE (D=1,20)	UN
8.7	C2835	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 190678/2019, emitida em 11/07/2019

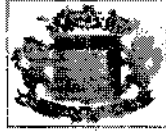
Certidão nº 190678/2019  
12/07/2019, 08:51  
Chave de registro: ZauzCA  
Este documento neste ato registrado foi arquivado em 12/07/2019 e contém 8 folhas



CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-8  
Diretor Técnico



ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

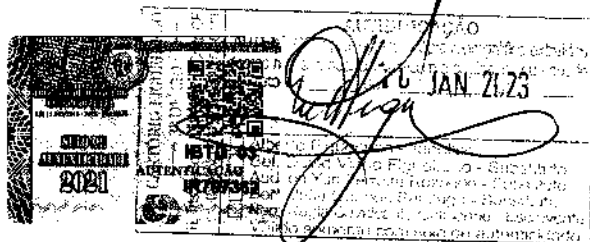
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 203

8.8	C022	LIXEIRA AÇO CARBONO MACIÇO	UN	-
8.9	C073	GRELHA ARVOREIRA	UN	-
8.10	C078	SUORTE PARA COLETA DE RESÍDUOS ANIMÁIS	UN	-
9		INFRAESTRUTURA		
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	-
9.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	-
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES LITL. 5 X	M2	-
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	-
9.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D= 3,40 A 5,40mm	KG	-
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	-
9.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	-
10		SUPERESTRUTURA		
10.1	C1798	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	M2	-
10.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	-
10.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	-
10.4	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D= 3,40 A 5,40mm	KG	-
10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	-
11		PAREDES E PAINÉIS DAS LOJAS E BANHEIOS		
11.1	C0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 30cm (1:2:8)	M2	-
11.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	-
12		ESQUADRIAS		
12.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	-
12.2	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	-
12.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	-
13		COBERTURA E FÓRRO DAS LOJAS		
13.1	C1294	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	-
13.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	-
13.3	C1896	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	-
13.4	C0662	CAIXA DE FIBERGLASS ESP= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	-
13.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	-
13.6	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	-
13.7	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	-
13.8	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	-
14		IMPERMEABILIZAÇÕES		
14.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	M2	-
15		PINTURAS E REVESTIMENTOS (PAREDES)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado a Certidão nº 1906782019, emitida em 11/07/2019

Certidão nº 1906782019  
12/07/2019, 08:51  
Chave de Impressão: ZawDA

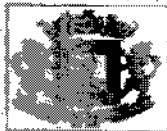
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2019 e contém 8 folhas



CORAL - Const. Rodovany Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



ESTADO DO CEARÁ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 294

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

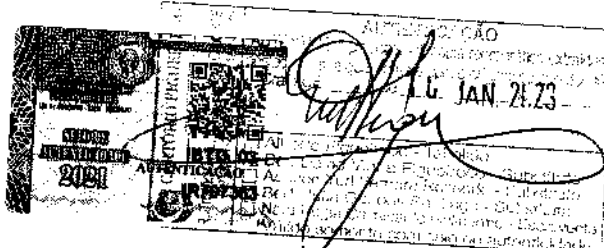
FACHADA EXTERNA DAS LOJAS E BANHEIROS			
15.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2
15.2	C9726	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2
15.4	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2
PARTE INTERNA DAS LOJAS			
15.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2
15.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2
15.7	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2
15.8	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2
PARTE INTERNA DOS BANHEIROS			
15.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2
15.10	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2
15.11	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2
15.12	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2
PISO DAS LOJAS E BANHEIROS			
16.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2
16.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2
16.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3
16.4	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2
16.5	C2386	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M
LOUÇAS E METAIS			
17.1	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN
17.2	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN
17.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" x 2" (INSTALADO)	UN
17.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPADA	UN
17.5	C1635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN
17.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN
17.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN
17.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN
17.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEGENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M
17.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLUADO)	M2
17.11	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2
17.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN
17.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5x15)cm	UN
17.14	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm	UN
17.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 190678/2019, emitida em 11/07/2019



Certidão nº 190678/2019  
12/07/2019, 08:51

Chave de Impressão: ZaxDA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2019 e contém 8 folhas

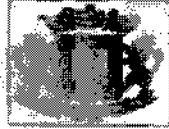


CORAL - Const. Roxovano Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico





ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

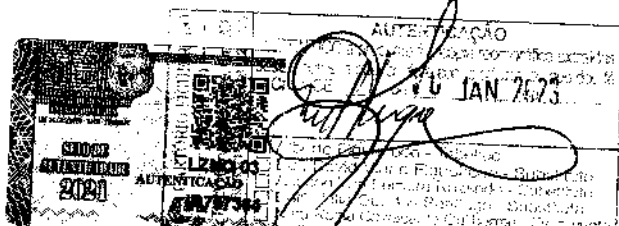
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2951

17.18	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	-
17.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	-
17.18	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=40CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	-
18		SERVÍCIOS DIVERSOS		
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	-
18.2	C9447	LIMPEZA DE PISO DE CIMENTO URBANIZADA	M2	-

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 26 de Junho de 2019.

*Isaac Daniel Lima Monteiro*  
Isaac Daniel Lima Monteiro  
Secretário de Infraestrutura

*Bregno Teixeira de Alcântara Melo*  
Bregno Teixeira de Alcântara Melo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 521.698-D



CORAL - Const. Rodovalho Aloncar Ltda.  
Igo Proença Aloncar  
Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 190678/2019, emitida em 11/07/2019

Certidão nº 190678/2019  
12/07/2019, 08:51

Chave de Impressão: ZAWDA

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2019 e contém 8 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**98939/2016**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

Profissional: **IGO PROENCA ALENCAR**  
Registro: **36551CE** RNP: **0602036356**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **060203635600226** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/02/2015** Baixada em: **22/04/2016**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**  
Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG, CAMBÉBA** Nº:  
Complemento: Bairro: Bairo: **SEMINARIO**  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60622325**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 22.903.759,23** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **ENCOSTA DO SEMINARIO, SN** Nº:  
Complemento: Bairro: **SEMINARIO** UF: **CE** CEP: **63100972**  
Cidade: **CRATO**  
Data de início: **04/11/2013** Conclusão efetiva: **22/04/2015**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915 METRO CUBICO;**

