

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8201302 - SENAR SENFRA
 COMISSÃO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-1ZWE-3NC9-3FHN-3FHN
 DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 814

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

www.senfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 3 de 4

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

CONTRATADA: CORAL - CONSTRUTORA RODRIGUALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.185.191/0004-33
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Requerimento da Certidão Protocolo: 03072392017 Data: 16/01/2017	Contratos DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00352016 Data Assinatura: 04/11/2013 Código da Obra: 0122013CIDADES07	Valor Original: 2.078.650,22 Aditivo: 1.516.392,22 Valor Atual: 3.595.042,44
Obra: TERRAPLENAGEM - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
Período de Execução: 04/11/2013 à 16/10/2016	Localização da Obra: CRATO CE	Última Medição: 05
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE		
Função	Responsáveis Técnicos - Nome - CREA	Situação
ENGENHEIRO CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº RNP 060203635-6	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA Nº RNP 060188192-7	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Quaisquer manifestações deverão ser encaminhadas para o setor de Licitação e não para o setor de Engenharia

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
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JECULADA DN 150mm	M	62,16
TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1.189,40
TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.000,40
TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	153,00
TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	110,78
TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	126,00
TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 85MM (3")	M	45,60
TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	72,00
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	TA	272,70
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	TA	267,00
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	TA	1.105,00
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	TA	135,00
ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDIÇÕES		
PAVIMENTAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 150mm	M3	356,48
NO ARRABO E COMPACTAÇÃO		
REATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRATE, MATERIAL DA VALA	M3	646,48
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RECONFORMAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCCA ONJUNTAMENTO	M2	1.241,21
DESMOLÇO DE FERRIÇAS		
RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	272,70
RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	267,00
RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	48,00
RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	M	1.135,70
BU		
VALOR BDI 10%		840.482,07
AS BUILT		
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	OT	419,00

VERIFICAÇÃO
 O presente documento foi verificado e encontra-se em conformidade com o original.
 03/05/2017

Controlar: 0122013CID.36.17022017.170406.38321

www.dae.ce.gov.br (acesar SIGDAE Usário público, Senha da e clicar em Libros)

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: teleconscio@crea-ce.org.br

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 28/06/2019, às 14:49

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

189



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
8201302 - SEC. AD. SEINFRA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10NL-1ZW8-3NC9-3FHN-3FHN
DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 19

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 4 de 4

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES			
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLFO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.105.191/0001-33	
Endereço: SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE			
Requerimento de Contrato	Contratos DAE / Cliente	Valor Original	2.079.653,22
Protocolo: 03072382/17	0122013CIDADES / 00252013	Ativo	1.519.387,79
Data: 13/01/2017	Data Assinatura: 04/11/2013	Valor Atual	3.503.045,44
Código da Obra: 0122013CIDADES02			
Objeto: TERRAPLENAGEM - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
Período de Execução: 04/11/2013 à 10/10/2016		Localização de Obra: CRATO-CE	Última Medição: 36
Intervenção: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER/CE			
Fluxo de Responsáveis Técnicos - Nome / CREA			
RNO CIVIL	RNO PRECENSA ALENCAR - CREA Nº RNP 0602030356	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RNO CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA Nº RNP 0602030327	RESPONSÁVEL TÉCNICO	

Não se avaliará 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 a Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017

Levei a Certidão em

17/02/2017

Viso em

21/03/17

Responsável pelo Gerenciamento da Obra
Eng.º Paulo Roberto da Oliveira
Responsável GEMED/DAE

Eng.º Sérgio Geníl Campos Júnior
Superintendente do DAE

Eng.º Juscelino José Carneiro Filho - CREA: 71157-CE
Diretor DIENG do DAE

JESUALDO PEREIRA FARIAS
SECRETARIA DAS CIDADES

AUTENTICAÇÃO
Presente fotocópia reconstruída extraída
em 05-OUT-2017

Eng.º Paulo Roberto da Oliveira
Eng.º Sérgio Geníl Campos Júnior
Eng.º Juscelino José Carneiro Filho

Contrib. 0122013CID.06.17022017.170408.30321

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Certidão)

CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.
Rgo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA 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) 3453-5000 Fax: + 55 (85) 3453-5004 E-mail: files@conreco.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/09/2019, às 14:48



190

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 32 folhas

Certidão nº 98939/2016
25/06/2018, 14:49

Chave de Impressão: 7493Y



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
0201303 - SEÇÃO DE INFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-1ZWB-3NC9-3FVT-3FVT
DATA: 17/02/2017



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 314

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 1 de 2

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

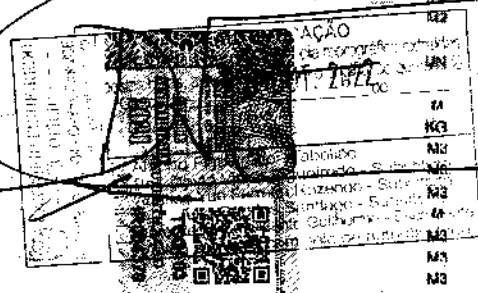
CONTRATANTE - SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODRIGUALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.985.191/0001-33
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Registro de Contrato Protocolo: 03072352017 Data: 16/01/2017	Contratado DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00352013 Data Assinatura: 01/11/2013 Código da Obra: 0122013CIDADES03	Valor Original: 4.059.507,30 Aditivos: 0.847.702,43 Valor Atual: 13.907.209,73
Obra: CONTENÇÃO DA ENCOSTA		
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016		Localização da Obra: CRATO-CE
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DN/CE		
Função: Responsável Técnico		Nome: CREA
ENQ. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR CREA N.º RNP 0602036356	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENQ. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES CREA N.º RNP 0031381327	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer alteração em qualquer momento invalida 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

Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 7600M²)	HA	3,76
RASPEJO E LIMPEZA DO TERRENO	M2	101.701,68
CONTENÇÃO - GABIÃO		
CONTENÇÃO - SOLO BRANQUEADO		
CONTENÇÃO - ATERRO		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CAT.	M3	107.104,23
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE (MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.))	M3	103.322,70
CONTENÇÃO - MURO DE CONCRETO ESTRUTURAL		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM ÚTIL 3X	M2	8.334,30
CONTENÇÃO - MONITORAMENTO		
CONCRETO PAVIM. POR MEMBR. COM ADRELADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M2	3.440,39
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000M²)	M2	31.869,71
1 BDI 16%		
CONTENÇÃO - BLOCOS TERRAE		
ACRISIÇÃO, ASPHIT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN=100MM	M	66,70
ARMADURA CA 60A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0MM	KG	71.405,00
CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.887,37
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	107.310,23
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	10.990,00
TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO DN=100MM	M	1.939,10
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,00M	M3	4.944,44
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.371,87
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	3.361,40
TRANSPORTE LOCAL O/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,57 X + 0,59)	T	11.774,74
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	60.309,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	2.853,53
ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	3.867,57
MURO EM RIÇO VAZÃO EM CONCRETO ESTRUTURAL COM GEOTÊXTO, NA ALTURA ENTRE 1,02 E 6,00 M DE ALTURA	M2	7.366,82
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA IV GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	5,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
TUBO PVC PARA JFICL-12 DN 100 (NBR 5647)	M	100,00
TUBO PVC RIGIDO PBA DE FeFo INCL. CONEXÕES EM FeFo - DN 150	M	310,00
INSTALAMENTO EM TUBO EXISTENTE FeFo ATÉ DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	3,00
INSTALAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	331,00
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS "AS BUILT"	LT	410,00



Control: 0122013CID.36.17022017.170916.06321

www.dac.ce.gov.br (navegar SICDAE - Usuário público - Sistema de Licitar em Obras)

CORAL - Construtora Rodrialho 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
BOA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: fileconosao@crea-ce.org.br



Impresso em: 26/06/2019, às 14:49





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8201303 - SECAD/SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-1ZW8-3NC9-3FVT-3FVT
DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 315

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 2

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: 07.195.191/0001-33	
Endereço: SENADOR VIRGÍLIO TAVERA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA/CE		
Requerimento da Certidão Protocolo: 030/2302017 Data: 15/01/2017	Contrato DAF/Gêntre: 012201CIDADES / 00352013 Data Assinatura: 14/11/2013 Código da Obra: 012201CIDADES03	Valor Original: 4.059.507,30 Aditivo: 0.847.182,43 Valor Atual: 13.907.299,73
Obra: CONTENÇÃO DA ENCOSTA		
Período de Execução: 04/11/2013 a 18/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE	Última Medição: 38
Intervenção: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE		
Função	Responsáveis Técnicos - Nome - CREA	Atuação
ENGR. CIVIL	NEO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº RNP 060203635-6	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGR. CIVIL	PALLO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA Nº RNP D081001927	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certidão, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGDAE, no que se refere às Medidas da Empresa CONSTRUTORA CORAL, contrato Nº 012201CIDADES-6 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 a Certidão nº 98939/2016, emitida em 03/07/2017

Lance a Certidão em

14.02.2017

Visto em

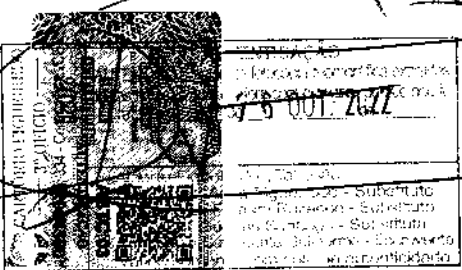
21.02.17

[Signature]
 Responsável Técnico DAE
Francois Araújo de Oliveira
 Responsável GERE/D/AE

[Signature]
 Eng.º Silvio Gentil Campos Junior
 Superintendente do DAE

[Signature]
 Eng.º Justino Acácio Carneiro Filho - CREA 71180-D-CE
 Diretor DIENG do CAE

[Signature]
JESUALDO PEREIRA FARIAS
 SECRETARIA DAS CIDADES



Control: 012201CID.30.17022017.170916.39321

www.dae.ce.gov.br (acesse SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clique em Obras)

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
BUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (68) 3453-5800 Fax: - 55 (85) 3453-5804 E-mail: fileconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 26/02/2019, às 14:49.



C documento neste ato 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
26/02/2019, 14:49

Chave de Impressão: 7493T

192



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8201304 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-1ZW8-3NC9-3G11-3G11
 DATA: 17/02/2017

PL Nº 45
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 364

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 1 de 2

DAE

Departamento de
 Arquitetura e Engenharia
 do Estado do Ceará

CERTIDÃO FINAL

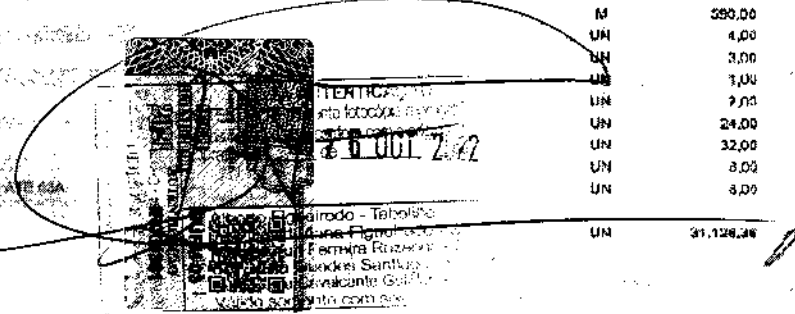


CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		CPF: 07.105.191/0001-33
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1731, ALDEOTA, FORTALEZA/CE		
Requerimento da Certidão Protocolo: 03072392017 Data: 16/01/2017	Contrato DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00352013 Data Assinatura: 04/11/2016 Código da DAE: 0122013CIDADES04	Valor Original: 248.795,20 Aditivo: 144.735,62 Valor Atual: 393.530,82
Objeto: PROJETO DE ILUMINAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SETORES		
Período de Execução: 04/11/2016 à 20/01/2018		Localização da Obra: CRATO-CE
Interviente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE		
Função: Engenheiro		Responsáveis Técnicos - Nome: CREA
ENG. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR CREA Nº RNP 0302089268	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACALHÃES CREA Nº RNP 3601981027	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer assinatura em branco invalida este documento

Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade
ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
IAS'E DE TERRA 20'X3,03M @W 19L20	UN	54,00
ELETRUOITO PVC PUEC INCL. CONEXÕES D= 32MM (17)	M	70,00
DUTOS FLEXIVE S EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.399,00
CABA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	54,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.815,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.455,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.305,00
PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTES DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/0 HEATER E IGNITOR	UN	19,00
QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	5,00
SOLDA EXOTÉRMICA	UN	64,00
SUPORTE PARA PROJETOIR - PROJEÇÃO HORIZONTAL 900MM	UN	2,00
FITA DE AÇO INOX PARA FIXAÇÃO DO ELETRUOITO NO POSTE	M	25,00
CABA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00
CONJUNTO C/04 PÉTELAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	11,00
CONJUNTO C/02 PÉTELAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 100W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	25,00
CONJUNTO C/01 PÉTELA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00
POSTE DE CONCRETO 1700 DIÂMETRO 1, 1 LUMINÁRIA FECHADA 1M 2500W	UN	9,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	99,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	390,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00
CONTACTOR AUXILIAR 2NA - 2NF	UN	8,00
BASE DE FLUXOEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	8,00
VALOR BDI 18%	UN	31.126,26



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
26/08/2016, 14:49

Chave de Impressão: 7488Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2017 e contém 32 folhas.

Convola: 0122013CID.2E.1702017.171104.33321

www.dae.ce.gov.br (processo SISDAE, Usuário público, Sinalizador emitido em Obra)

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) 3453-3004 E-mail: faleconosco@creaeng.br



Impresso em: 26/08/2016, às 14:49.



193

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8201304 - SEÇÃO SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO
1QNL-12W8-3NC9-3G11-3G11
DATA: 17/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 8192

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 2

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

CERTIFICAÇÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES			
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVILHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.105.181/0001-33	
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE			
Requerimento da Certificação	Contratos DAE / Clientes: 0122013CIDADES / 00352013	Valor Original	348.790,00
Protocolo: 03072392017	Data Assinatura: 07/11/2013	Aditivo:	-144.735,02
Data: 16/01/2017	Código de Obra: 0122013CIDADES04	Valor Atual:	204.055,97
Obra: PROJETO DE ILUMINAÇÃO DAS URBANIZAÇÕES DOS SETORES			
Período de Execução: 04/11/2013 à 20/01/2016	Localização da Obra: CRATO-CE	Última Medição: 25	
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE			
Função	Responsáveis Técnicos - Nome - CREA	Atuação	
ENGR. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR CREA Nº RNP 060203635-6	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENGR. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES CREA Nº RNP 3081881327	RESPONSÁVEL TÉCNICO	

Participação investida neste 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

Lavei a Certidão em 17/02/2017

Visto em 29/03/17

[Signature]
 Responsável Técnico
 Responsável CEMED/DAE

Eng.º Silvio Geraldo Campos Junior
 Subsecretaria do DAE

[Signature]
 Eng.º Joséiliano José Camurça Filho - CREA: 71153-CE
 Diretor DIENG do DAE

JESUALDO PEREIRA FARIAS
 SECRETARIA DAS CIDADES

ATTESTAÇÃO
 Ante a fotocópia fotográfica e omissão
 por parte do requerente, em 28/02/2017

Eng.º [Signature]
 Substituto
 Eng.º [Signature] - Substituto
 Eng.º [Signature] - Substituto
 Eng.º [Signature] - Substituto

Controle: 0122013CID.25.17022017.17110739321

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dse e clicar em Obras)

Certidão nº 98939/2016
26/06/2019, 14:49

Chave de Impressão: 74924

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 32 folhas

CORAL - Const. Rodovilho 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) 3453-5900 Fax: + 55 (85) 3453-3804 E-mail: teleconexao@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 26/06/2019, às 14:49



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº - 8201305
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-1ZWS-4AHL-1UAP-1UAP
DATA: 20/07/2017

49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 318

www.seinfra.ce.gov.br/atestatados

Pág. 1 de 17

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL

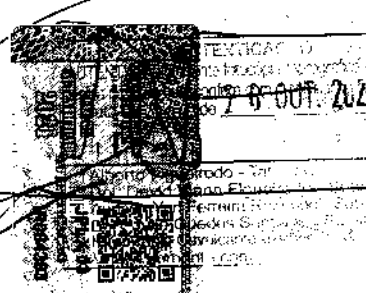


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA	CNPJ: 07.195.191/0001-00
Encargos: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE	
Requerimento da Certidão: Contrato DAE / Objeto: 0122013CIDADES / 00362013	Valor Original: R\$ 857.384,36
Protocolo: 03872392017	Ativo: R\$ 937.316,98
Data: 18/01/2017	Valor Atual: R\$ 9294.711,32
Código da Obra: 0122013CIDADES05	
Obra: PROJETO HIDROSANITÁRIO	
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE
Intervenção: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAF/DFR-CE	
Função	Responsáveis Técnicos - NOME - CREA
ENR. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº 04180206384
ENR. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACHALLES - CREA Nº RNP 0801381327
	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REDE COLETORES DE ESGOTO		
REDE COLETORES DE ESGOTO / SERVIÇOS		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO EM ESCARRO DRENAGEM	M	17.106,31
CADASTRO		
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO EM ESCARRO DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	17.106,31
TRANSITO E SEGURANÇA		
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	320,71
SINALIZAÇÃO EM TAPALME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	109,38
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN	151,30
ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDIÇÕES		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	15.841,01
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	2.844,31
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	M3	5.221,74
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 4,01 A 6,00M	M3	272,17
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 6,01 A 8,00M	M3	4.638,44
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 8,01 A 10,00M	M3	1.346,74
ATERRO DE AREIA ARZURUDA		
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	95.704,48
ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE P. MAT. C/AD. INIÇÃO	M3	1.172,30
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	339,42
CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6.539,18
TRANSPORTE DE MATÉRIA, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	M3	329,50
TRANSPORTE LOCAL, C/DMT ATÉ 4,00 KM (V = 0,96 X + 0,58)	T	10.103,07
ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS		
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS E PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00V	M2	57.001,28
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS E PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00V	M2	19.245,52
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS E PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00V	M2	1.073,28
REPARAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS		
POÇOS E CAIXAS		
POÇO DE VISITA, CÂNIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,80M, D=100MM	UN	80,00
POÇO DE VISITA, CÂNIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,80M, D=100MM	UN	245,00
ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV CÂNIS DE CONCRETO D=100MM	M	139,00
ABERTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	9,55
RETIPIADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
RETIPIADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	15.139,43
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA C/REJUNTAMENTO	M2	15.889,45
TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PV TUBO 100-DN=200 (COMPLETO)	M	3,00
ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LIMPEZA		
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 160MM	M	14.890,40
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200MM	M	859,71