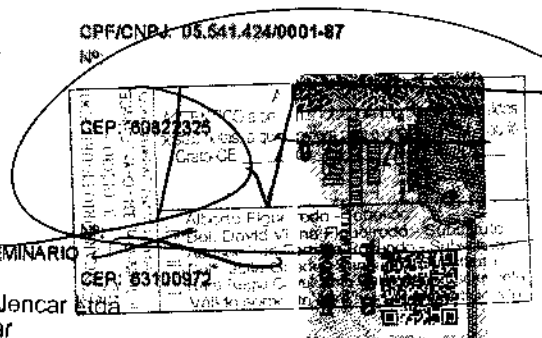
**Observações**

**1º ADITIVO DE VALOR REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINARIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. ATUALIZADO R\$ 18.352.449,30 + 4.551.309,93 = 22.903.759,23. ESTA ART SUBSTITUI A ART Nº 060203635600222 Execução de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - ATUACAO - 13775,9400 METRO QUADRADO**  
**Direção de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - DIRECAO - 13775,9400 METRO QUADRADO**  
**Execução de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - ATUACAO - 6915,5200 METRO CUBICO**  
**Direção de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - DIRECAO - 6915,5200 METRO CUBICO**  
**Execução de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 10200,0000 METRO**  
**Direção de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - DIRECAO - 10200,0000 METRO**

Número da ART: **060203635600225** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/02/2015** Baixada em: **22/04/2016**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**  
Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG, CAMBÉBA** Nº:  
Complemento: Bairro: Bairo: **SEMINARIO**  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60622325**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 18.352.449,30** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **ENCOSTA DO SEMINARIO, SN** Nº:  
Complemento: Bairro: **SEMINARIO** UF: **CE** CEP: **63100972**  
Cidade: **CRATO**  
Data de início: **04/11/2013** Conclusão efetiva: **22/04/2015**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda**  
**Igo Proença Alencar**  
**Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D**  
**RNP nº 060203635-6**  
**Diretor Técnico**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
SUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

**173**  
**CREA-CE**  
Conselho Nacional de Engenharia e Agronomia  
www.crea.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**98939/2016**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915 METRO CUBICO;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINARIO, NO MUNICIPIO DE CRATO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. Execução de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - ATUACAO - 13775.9400 METRO QUADRADO

Direção de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - DIRECAO - 13775.9400 METRO QUADRADO  
Execução de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - ATUACAO - 6915.5200 METRO CUBICO  
Direção de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - DIRECAO - 6915.9400 METRO CUBICO  
Execução de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 10200.0000 METRO  
Direção de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - DIRECAO - 10200.0000 METRO



Número da ART: CE20160013389 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/01/2016 Baixada em: 22/04/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES

Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG CAMBEBÁ

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Contrato: 060203635600225

Valor do contrato: R\$ 31.387.448,13

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: ENCOSTA DO SEMINARIO, SN

Complemento:

Cidade: CRATO

Coordenadas Geográficas: -7,208649, -39,313648

Data de início: 04/11/2013

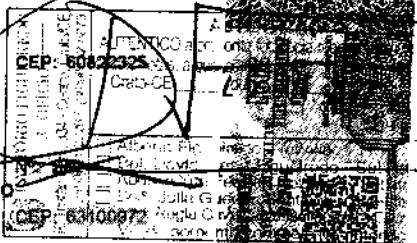
Conclusão efetiva: 28/04/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Nº:



Bairro: SEMINARIO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.94 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915.52 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.94 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915.52 METRO CUBICO;

Observações

2º ADITIVO DE VALOR REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICIPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. ATUALIZADO R\$22.903.759,23+8.483.888,90=31.387.448,13, ART VINC. 060203635600225

Número da ART: CE20170153807 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2017 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES

Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG CAMBEBÁ

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 31.382.829,90

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em: 30/04/2013

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Nº:

CEP: 60822325

Bairro:  
UF: CE

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: atendimento@crea-ce.org.br



Impresso em: 26/08/2019, às 14:48.



174



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**98939/2016**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Endereço da obra/serviço: ENCOSTA DO SEMINÁRIO, SN  
Complemento:  
Cidade: CRATO  
Data de início: 04/11/2013 Conclusão efetiva: 22/02/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

Bairro: SEMINÁRIO  
UF: CE CEP: 63100972



CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO;

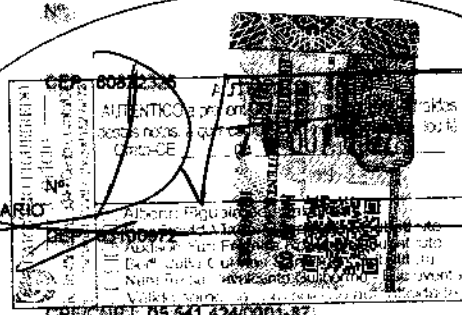
Observações

6º ADITIVO DE VALOR REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. ATUALIZADO R\$31.387.448,13-4.618,93=31.382.829,30

Número da ART: CE20170153813 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/01/2017 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES  
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG CAMBÉBA  
Complemento:  
Cidade: FORTALEZA  
Contrato:  
Valor do contrato: R\$ 18.352.449,30 Celebrado em: 30/04/2013  
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: ENCOSTA DO SEMINÁRIO, SN  
Complemento:  
Cidade: CRATO  
Data de início: 04/11/2013 Conclusão efetiva: 21/05/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87



Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. Execução de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - ATUACAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Direção de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - DIRECAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Execução de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - ATUACAO - 6915.0000 METRO CUBICO Direção de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - DIRECAO - 6915.9400 METRO CUBICO Execução de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 10200.0000 METRO Direção de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - DIRECAO - 10200.0000 METRO  
Aditivo: 6º ADITIVO DE PRAZO REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013.

Número da ART: CE20170153818 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/01/2017 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES  
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG CAMBÉBA  
Complemento:  
Cidade: FORTALEZA  
Contrato:  
Valor do contrato: R\$ 18.352.449,30 Celebrado em: 30/04/2013  
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87  
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
CNP nº 060203635-6  
CEP: 60822300 Diretor Técnico

175





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**98939/2016**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: ENCOSTA DO SEMINARIO, SN  
Complemento:  
Cidade: CRATO  
Data de início: 04/11/2013 Conclusão efetiva: 19/08/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

Nº:  
Bairro: SEMINARIO  
UF: CE  
CEP: 63100972



CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

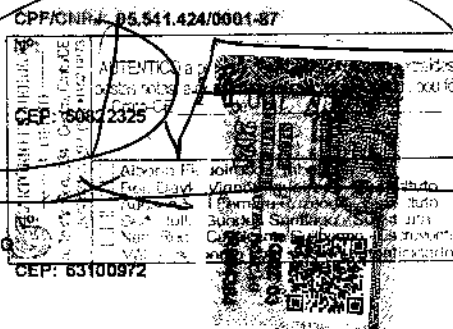
Atividade Técnica: 1 - ATUAÇÃO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUAÇÃO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUAÇÃO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO;

**Observações**

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINARIO, NO MUNICIPIO DE CRATO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. Execução de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - ATUAÇÃO - 13775.9400 METRO QUADRADO Direção de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - DIRECAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Execução de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - ATUAÇÃO - 6915.5200 METRO CUBICO Direção de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - DIRECAO - 6915.9400 METRO CUBICO Execução de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUAÇÃO - 10200.0000 METRO Direção de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - DIRECAO - 10200.0000 METRO  
Aditivo: 7º ADITIVO DE PRAZO REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINARIO, NO MUNICIPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013.