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: 7482X

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

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

195

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 61 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

CREA-CE





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
8201305 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO
1QNL-1ZW8-4AHL-1UAP-1UAP
DATA: 20/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 319

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

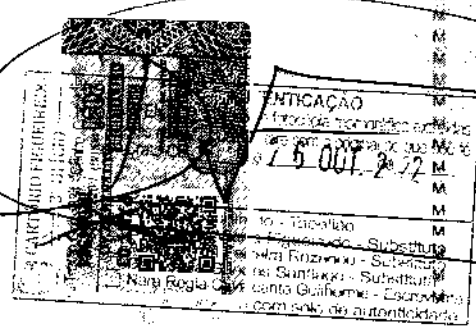
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 17

Table with contract details: Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA, Endereço: SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE, Valor Original: R\$ 2.957.354,30, Valor Atual: R\$ 2.864.711,32.

Table with technical details: ENG. CIVIL: IGO PROENÇA ALENCAR, END. CIVIL: PAULO ADRIANO DE A. LIMA MAGALHÃES, Responsável Técnico: PAULO ADRIANO DE A. LIMA MAGALHÃES.

Main table with columns: Natureza do Serviço, Unidade, Quantidade. Lists various construction items like 'ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC', 'TUBO PVC RÍGIDO OCRE', etc.



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
20/06/2019, 14:49

Chave de Impressão: 7493Y

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

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

196

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (65) 3453-5600 Fax: + 55 (65) 3453-5604 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 20/06/2019, às 14:49.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8201305 - SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-12WB-4AHL-1UAP-1UAP
 DATA: 20/02/2017

50
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3204

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 3 de 17

DAE

Departamento de
 Arquitetura e Engenharia
 do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		DNPI: 07.165.199/0001-33
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVCIPA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Requerimento da Certidão Protocolo: 03072302017 Data: 16/01/2017	Contrato DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00382013 Data Assinatura: 04/11/2013 Código da Obra: 0122013CIDADES05	Valor Original: R\$ 8.867.304,39 Atual: R\$ 937.316,98 Valor Atual: R\$ 9.804.711,37
Obra: PROJETO HIGIENIZANTE		
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016		Localização da Obra: CRATO-CE
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/CE-CE		
Função: Responsáveis Técnicos - Nome - CREA		
ENG. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR, CREA Nº: RFP 0602036356	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL	PALUCADIRINO DE ALMEIDA MAGALHÃES, CREA Nº: RNP 0601381827	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer recurso ou reclamação deverá ser encaminhado para o Departamento de Engenharia e Agronomia do Ceará, em até 03 (três) dias úteis após a emissão desta Certidão.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 98899/2016, emitida em 03/07/2017

Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M3	764,13
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	763,31
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	763,31
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTECUL. MATERIAL DA VALA	M3	1.613,01
DEMOIÇÕES E RETIRADAS	M3	1.613,01
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA COM JUNTAMENTO	M2	344,10
DEMOIÇÕES E RETIRADAS	M	273,00
RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=60mm	M	62,30
RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	1.155,33
RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	168,70
AS BULL	UT	628,66
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BULL"	UN	2,71920
LOCAÇÕES PREDIAIS	M	1.367,80
LOCAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS (2311 UNIDADES)	M	2.801,66
GABARITO	M	11.720,04
GABARITO DE LIGAÇÃO	UN	2.719,20
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	2.719,20
RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	2.719,20
LIGAÇÕES PREDIAIS	M	2.719,20
RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100MM, S/ PAVIMENTO	M	2.719,20
RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100MM, C/ PAVIMENTO EM ASFALTO	M	2.719,20
CANAL DE INSPEÇÃO NO PASSARILHO EM AÇO S D= 800MM, PADRÃO C/ BARRAS	LN	2.719,20
LIGAÇÕES PREDIAIS / MATERIAIS (2311 UNIDADES)	M	2.719,20
FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	M	2.719,20
TUDO PVC RIGIDO OCRE JE SN 100 (NDR-7302)	LN	2.611,00
FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	UN	120,00
SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 X 100	LN	81,00
SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 X 100	LN	1,00
SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 250 X 100	LN	2.719,20
SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 300 X 100	LN	2.719,20
CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	LN	2.611,00
FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	LN	140,00
ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	LN	70,00
ANEL DE BORRACHA OCRE DN 200	LN	70,00
ANEL DE BORRACHA OCRE DN 250	LN	70,00
ANEL DE BORRACHA OCRE DN 300	LN	70,00
ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	LN	1,00
SERVIÇOS	LN	1,00
LOCAÇÃO DA OBRA	LN	1,00

CERTIFICAÇÃO
 Esta certidão encontra-se registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, em 03/07/2017.