Número da ART: CE20170153826 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/01/2017 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES  
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAS CAMBEBA  
Complemento:  
Cidade: FORTALEZA  
Contrato:  
Valor do contrato: R\$ 18.352.449,30 Celebrado em: 30/04/2013  
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: ENCOSTA DO SEMINARIO, SN  
Complemento:  
Cidade: CRATO  
Data de início: 04/11/2013 Conclusão efetiva: 19/10/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES



Atividade Técnica: 1 - ATUAÇÃO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUAÇÃO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUAÇÃO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO;

**Observações**

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINARIO, NO MUNICIPIO DE CRATO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. Execução de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - ATUAÇÃO - 13775.9400 METRO QUADRADO Direção de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - DIRECAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Execução de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - ATUAÇÃO - 6915.5200 METRO CUBICO Direção de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - DIRECAO - 6915.9400 METRO CUBICO Execução de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUAÇÃO - 10200.0000 METRO Direção de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - DIRECAO - 10200.0000 METRO  
Aditivo: 8º ADITIVO DE PRAZO REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINARIO, NO MUNICIPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013.

Número da ART: CE20170153834 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2017 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 080203655-6  
C. Téc. Técnico

176





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**98939/2016**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES

Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG  
CAMBÉBA

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 31.778.913,02

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: ENCOSTA DO SEMINÁRIO, SN

Complemento:

Cidade: CRATO

Data de início: 04/11/2013

Conclusão efetiva: 18/10/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Nº:

Bairro:

UF: CE

CEP: 80822325

Celebrado em: 30/04/2013

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº:

Bairro: SEMINÁRIO

UF: CE

CEP: 63100972



CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLANAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 8915.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLANAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 8915.00 METRO CUBICO;

Observações:

9º ADITIVO DE VALOR REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. ATUALIZADO R\$31.382.829,30+396.083,82=31.778.913,02

Número da ART: CE20170153838

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 31/01/2017

Baixada em:

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES

Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG  
CAMBÉBA

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 18.352.449,30

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: ENCOSTA DO SEMINÁRIO, SN

Complemento:

Cidade: CRATO

Data de início: 04/11/2013

Conclusão efetiva: 17/11/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Nº:

Bairro:

UF: CE

CEP: 80822325

Celebrado em: 30/04/2013

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº:

Bairro: SEMINÁRIO

UF: CE

CEP: 63100972

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLANAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 8915.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLANAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 8915.00 METRO CUBICO;

Observações:

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. Execução de obra e serviço técnico - TERRAPLANAGEM - ATUACAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Direção de obra e serviço técnico - TERRAPLANAGEM - DIRECAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Execução de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - ATUACAO - 8915.5200 METRO CUBICO Direção de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - DIRECAO - 8915.9400 METRO CUBICO Execução de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 10200.0000 METRO Direção de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - DIRECAO - 10200.0000 METRO

Aditivo: 10º ADITIVO DE PRAZO REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013

Número da ART: CE20170153776

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 31/01/2017

Baixada em:

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 61 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@coralce.org.br

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 26/02/2019, às 14:49.

177



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**98939/2016**

Atividade concluída

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES**

Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAS CAMBÉBA**

Complemento:

Cidade: **FORTALEZA**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 18.352.449,30**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **ENCOSTA DO SEMINÁRIO, SN**

Complemento:

Cidade: **CRATO**

Data de início: **04/11/2013**

Conclusão efetiva: **24/11/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES**

CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**

Nº:

Bairro:

UF: **CE**

CEP: **60822025**

Celebrado em: **30/04/2013**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº:

Bairro: **SEMINÁRIO**

UF: **CE**

CEP: **63100972**

CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**



Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. Execução de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - ATUACAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Direção de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - DIRECAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Execução de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - ATUACAO - 6915.5200 METRO CUBICO Direção de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - DIRECAO - 6915.9400 METRO CUBICO Execução de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 10200.0000 METRO Direção de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - DIRECAO - 10200.0000 METRO

Aditivo: 3º ADITIVO DE PRAZO REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013

Número da ART: **CE20170153781**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **31/01/2017**

Baixada em:

Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES**

Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAS CAMBÉBA**

Complemento:

Cidade: **FORTALEZA**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 18.352.449,30**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **ENCOSTA DO SEMINÁRIO, SN**

Complemento:

Cidade: **CRATO**

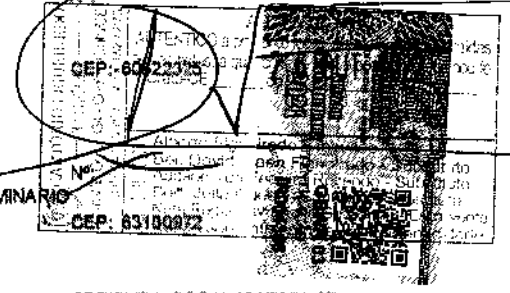
Data de início: **04/11/2013**

Conclusão efetiva: **22/02/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES**

CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**



CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 02 - Execução de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 02 - Execução de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 02 - Execução de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0209 - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA 08 - Direção de obra e serviço técnico 10200.00 METRO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 08 - Direção de obra e serviço técnico 13775.00 METRO QUADRADO; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0607 - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS 08 - Direção de obra e serviço técnico 6915.00 METRO CUBICO;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013. Execução de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - ATUACAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Direção de obra e serviço técnico - TERRAPLENAGEM - DIRECAO - 13775.9400 METRO QUADRADO Execução de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - ATUACAO - 6915.5200 METRO CUBICO Direção de obra e serviço técnico - OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS - DIRECAO - 6915.9400 METRO CUBICO Execução de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - ATUACAO - 10200.0000 METRO Direção de obra e serviço técnico - INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA - DIRECAO - 10200.0000 METRO

Aditivo: 4º ADITIVO DE PRAZO REF. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SEMINÁRIO

CORAL - Const. Rodolvalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**98939/2016**

Atividade concluída

NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 035/CIDADES/2013

Informações Complementares



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 32 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

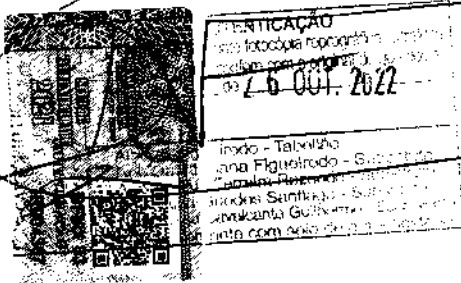
Certidão de Acervo Técnico nº 98939/2016  
03/07/2017  
7493Y

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.stac.com.br/publico/>, com a chave: 7493Y

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.