Controle: 0122013CID-33.20022017.003240.39321

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dan e clicar em Certidão)

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

197

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
 Tel: + 55(08) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-3804 E-mail: faleconosea@crea-ce.org.br



Impresso em: 26/06/2019, às 14:49.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8201305 - SECADY SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-1ZW8-4AHL-1UAP-1UAP
 DATA: 20/07/2017

GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 4 de 17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 30

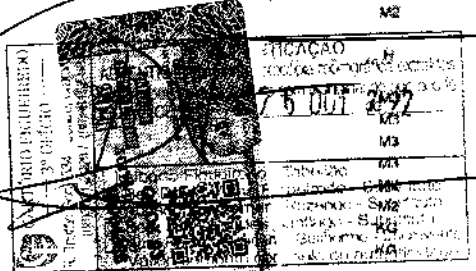
DAE Departamento de
 Arquitetura e Engenharia
 do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES	
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	CNPJ: 07.105.101/0001-39
Endereço: SENADOR VIRGÍLIO FAVORA, Nº 1781, ALDEOTA, FORTALEZA / CE	
Requerimento CA/CREA/CE	Contrato: OBE / Contrato 0122013CIDADES / 01262013
Processo: 03072302/17	Data Assinatura: 04/11/2013
Data: 16/01/2017	Código da Obra: 0122013CIDADES05
Valor Original: R\$ 997.304,38	Afiliação: 937.316,96
Valor Atual: R\$ 9.034.711,32	
Obra: PROJETO HIDROSANITÁRIO	
Período de Execução: 04/11/2013 a 16/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE
Interventente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAIDER-CE	
Função: Responsável Técnico: CREA	
PROF. CIVIL	GO FROENÇA ALENCAR CREA Nº RNP 060203635-5
ENG. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES CREA Nº RNP 060136183-7
	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTIA:	M2	373,12
PREPARAÇÃO DO TERRENO		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	373,12
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCEPTO ROCHA ATÉ 6M	M3	67,07
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAT A F-H U	M3	78,81
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	M3	5,14
REBENTÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	7,67
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,28
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCEPTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	61,98
CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,91
TRANSPORTE DE PEQUAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,39 K + 1,68)	M3	76,81
ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS	M3	97,07
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VAIS E CILINDROS METÁLICOS DE 4,00M		
PROTEGIMENTO DE ABERTURAS E VALAS	M2	54,00
ISOLAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 2000W, H=10M, C.A. CONCRETOS		
CONCRETO C/ NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	140,00
CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30
ADICÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	31,10
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ELEVADO	M3	31,10
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA REFIBRADA, ESP= 12MM	M2	31,10
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFIBRADA, ESP= 10MM UTIL. 3X	M2	270,71
ARMADURA CA-50A MEDIDA= Ø 3 A 16,00MM	M3	64,43
ARMADURA CA-50A GROSSA= 19,6 A 25,00MM	M3	1.430,20
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	127,57
REJUNTAMENTO DE PEDRA GRANÍTICA	M	60,60
ALVENARIA		
ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO PLURADO (ØX19X19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10CM (1:2:8)	M2	61,03
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60CM) CARG. CIMENTO E AREIA TIPO C 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ ARGAMASSA ADQUIRIDA	M3	3,42
ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	8,56
COBERTURA		
COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIDRO, LINHA)	M2	26,00
ESQUADRIAS		
PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,15
ESCALA DE ACESSO		
CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,81
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ELEVADO	M3	0,81



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
 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. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Froença 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



Impressão em: 28/06/2019, às 14:49



198

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 359

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8201305 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-1ZW8-4AHL-1UAP-1UAP
DATA: 20/02/2017

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 5 de 17

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL

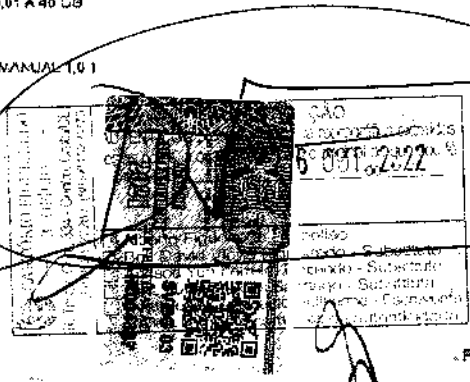
GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA		GNPJ: 07.155.191/0001-33
Endereço: SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Requerimento da Certidão: 0122013CIDADES / 00353013	Controlador DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00353013	Valor Original: 8.057.394,36
Processo: 03072392017	Data: Assinatura: 04/11/2013	Aditivo: 937.316,96
Data: 16/01/2017	Código da Obra: 0122013CIDADES05	Valor Atual: 9.894.711,32
Obra: PROJETO HIDROSANITÁRIO		
Período de Execução: 04/11/2013 à 15/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE	Última Modificação: 36
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAF/NER-CE		
Função: Responsável Técnico / Niter - CREA		
PROJ CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº: 0602036356	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGR CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA Nº: RNP 080138722	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer alteração deve ser registrada neste documento

Natureza (U.L.2) / PRO	Unidade	Quantidade
FOLHA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM UTIL. 2X	M2	5,36
ARMADURA CA-66A MEDIA D= 8,3 A 10,9MM	KG	49,47
GUARDA CORPO DE CORTEÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	3,50
ARMADURA CA-66 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	2,46
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAU FERRO REDONDO 3/4"	M	5,10
TAMPA INSPEÇÃO REMOVÍVEL 1,2X0,80M P/ POÇO DE VISITA CONF. PROJETO	UN	1,00
TAMPA DE CONCRETO ESP. = 2CM FOLHA EM ALVENARIA	M2	1,00
VOZELÁRIO		
PINTURA		
PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	11,00
PINTURA HIDRATOR	M2	187,66
PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	13,44
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS COM 1. MOTO BOMBA ERO HORIZONTAL		
INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 1S A 50 CV	UN	2,00
CAIXA DE RECIRCULAÇÃO - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA DE 75 L/MIN, 3,5 BAR, 220V/30443	UN	1,00
PROTEÇÃO		
POLETA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60M	M2	34,18
DEGRÁ DE ARAIA PARAPU 7 FIDAMIRTA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	76,20
GRAMA EM FOLHAS EXTERNAS INCLUSIVE MATERIAL	M2	108,33
MONTAGEM		
MONTAGEM DE TUBOS CONCRETOS E PÇO, CLEVATORIA DE VAZÃO DE 20,01 A 40 L/S	UN	2,00
DIVERSOS		
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANGUEIRA 1" HILTI / HOLLEY / 1/2 ALHA MANUAL 1,0 l	UN	1,00
TRATAMENTO PRELIMINAR / SERVIÇOS E OBRA CIVIL		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 2,00M	M3	120,24
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROP. ATÉ 2,00M	M3	15,41
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 3A CAT. PROP. DE 2,01 A 4,00M	M3	1,93
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO	M3	41,10
REATERRO ARDILADO	M3	30,44
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	104,14
CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,18
TRANSPORTE LOCAL C/ DM ATÉ 4,00 KM (T = 0,50 X + 0,50)	M3	124,98
ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
REBAIXAMENTO DE BRINÇOL. FRÁTILICO EM ÁREAS		
ESCORAMENTO		
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS GIRANTAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	88,67



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
20/06/2019, 14:45

Chave de Impressão: 7483Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2017 e contém 32 folhas.