CORAL - Const. Rodov. do Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Cml - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

179







ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
Nº 8201301 - SECAD/SEINFRA  
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO  
1QNL-1ZWS-3NGS-2MJF-2MJF  
DATA: 17/02/2017

29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 303

DAE

Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado do Ceará

www.seinfra.ce.gov.br/atestados  
CERTIDÃO FINAL



Pág. 1 de 7

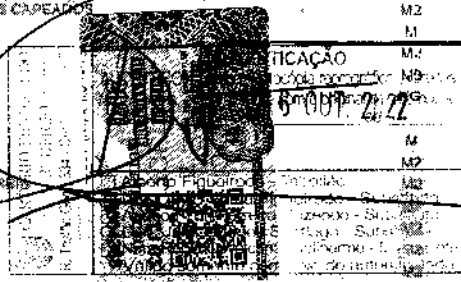
CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Table with contract details including: Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA; Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE; Equipamento de Controle: Observador DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00362013; Valor Original: 2.037.108,00; Aditivo: 1.230.657,10; Valor Atual: 4.173.765,22; Obra: TERRAPLANAGEM - MICRO DRENAGEM DAS URBANIZAÇÕES - MURCE DE ARRIMÓ - PAVIMENTAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SEJURES E EQUIPAMENTOS; Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016; Localização da Obra: CRATO-CE; Última Medição: 36; Responsável Técnico: IGO FROENÇA ALENCAR - CREA Nº RNP 060203635-6; Responsável Técnico: PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACHALHES - CREA Nº RNP 060138132.

Cualquier assinatura impresa en este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017

Main table with columns: Natureza do Serviço, Unidade, Quantidade. Lists various construction services like 'SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM DAS URBANIZAÇÕES', 'DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA', 'CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO PASSELANTE', etc., with corresponding units and quantities.



Certidão nº 98939/2016  
28/06/2019, 14:49  
Chave de Impressão: 74937

O documento neste ato registrado foi emitido em: 14/06/2017 e contém 32 folhas.

CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

180



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
Nº 8201901 - SECAD / SEINFRA  
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO  
IQNL-1ZW8-3NC9-2MJF-2MJF  
DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 304

DAE

Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado do Ceará

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 7

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

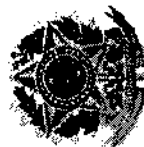
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALDO ALENCAR LTDA  
Endereço: SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, S/Nº 1701, ALDFOTA, FORTALEZA/CE CNPJ: 07.195.101/0001-33  
Requerimento de Certidão: Contratos DAF / Cliente: 0122013CIDADES / 00352013 Valor Original: 2.007.108,00  
Protocolo: 03022397017 Data Assinatura: 04/11/2013 Aditivo: 1.255.657,10  
Data: 16/01/2017 Código da Obra: 033013CIDADES01 Valor Atual: 4.173.765,22  
Objeto: TERRAPLANAGEM - MURCIZ DRENAGEM DAS URBANIZAÇÕES - MURROS DE ARRIMO - PAVIMENTAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SETORES E EQUIPAMENTOS  
Período de Execução: 04/11/2013 a 18/10/2016 Localização da Obra: CRATO-CE Última Modificação: 08  
Instrumento: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE

Função: Responsável Técnico - Norte - CREA  
Atuação: Responsável Técnico  
Eng. Civil: IGO PROENÇA ALENCAR CREA Nº RNP 0602036350  
Eng. Civil: PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES CREA Nº RNP 0001341337

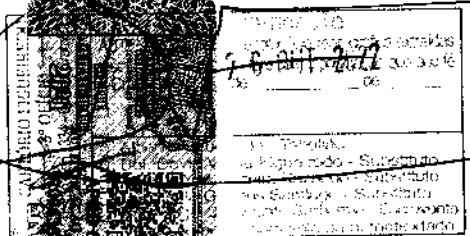
Table with columns: Natureza do Serviço, Unidade, Quantidade. Lists construction items like 'BARRAS HORIZONTAIS E VERTICAIS', 'ESCOVAÇA COM ESTRUTURA EM MADEIRA', 'BARRAS PARALELAS EM TUBO GALV', etc.

Qualquer rasura não invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017



Certidão nº 98939/2016  
26/06/2019, 14:49  
Chave de Impressão: 7493Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2017 e contém 32 folhas



CORAL - Const. Rodolvaldo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
Nº 8201301 - SECAD / SENFRA  
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO  
1QNL-12W8-3NC9-2MJF-2MJF  
DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 305

www.senfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 3 de 7

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL

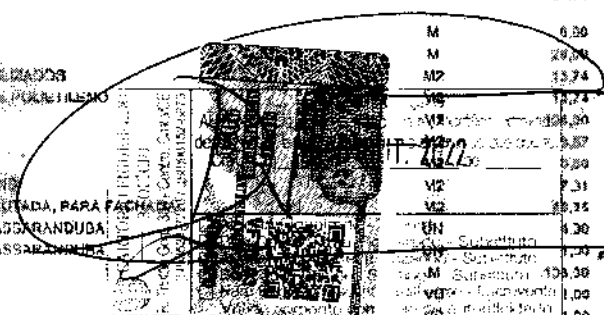
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada : CORAL - CONSTRUTORA RODRIGUALVO ALENCAR LTDA		CNPJ: 06.195.189/0001-33
Endereço : SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1731, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Requerimento da Certidão	Contrato DAE / Cliente : 0122013CIDADES / 69352013	Valor Original : 2.037.108,03
Protocolo : 0307239/2017	Data Assinatura : 04/11/2015	Atualiz : 1.235.657,19
Data : 16/01/2017	Categoria Obra : 0122013CIDADES01	Valor Atualiz : 4.173.705,22
Obra : TERRAPLANAGEM - MICRO DRENAGEM DAS URBANIZAÇÕES - MUROS DE ARRIMO - PAVIMENTAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SETORES E EQUIPAMENTOS		
Período de Execução : 04/11/2013 à 13/10/2016		Localização da Obra : CRATO-CE
Interventor : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE		Última Medição : 99
Função : Responsáveis Técnicos: NDIM - CREA Atuação		
ENR. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR CREA Nº RNP 060203635	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENR. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES CREA Nº RNP 0661381387	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer modificação deve ser registrada neste documento.

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - (BANHEIRO MASCULINO)	M2	10,34
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - (BANHEIRO FEMININO)	M2	14,73
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - (BANHEIRO ACESSÍVEL)	M2	15,74
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - (ÁREAS DE COZINHA)	M2	17,36
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - (ÁREAS DE DEPOSITO)	M2	3,21
BANCADEIRA DE GRANITO CINZA 5-2CM	M2	3,00
FRATELEIRA DE MADEIRA DE LÍCI PLANA	M2	2,30
ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1-2)	M2	67,00
ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	39,00
ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,00
ALCANTARAL DE DRENAGEM EM CONCRETO, 15X15X10CM, COM REDE DE 10MM	M2	8,00
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12MM UTIL. 5X	M2	36,00
ARMADURA DE AÇO CA 300B	KG	130,00
CONCRETO PAVEN, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	2,86
ALVENARIA DE PEDRA AGRABADA (TRACO 3/4) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (FUNDAÇÕES)	M3	10,00
ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUBO COMUM, CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (BALDRAMES)	M3	1,02
ALVENARIA DE CIMENTADO VAZADO DE CONCRETO (20X10X10CM) CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-DELUZ.	M2	7,30
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	0,03
CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ENCIMAR TRACO 1:3 COM 2CM P/ PAREDE	M2	217,00
REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=10MM P/ PAREDES	M2	317,00
LÁTEX ACRÍLICO TRÊS CAMADAS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M2	27,34
REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 5MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PARECE/PISO)	M2	27,34
PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20CMX20CM	M	0,30
VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 6"	M	29,00
PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	33,74
IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTELA ASBÁLTICA C/ ARMADURA EM LATA DE FOLHA ÚNICA	M2	17,74
VERNIZ 3 DEMASOS EM ESCALARIAS DE MADEIRA	M2	10,00
BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTAS DE MADEIRA	M	0,00
PORTADA EM MADEIRA TRILHADA COMPLETA, INCLUSIVE PARRAGENS	M2	0,00
JANELA EM MADEIRA TRELÇADA COMPLETA (ALUXARAB), INCLUSIVE PARRAGENS	M2	7,31
PLACA EXTRUDADA COM DIMENSÕES DE 240X14X18MM, COMPLETAMENTE ENCOITADA, PARA FACHA	M2	29,35
PORTA EXTERNA FICHA ENCOITADA, COMPLETA, UMA FOLHA (0,70X2,10)EM MASSA RANDUDA	UN	0,30
PORTA EXTERNA FICHA ENCOITADA, COMPLETA, UMA FOLHA (1,00X2,10)EM MASSA RANDUDA	UN	0,30
LINHA DE MASSA RANDUDA DE 5" X 2,1/2", COMPLETAMENTE ENCOITADA	M	139,30
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1,00
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	1,00
PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO	M2	11,00
MURA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	UN	600,00
ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	UN	312,00
ÁRVORE C/ TUTOR E ADJUNTO	UN	312,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017



Certidão nº 98939/2016  
20/09/2016, 14:49  
Chave de Impressão: 7493Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 32 folhas.

Control: 0122013CIDADES.17022017.132615 30321

www.dae.ce.gov.br (Secretaria SENFRA) - Dados Públicos - Secretaria de Infraestrutura

CORAL - Const. Rodrigo Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (65) 3433-6000 Fax: + 55 (65) 3433-3604 E-mail: blaconsoco@crea-ce.org.br

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 20/09/2016, às 14:49

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

8201301 - SEÇÃO SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-1ZWB-3NCG-2MJF-2MJF

DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 300

GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 4 de 7

**DAE**

Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.186.191/0001-33	
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE			
Requerimento de Certidão	Contratos DAE / Objeto: 0122013CIDADES / 0052013	Valor Original:	2.007.108,03
Protocolo: 03672/2017	Data Assinatura: 04/11/2013	Aditivo:	1.255.857,18
Data: 16/01/2017	Código de Obra: 0122013CIDADES01	Valor Atual:	4.173.766,22
Obra: TERRAPLANAGEM - MICRO DRENAGEM DAS URBANIZAÇÕES - MURDS DE ARRIMO - PAVIMENTAÇÃO DAS URBANIZAÇÃO DOS SETORES E EQUIPAMENTOS			
Período de Execução: 04/11/2013 a 10/01/16	Localização da Obra: CRATO/CE	Última Medição:	36
Interviente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DA FIDER/CE			
Função:	Responsável Técnico:	Nome:	CREA
ENR CIVIL	IGO PROENÇA A FNCAR CREA Nº RNP 0602036356	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENR CIVIL	PAULO ADRIANO DE A. MEIRA MAGALHÃES CREA Nº RNP 0801381327	RESPONSÁVEL TÉCNICO	

Natureza de Serviço	Unidade	Quantidade
ESCOVAÇÃO, CARREG E TRANSPORTE DE TERRA RECUPERADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO ATÉ 5CM	M3	10,47
GRAMA CAP M DE BURFO / PAPIAN	M2	31.423,25
GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3.155,33
HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	9,30
REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-35CM	M2	34.016,00
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.324,34
LIDEIRA EM MANILHA POROSA DE CIMENTO	UN	70,00
BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS		
ACAFINIA POPULAR		
SINALIZAÇÃO	UN	1,00
PLACA INDIICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REPLETIVA EM ALUMINIO COM LUGULA ANTI-PICHANTE - PLACAS INTERPRETATIVAS	M2	5,50
SINALIZAÇÕES TURÍSTICAS E DE INFORMAÇÕES DE PONTOS PITORESCOS LOCALIZADOS - PLACAS DIRECIONAIS PARA DESTINOS	M2	2,10
SINALIZAÇÕES TURÍSTICAS E DE INFORMAÇÕES DE PONTOS PITORESCOS LOCALIZADOS - PLACAS DIRECIONAIS PARA DESTINOS - FOTOGRAMAS	M2	2,30
SINALIZAÇÕES TURÍSTICAS E DE INFORMAÇÕES DE PONTOS PITORESCOS LOCALIZADOS - PLACAS DIRECIONAIS PARA DESTINOS - PLACAS DIRECIONAIS PARA VEÍCULOS	M2	30,5
REALIZADOR EM PVC RELEVO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO	LN	112,00
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	124,09
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,23
VALOR 0% IPI		
AS BUILT	UN	636.570,11
PLANTIO DE PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	6,00
SERVIÇOS GERAIS		
DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CERMAMASSA	M2	2.801,08
CARCA MANUAL DE ENTULHO PARCAMENTO MANUAISITE	M3	209,67
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	269,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	45,53
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E DRE LASTRO DE CONCRETO	M2	889,14
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	M2	314,72
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CERSO	M2	130,04
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TA PA	M2	39,81
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,13
LOCAÇÃO DE CESTA - EXECUÇÃO DE SABARITO	M2	94,34
RAPOAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	300,00
CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOIOP	M2	300,00
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROT. ATÉ 1,50M	M3	53,80
ESCOVAÇÃO E CARREG DE MATERIAL 1A CAT.	M3	00,00
CARCA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO DASCULANTE	M3	15,97
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,97
ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRO L. MAT. DE AGLUBIÇÃO	M3	26,18