Control: 0122013CID.0020022017.000240.30321

www.dae.ce.gov.br (acessar) SIGSAB: Usuário público, Serviço de e clicar em Obra

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: teleconosco@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 20/06/2019, às 14:40

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8201305 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-12WB-4AHL-1UAP-1UAP
 DATA: 20/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 28

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 6 de 17

DAE

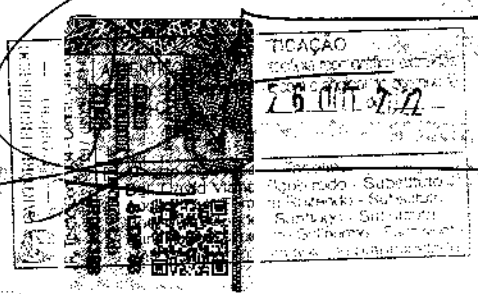
Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES	
Certidão: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	
Endereço: BENADOR VINSÍLIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE	
Requerimento de Certidão	Contratos DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00352013
Protocolo: 03072302017	Data Assinatura: 16/02/2017
Data: 16/02/2017	Código de Obra: 0122013CIDADES05
Valor Original: 8.057.304,00	Aditivo: 237.316,00
Valor Atual: 8.294.620,00	
Obra: PROJETO HIDROSANITÁRIO	
Período de Execução: 04/11/2013 à 16/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE
Interviente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER/CE	
Última Medição: 36	
Função: Responsável Técnico - Nome: GLEA	
Eng. Civil	IGO PROENÇA ALENCAR CREA Nº RNP 060203635
Eng. Civil	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACALHÃES CREA Nº RNP 0801331327
	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Descrição	Unidade	Quantidade
CONCRETO		
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	2,98
CONCRETO (VIDR., FCK 25 MPa) COM AGREGAÇÃO ADQUISIDA	M3	53,98
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REGINADA, ESP. = 15MM UTIL. 3 X	M2	693,78
ARMADURA CA-50A MFD/A D=6,3 A 19,0MM	KG	4.251,43
ARMADURA CA-80 FINA D=2,95 A 6,40MM	KG	307,51
ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	22,37
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (ELEVACAO)	M3	27,51
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (ELEVACAO)	M3	26,37
PISO		
PISO CIMENTADO (7) MASSA DE CIMENTO E AREIA (5) PENEIRAR, TRACO 1:4 ESP = 1,5CM (7) IMPERMEABILIZANTE	M2	55,08
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO (7) BARRA DE CONCRETO L=0,90MM	M2	10,35
REVESTIMENTO		
CHAPISCO (7) MASSA DE CIMENTO E AREIA (5) PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 1MM (7) PAREDE	M2	60,87
REBOCO (7) ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=1MM (7) PAREDE	M2	68,6
PINTURA		
PINTURA HIDROFUGA	M2	68,87
DIVERSOS		
COMPORTA EM FERRO, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	0,91
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/2" X 1/2"	M2	0,10
CALHA PARAFUSO 1 1/2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SERVIÇOS		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO INTERNA		
FO ISOLADO PVC 750V 10 MM2	M	40,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36W)	UN	13,00
LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES (1) AMPADA FLUORESCENTE PL 15W	M2	1,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	7,00
ISOLANTE MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
EXTINTOR DE FÓSFORO RESERVIZADO DE 8KG	UN	1,00
INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES Ø= 25MM (34')	UN	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA		
CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	M	165,50
POSTE CONCRETO Ø150 COM 1 LUMINÁRIA RECHADA DE 70 W	UN	8,00
CÉLULA FOTOELÉTRICA (1) LÂMPADA - 35 W 250V	UN	8,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
CAIXA EM ALUMÍNIO (100X100X100) DE 1 1/2" JULO COMUM, LUSTRO DE BOTA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES Ø= 25MM (34')	M	50,00
BRAÇADERA TIPO (1), METÁLICA ATÉ 4"	UN	24,00
ARANHA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM	M2	2,00
JM VISOR EM VIDRO ESCURO		



Control: 0122013CID 36.2002017.090240.0032

www.dae.ce.gov.br (Arquivo SIGDAEL, Usuário público, Sente dae e Diretor, DAE)

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

Este documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2017 e contém 32 folhas

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

200



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8201305 - SECRETARIA DE INFRA-
ESTRUTURA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-1ZW8-4AHL-1UAP-1UAP
DATA: 20/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 024

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág 7 de 17

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL

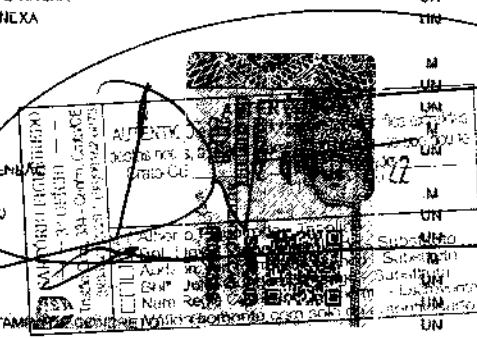


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES		
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA/CE	CNPJ: 07.195.181/0001-33	
Requerimento da Certidão: Contratos DAE / Carta 012201CIDADES / 00352013 Protocolo: 03072392317 Data: 16/01/2017	Contratos DAE / Carta 012201CIDADES / 00352013 Data Assinatura: 04/11/2015 Código da Carta: 0122013CIDADES05	Valor Original: 8.057.204,38 Aditivo: 937.319,98 Valor Atual: 9.994.524,36
Obra: PROJETO HIDROSANITARIO		
Período de Execução: 04/11/2015 à 18/10/2016 Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE	Localização da Obra: CRATO-CE	Último Modificação: 35
Função: Responsável Técnico - Nome: CREA		
ENGR. CIVIL ENGR. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA N.º RNP 060203635-6 PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA N.º RNP 3661361327	RESPONSÁVEL TÉCNICO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer esclarecimento invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DISJUNTOR DIFERENCIAL BR-10A - 40A, 30mA	UN	1,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR GRADUAMENTE EM POSIÇÃO JO B.D.ATE 63A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
CONCRETO DE PVC DE 1º TIPO C - E - LL - LK	UN	11,00
CURVA PNEUMÁTICA PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00
LULA PNEUMÁTICA PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSC. HÍBRIDO CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00
MILHÃO MISTO - M NÍPOSTE H=1,40 - FLEX MONO E ROLDANA	UN	1,00
OBRA DE INSTALAÇÃO (2X20X20X20) - COMPLETO COM EQUIPAMENTOS CONFORME RELAÇÃO ANEXA	UN	1,00
F - COMPLETO COM EQUIPAMENTOS CONFORME RELAÇÃO ANEXA	UN	1,00
F - ADMINISTRAÇÃO - COMPLETO COM EQUIPAMENTOS CONFORME RELAÇÃO ANEXA	UN	1,00
CCL - SUBESTAÇÃO - COMPLETO COM EQUIPAMENTOS CONFORME RELAÇÃO ANEXA	UN	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TOMADA DE USO GERAL	UN	1,00
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	40,00
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA DE ESTAMPADA 110X110X110	UN	4,00
ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	13,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CONEXÃO COM A MALHA E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	M	400,00
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ COM 04 ATÉ 6 DIVISÕES, GRADUAMENTE	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	20,00
POSTE DE IDENTIFICAÇÃO POTÊNCIA INSTALADA DE 20,31 À 25 KW	UN	1,00
QUADRO DE MEDIÇÃO EM PUNTO DE CONCRETO	UN	1,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	M	20,00
CABO ISOLADO PVC 750V 1,5MM ²	M	400,00
CABO ISOLADO PVC 750V 15MM ²	M	20,00
ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	20,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
PANEL ELÉTRICO - COMANDO E IDENTIFICAÇÃO DOS MOTORES E INSTRUMENTOS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	UN	1,00
MONTADO EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI	UN	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ATERRAMENTO	M	60,00
CABO COBRE NU 25MM ²	M	60,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98999/2016, emitida em 03/07/2017

Certidão nº 98999/2016
26/06/2019, 14:49
Chave de Impressão: 7493Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2017 e contém 32 folhas

Control: 012201CID.36.20023017.090240.39321

www.dae.ce.gov.br (processo SIGDAP, Unidade pública, Secretaria de Obras)

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

201

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 61 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5004 E-mail: atendimento@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impressão em: 20/06/2019, às 14:49

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8201305 - SECAD/SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-1ZW8-4AHL-1UAP-1UAP
DATA: 20/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 305

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 8 de 17

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

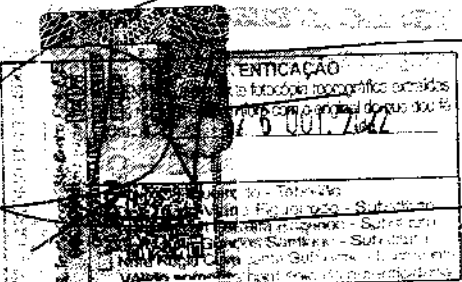
CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES			
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.195.181/0001-33	
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1/01, ALDEIA, FORTALEZA / CE			
Requerimento da Certidão	Contratos DAE / Cliente	Valor Original:	0.937.394,30
Protocolo: 03072382017	0122013CIDADES / 00352913	Aditivo:	937.319,36
Data: 18/01/2017	Data Assinatura: 09/11/2013	Valor Atual:	6.804.711,32
Código do Contrato: 0122013CIDADES05			
Objeto: PROJETO HIDRO-SANITÁRIO			
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/12/2016		Localização da Obra: CRATO-CE	Última Medição: 30
Intervenção: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/CE			
Função: RESPONSÁVEL TÉCNICO - Nome: CRICA			
ENG. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR CRICA N.º RNP 0602036554	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENG. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACALHAO CREA N.º RNP 0601581327	RESPONSÁVEL TÉCNICO	

Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade
CABO COBRE NU 35MM2	M	30,00
MASTE DE TERRA 5/8"X3/8"X 10L30	UN	7,00
ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES 5/8"X3/8"X10L30	M	30,00
ISOL. EXOTERMICA	UN	26,00
CAPA INSPEÇÃO EM ANÉIS Ø=60MM, PARA DE CONDOMÍNIO (0.50-1R0.80M)	UN	2,00
ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO / MATERIAIS		
FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (RBR-7302)	M	6,00
FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS / BARRILETE		
REDUÇÃO TOTO FF DN 300 X 150 PN10	UN	9,00
TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 1730	UN	2,00
CURVA FOFO 90 FF DN 300 PN10	UN	3,00
TUBO FOFO C/ FLANGE DN 300 PN10 - L= 2000	UN	2,00
VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 300 PN25	UN	2,00
TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	2,00
REGISTRO D/ VOLANTE E FLANGE UN 300 PN10	UN	2,00
TE FOFO FF DN 300 X 100 PN10	UN	2,00
TE FOFO FF DN 300 X 300 PN10	UN	1,00
TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L= 2000	UN	1,00
TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L= 1000	UN	1,00
REGISTRO VOLANTE E FLANGE UN 100 PN10	UN	1,00
FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS / BARRILETE		
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 60	UN	10,00
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 X 100	UN	20,00
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	1,00
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	UN	2,00
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ESGOTO	UN	19,00
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	20,00
CAIXALTA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMP. EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	7,00
BOMBAS SUBMERSÍVEIS - 30CV, 150W, TRIFÁSICA 220/380V/400VCLT	UN	2,00
ACESSÓRIOS HIDRO-SANITÁRIOS		
BACA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00
CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARVATÓRIO 1/2"	UN	1,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
PEDESTAL MANOSRA SIMPLES DN 1	UN	1,00
MASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1,1/2" X 1,03M	UN	2,00



Control: 0122013CIDADES05007017.090240.30321

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGLAE, Usúário: public, Senha: dae e clicar em: Certidão)