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 98999/2016, emitida em 03/07/2017

Certidão nº 98999/2016  
26/08/2016, 14:49  
Chave de impressão: 74937  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2017 e contém 32 folhas

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 51 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5601 E-mail: faleconreace@conreace.org.br

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





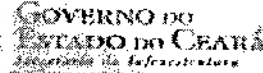
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
 Nº 8201301 - SECOAD, SEMIFRA  
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO  
 1QNL-12W8-3NC9-2MJF-2MJF  
 DATA: 17/02/2017  
 www.semifra.ce.gov.br/atestados

31  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3072

**DAE**

Departamento de  
 Arquitetura e Engenharia  
 do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL



Pág. 5 de 7

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	CNPJ: 07.195.191/0001-33
Endereço: SENADOR VIRÍLIO TAVOJA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE	
Requerimento da Certidão: Contrato DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 0035010	Valor Original: 2.907.108,00
Protocolo: 03072392017	Data Assinatura: 04/11/2013
Data: 16/01/2017	Código da Obra: 0122013CIDADES01
	Valor Anual: 4.173.255,22
Objeto: TERRAPLANAGEM - MICRO DRENAGEM DAS URBANIZAÇÕES - MUROS DE ARRIMO - PAVIMENTAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SETORES E EQUIPAMENTOS	
Período de Execução: 04/11/2013 à 16/10/2018	Localização da Obra: CRA - O - CF
Interviente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/CE/CE	Última Medição: 36
Eng. Civil: ISO PROENÇA ALENCAR, CREA Nº RNP 060203635-6	Responsável Técnico
Eng. Civil: PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES, CREA Nº RNP 000081327	Responsável Técnico

Qualquer alteração no conteúdo deste documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FORMAÇÃO CRANIOEMPÍRICA DE SCI ORS / MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	15,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X18X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=13CM	M2	43,33
ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	661,17
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	350,00
CONCRETO PRIBR., FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,44
FORMA PLANA OÍDIA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP=12MM UTIL. 5X	M2	224,16
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3MM P/PAREDE	M2	3.733,65
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5MM P/PAREDE	M2	3.073,65
PINTURA HIDRÓFUGA	M2	63.40,49
ENCHIMENTO DE RABDO C/ ARGAMASSA DIAM.= 10 P 20MM (1/2" P 1")	M	216,00
ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/ TRINCA PRETRATADO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 19CM REF. CENT. LARG.= 9CM	M	216,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X18X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=13CM (1:2:0)	M2	707,50
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=8CM	M2	854,80
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	M2	730,88
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	M2	124,60
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	M2	722,02
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	M2	138,48
PORTA CAIXILHO 2000x2000, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	110,16
GUARDA-CORPO TIPO-A, INCLUSIVE TIJOLO INDUSTRIAL REDONDO Ø=21,Ø=1/2" TIJOLO INDUSTRIAL QUADRADO 25MMX25MM.	M2	6,60
FERROS CHATOS 1/2"X5/8" Ø10 DAS, FIXAÇÃO E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA VERDE BANDEIRA.	M2	48,87
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20X30CM (800 CM²) - PEI-S/PEI-4 P/PAREDE.	M2	28,14
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20X30CM (800 CM²) - PEI-S/PEI-4 P/PAREDE.	M2	732,01
EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	137,26
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	396,52
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	34,45
TELHA CERÂMICA	M	34,45
MADEIRAMENTO PITEIHA CERÂMICA - (PIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	350,52
FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRÔ E ARAME GALVANIZADO ENCARADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	142,16
RETRADA DE EQUADORIAS METÁLICAS	M2	7,30
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE TIJOLO INDUSTRIAL REDONDO Ø=21,Ø=1/2" TIJOLO INDUSTRIAL QUADRADO 25MMX25MM.	M2	81,72
JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE C/ FERRO	M2	34,38
PORTA TIPO PARANHÁ (0,80 X 2,10 M) COMP. LTA	UN	5,00
FUNIL EXTERNA FICHA EMBUÇADA, COMPLETA, UMA FOLHA (1,20X2,10)M SEM PASSARANDUJA	UN	1,00
TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,60X0,60)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	16,00
PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,60)M - PADRÃO POPULAR	UN	16,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 60L	UN	18,00
TORNEIRA DE BOMBA 1/2" 20MM (3/4")	UN	18,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00
LAVA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	28,00
LAVA LÓDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	28,00
CHAVE FÓ PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	21,00

Controla: 0122013CID\_36-47022017\_132845\_30321 www.dae.ce.gov.br (abaixar SIGDAC, Usúrio: publico, senha: dse e clicar em "Imprimir")

RECEBIMOS  
 em 17/02/2017  
 26/08/2019, 14:49  
 Chave de Impressão: 7493Y  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2017 e contém 32 folhas

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 28/08/2019, às 14:49



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
 Nº 8201301 - SECAD / SEINFRA  
 CÓDIGO DE CONTRATO E DA CERTIDÃO  
 1QNL-1ZW8-3NC9-2MJF-2MJF  
 DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 306

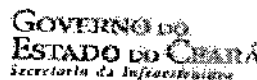
**DAE**

Departamento de  
 Arquitetura e Engenharia  
 do Estado do Ceará

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Página de 7

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALDO ALFENAR LTDA  
 Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE CNPJ: 07.105.191/0001-30

Requerimento de Certidão: Contratos DAF / Cliente: 0122013CIDADES / 00352013  
 Valor Original: 2.907.100,00  
 Protocolo: 050721990-7  
 Data Assinatura: 04/11/2013  
 Aditivo: 1.286.667,10  
 Data: 16/01/2017  
 Código da Obra: 0122013CIDADES01  
 Valor Atual: 4.193.767,22

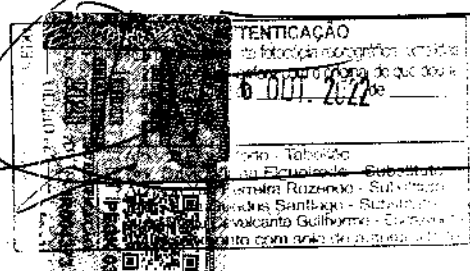
Obra: TERRAPLANAGEM - MICRO DRENAGEM DAS URBANIZAÇÕES - MUROS DE ARRIMO - PAVIMENTAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SETORES E EQUIPAMENTOS

Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2018  
 Localização da Obra: CRATO-CE  
 Interventor: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAL/DFR-CE  
 Estimação: 30

Eng. Civil: IGO PROENÇA ALENCAR FERREIRA Nº RNP 060203635-6  
 Eng. Civil: PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MARALHÃES CREA Nº RNP 080138103-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	2,00
CARGO ISOLADO PVC / EDV 2,5MM2	M	4,000,00
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32"W	UN	180,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 2"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	1,000,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 16A	UN	1,000,00
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLI FS 10A 250V	UN	1,000,00
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE 6 DIVISÕES, OBRIPRIMENTE	UN	1,000,00
ELETRODUTO PVC ROSC. NCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	UN	1,000,00
MASTE DE TERÇA 50X3,MM DCW 15L30	M	100,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	3,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 25MM (3/4")	LN	5,00
COTOVELO PVC SOLD. MARRON D= 25MM (3/4")	LN	5,00
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25MMX2M	UN	5,00
JOELHO PVC SOLD./AZUL CRÔSCA MET. D=25MMX3/4"	UN	5,00
LUNA PVC SOLD. MARRON D= 25MM (3/4")	UN	5,00
TE PVC SOLD. MARRON D= 25MM (3/4")	UN	5,00
TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25MM (3/4")	M	10,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (3/4")	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA D'ÁGUA CRÔSCA D= 25MM (3/4")	UN	2,00
REGISTRO DE PRESSÃO D'ÁGUA CRÔSCA D= 25MM (3/4")	UN	1,00
JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D=10MM (1/2")	UN	1,00
JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D=10MM (1/2")	UN	2,00
JUNÇÃO SIMPLI FS DE REDUÇÃO PVC / REGOTO 10X150MM (1"X2")	UN	1,00
TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/REGOTO D=10X150MM (1"X2")	UN	1,00
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=10MM (1/2")	UN	1,00
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=10MM (1/2")	M	5,00
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=10MM (1/2")	M	3,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO BSP= 500	M	4,00
CAIXA 3 FONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	M2	1,00
PAISO SECO PVC RIGIDO	UN	1,00
	UN	1,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017

Certidão nº 98939/2016  
 28/08/2019, 14:49  
 Chave de Impressão: 7493Y

O documento neste site registrado foi emitido em: 14/06/2017 e contém 32 folhas

Controler: B122013CID 38.17062017.132846.30321

www.dae.ce.gov.br (Atendimento: 0800-000000), Ligarão pública, Sembr dae e deixo nos Códigos

CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

185

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 61 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 28/08/2019, às 14:48





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
Nº 8201301 - SECRETARIA  
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO  
1QNL-1ZWB-3NG9-2MJF-2MJF  
DATA: 17/02/2017

32  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 304

**DAE**

Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

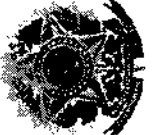
Fol. 7 de 7

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES		CNPJ: 07.195.191/0001-33	
Contratada - CORAL - CONSTRUTORA RODRIGUALHO ALENCAR LTDA			
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE			
Regulamento da Certidão	Contrato DAE / Cliente	Valor Original:	2.507.108,03
Problema: 03072392017	0122013CIDADES / 00352013	Aditivo:	1.206.657,79
Data: 16/01/2017	Data Assinatura: 04/11/2013	Valor Atual:	4.173.466,22
Código de Obra: 0122013CIDADES01			
Obra: TERRAPLANAGEM - MICRODRENAGEM DAS URBANIZAÇÕES - MURUS DE ARRIMO - PAVIMENTAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SETORES E EQUIPAMENTOS			
Período de Execução: 04/11/2013 a 12/10/2016		Localização da Obra: CHAUCE	
Intervenientes: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER CE		Última Modificação: 05	
Função	Responsáveis Técnicos - Nome - OR-A	Atribuição	
ENGR. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº 7115/D-CE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENGR. CIVIL	BALDO ADRIANO DE ALVEIDA MAGALHÃES - CREA Nº RNP 3691381227	RESPONSÁVEL TÉCNICO	

Qualquer recurso deverá ser encaminhado para este documento.

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGDAE, no que se refere às Medições da Empresa CONSTRUTORA CORAL, contrato Nº 0122013CIDADES e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DAE/CE.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017



Levei e Certidão em 17/02/2017

Visto em 21/03/17

Responsável Técnico: IGO PROENÇA ALENCAR  
Responsável Secretária DAE

Eng.º Justino de Jesus Camargo Filho - CREA: 7115/D-CE  
Diretor DEENG do DAE

Eng.º Silvio Gloria Campos Junior  
Supervisor Técnico do DAE

JESUALDO PEREIRA FARIAS  
SECRETARIA DAS CIDADES

**CERTIFICAÇÃO**

Atestamos a capacidade técnica necessária para a execução dos serviços de Engenharia Civil, conforme especificado no Edital nº 03072392017, emitido em 16/01/2017, para a obra de TERRAPLANAGEM - MICRODRENAGEM DAS URBANIZAÇÕES - MURUS DE ARRIMO - PAVIMENTAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SETORES E EQUIPAMENTOS, localizada no CHAUCE, sob a supervisão do Eng.º Justino de Jesus Camargo Filho, Diretor DEENG do DAE, e do Eng.º Silvio Gloria Campos Junior, Supervisor Técnico do DAE.

Fortaleza, 17 de Fevereiro de 2017.

Eng.º Igo Proença Alencar  
RNP nº 060203635-6

Controle: 0122013CID.36.17022017.32845.39321 www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usário público, Genha dae e clicar em Certão).

CORAL - Const. Rodrigualho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 65 (85) 3453-5800 Fax: + 65 (85) 3453-5804 E-mail: teleconosco@crece.org.br



Impresso em: 26/05/2019, às 14:46



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8201302 - SECAD / SINFRA  
COTIDIANO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO  
1QNL-12W8-3NC9-3FHN-3FHN

DATA: 17/02/2017

www.sinfra.ce.gov.br/atestados

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 310

Pág. 1 de 4

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

CONITANTANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RDOVALHO ALENCAR LTDA		CPF: 07.155.1010001-33
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Registro em Livro de Certidão: 03072392017	Contratos DAE / Cliente: C122013CIDADES / 00350013	Valor Original: 2.970.653,22
Última: 15/01/2017	Data Assinatura: 04/11/2013	Ativo: 1.519.392,22
	Código da Obra: 0122013CIDADES02	Valor Atual: 3.558.045,44
Obra: TERRAPLENAGEM - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016		Localização da Obra: CRATO-CE
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/OER/CE		Última Medição: 36
Função		
CIVIL	IGOR PINHOÇA ALENCAR CREA Nº 158.090.209/2013	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES CREA Nº RNP 0601361327	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer alteração deverá invalidar este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SISTEMA VIÁRIO		
TERRAPLENAGEM		
MATERIAL BOTA FORA		
ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.		2.676,42
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,40 X + 0,58)		6.781,07
PAVIMENTAÇÃO		
SUB-BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS 3ª MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	3.163,67
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,40 X + 0,58)		2.987,01
DAGE		
BASE SOLO BRITA COM 4% DE BUNTA (S/TRANSP)	M3	1.795,57
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,40 X + 0,58)		3.108,04
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO 1		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - E = 6,0 CM (25 MPa) IV TRAFEGO PEDAGOG	M2	13.000,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLOVA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	38.626,35
LOCALIZAÇÃO DE ÁREA		
ÁREA DE FIO - EXTRAÇÃO	M3	1.379,55
ESPALHAMENTO E ADENAMENTO DE ÁREA	M3	1.379,55
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,40 X + 0,58)	T	2.483,18
REVESTIMENTO 2		
IMPERMEABILIZAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.489,52
CONCRETO BETUMINOSO UNINDO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	111,25
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,39 X + 0,53) - BRITA PC CBUQ - (DMT = 25,00KM)	T	170,21
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,39 X + 0,53) - AREIA P/ CBUQ - (DMT = 25,00KM)	T	55,63
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,39 X + 0,53) - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - CBUQ - (DMT = 25,00KM)	T	244,75
CA-30	T	3,30
CIMENTO ACF ALTOS CAL 5076	T	16,76
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10)	T	3,36
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,31 X + 24,85)	T	16,76
REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTES		
RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.509,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,40 X + 0,53) - (DMT = 25,00KM)	T	4.112,25
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO DE BETUMINOSO	M3	111,25
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,39 X + 0,53) - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - CBUQ - (DMT = 25,00KM)	T	413,24
SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA VIÁRIO (15,00%)		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA VIÁRIO (15,00%)	UN	100.573,87
DRENAGEM		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO E NEVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMERGÊNCIA/DRENAGEM	M	1.867,18

Controlar: 0122013CID.36.17023017.170408.39321

www.ce.gov.br/processo: SIGDAE Usuário público: Senha: see e clicar em: Obras

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igor Pinhoça Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 26/06/2019, às 14:49



187



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
 8201302 - SEC 07 SEINFRA  
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO  
 TQML-1ZW8-3NC9-3FHN-3FHN  
 DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 311

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
 Secretaria de Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 4

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

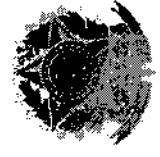
CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
 Secretaria de Infraestrutura

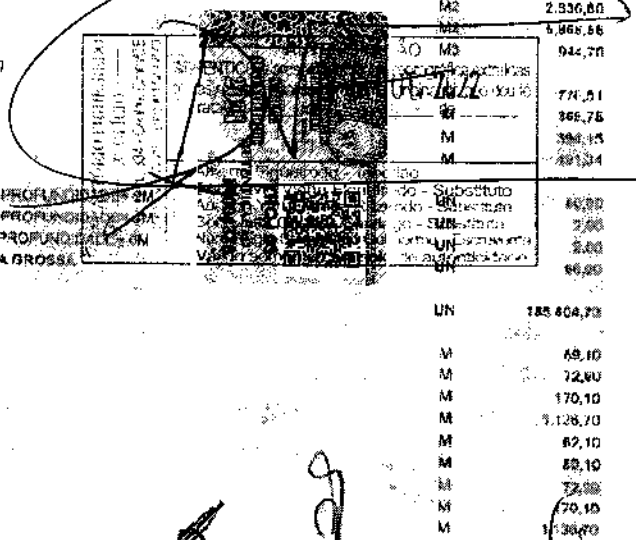
CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA	CNPJ: 07.195.101/0001-30
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE	
Requerimento da Certidão: Contrato DAE nº 0122013CIDADES F00352010	Valor Original: 2.079.653,22
Protocolo: 03072382017	Data Assinatura: 04/11/2013
Data: 16/01/2017	Código da Obra: 0122013CIDADES02
	Valor Atual: 2.079.645,44
Obra: TERRAPLENAGEM - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2018	Localização da Obra: 35-A10-CE
Intervenção: TERMO DE DOCPRAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE	
Última Medição: 39	
Função: Responsável Técnico - Nome: CREA	
Eng. CIVIL	ISO PRONÇA ALENCAR - CREA Nº RNP 060203055
Eng. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA Nº RNP 0601201327
	Atribuição: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017



Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO EMISSÁRIO (DRENAGEM) (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.867,17
TERRAPLENAGEM		
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. (GALERIA DE 800MM)	M3	731,16
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. (GALERIA DE 800MM)	M3	182,02
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. (GALERIA DE 800MM)	M3	2.758,24
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. (GALERIA DE 800MM)	M3	901,56
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. (GALERIA DE 1000MM)	M3	1.094,41
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. (GALERIA DE 1000MM)	M3	1.094,41
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. (GALERIA DE 1200MM)	M3	2.850,86
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. (GALERIA DE 1200MM)	M3	429,43
NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3.471,86
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2	894,32
APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA COMAÇO DE 20 A 60 KG	M2	3.471,86
TRANSPORTE LOCAL COM DIST. ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,41 X + 0,60) - BOTA-FORA (DMT = 25,00CM)	M3	3.531,34
HEATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRO.L. MATERIAL DA VALA CARGA MECÂNICA DA TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7.087,6
ESCORAMENTO COM BUIO DE VALAS CILINDRICAS METALICAS DE 2,00M	M3	1.823,8
ESCOVAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CILINDRICAS METALICAS DE 4,00M	M3	2.336,00
ESCOVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO	M3	5.966,86
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E PVC (RIGID.)	M3	944,70
ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60CM	M	774,51
ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	366,76
ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 120CM	M	384,15
ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM UNHAS	M	491,34
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. - 1M E PROFUNDIDADE DE 1M	M	80,00
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. - 1M E PROFUNDIDADE DE 1M	M	2,00
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. - 1M E PROFUNDIDADE DE 1M	M	2,00
CAIXA BOCA DE LIXO, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO, BARBACAS E DRENÓ DE AREIA GROSSA	M	80,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DRENAGEM (16,00%)		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA VIÁRIO (5,00%)		
TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	69,10
TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	72,60
TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	170,10
TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	M	3.128,70
TUBO PVC BRANCO HÍBRIDO ESGOTO D=100mm (4")	M	62,10
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, USUADA DN 40mm	M	62,10
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, USUADA DN 50mm	M	72,60
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, USUADA DN 75mm	M	170,10
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, USUADA DN 100mm	M	3.128,70



Certidão nº 98939/2016  
 20/06/2019, 14:49  
 Chave de Impressão: 74937  
 O documento neste ato registrado foi emitido em: 16/06/2017 e contém 32 folhas

Controle: 0122013CID.35.1702017.170406.39321  
 www.dae.ce.gov.br/assessoria/SEINFRA/Atividade Publica, Semha das e clicar em: Ocorrência

CORAL - Const. Rodolvalho Alencar Ltda.  
 Igo Pronça Alencar  
 Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

CREA-CE  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