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
20/06/2018, 14:49

Chave de Impressão: 7493Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2017 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

202

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: faleconosou@crea-ce.org.br



Impresso em: 20/06/2018, às 14:48.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8201305 - SECRETARIA SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-1ZW8-4AHL-1UAP-1UAP
 DATA: 20/02/2017

53
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 326

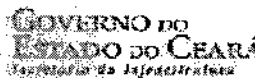
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág 9 de 17

DAE

Departamento de
 Arquitetura e Engenharia
 do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL

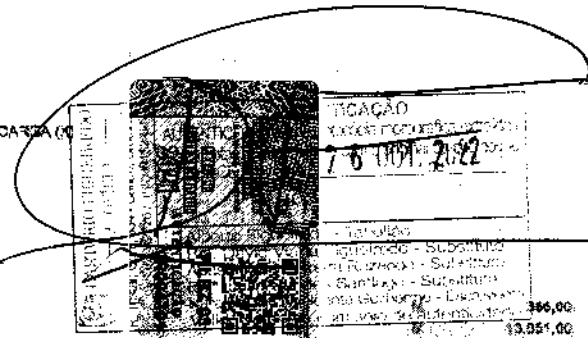


CONTRALANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.195.191/0001-33
Endereço: SENALUX VIRGILIO FAVORA, Nº 17/31, ALDEIA FORTALEZA I CE		
Requerimento da Certidão Protocolo: 03072302017	Contrato DAE / Cliente: DI 22013CIDADES / 0052013 Data Assinatura: 04/11/2013	Valor Original: R\$ 3.384,30 Aditivo: R\$ 316,06
Data: 16/01/2017	Código da Obra: 0122013CIDADES35	Valor Atual: R\$ 3.700,36
Data: PROJETO HIDROSANITÁRIO		
Período de Execução: 04/11/2013 a 18/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE	Última Modificação: 35
Interviente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE		
Função	Responsáveis Técnicos: Nome / CPF	Ação
ENCL. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR CREA Nº: RNP 060203635	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENCL. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACALHÃES CREA Nº: RNP 0601081327	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Cada qual, respectivamente, responde pelo conteúdo deste documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COMPORTA CIRCULAR GISENT. UNICO DE FLUXO DN 205	UN	1,00
LINHA DE RECALQUE		
LINHA DE RECALQUE / SERVIÇOS		
SERVIÇOS TÉCNICOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
TRANSITO E SEGURANÇA		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
CAIXAS		
BLOCO DE ANCORAGEM		
ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FPO		
LINHA DE RECALQUE / MATERIAIS		
FORNECIMENTO DE TUBOS		
FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA REGISTRO DE DESCARGA (N		
CESSÓRIOS CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA		
FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA REGISTRO DE DESCARGA (N		
CESSÓRIOS CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA		
ACESSÓRIOS CAIXA DE VENTOSA		
FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA LINHA DE RECALQUE		
LIGAÇÕES INTRA-DOMICILIARES		
LIGAÇÕES INTRA-DOMICILIARES SEM BANHEIRO / SERVIÇOS (2311 UNIDADES)		
RAVAL INTRA-DOMICILIAR		
RAVAL INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO Ø 75 TUBO 400MM		
RAVAL INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO Ø 75 TUBO 100MM		
TUBO DE VENTILAÇÃO		
INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO Ø 100MM C/ L.M.M. O REDONDO E PINTURA A CAL (O/MATERIAL)	UN	40,00
CAIXA		
CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 140X140X140	UN	12,00
CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 140X140X140	UN	831,00
CHUMBEAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO		
CHUMBEAMENTO DE RAVAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	920,00
CARGA E TRANSPORTE PARA DESOBUÇÃO		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	640,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	646,00
LIGAÇÕES INTRA-DOMICILIARES SEM BANHEIRO / MATERIAIS (2311 UNIDADES)		
FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 2000)	M	343,00
TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 100 (NBR 2000)	M	14.646,00
FRTAÇÃO PI RIVATÓRIO DE ESGOTO		
CASA DE COMANDO DA ESTE - SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
SERVIÇOS PRELIMINARES		



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
 20/02/2017, 14:49
 Chave de Impressão: 74957
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2017 e contém 32 folhas

Control: DI 22013CIDADES35-20022017-000240-30321

www.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usário público, Senha das e clicar em OK)

CORAL - Construtora 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: 20/02/2017, às 14:49



203

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8201305 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 IQNL-1ZVW8-4AHL-1UAP-1UAP
 DATA: 20/02/2017
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 327R

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

DAE

Departamento de Engenharia e Arquitetura do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL



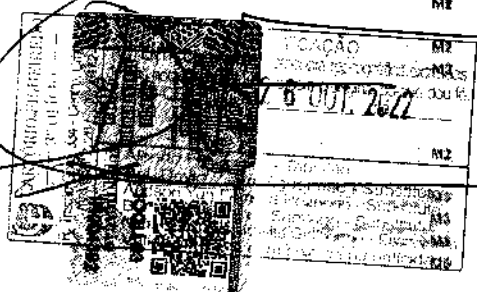
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

Pág. 10 de 17

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.195.191/0001-33
Endereço: GENADOR VIRGILIO TAYORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA/CE		
Requisitamento da Certidão: 0307202017	Contratos DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00352013	Valor Original: 8.957.384,36
Data: 16/01/2017	Data Assinatura: 04/11/2013	Ativo: 837.316,90
	Código da Obra: 0122013CIDADES05	Valor Atual: 8.331.711,22
Obra: PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
Participação de Execução: 04/11/2013 a 18/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE	Última Medição: 36
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER-CE		
Função: Responsáveis Técnicos: UENES DREX		
ENGR. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR CRPA Nº RNP 060203635-6	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENR. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACHADO CRPA Nº RNP 0601381327	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO	M2	200,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	2,16
REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	M3	1,74
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,52
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,28
FUNDAÇÃO		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,16
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	0,72
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M3	5,40
PISO		
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	11,50
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=3CM	M2	11,50
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, FRP = 1,5CM	M2	11,65
ALVENARIA DE FECHAMENTO		
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO PLANADO (6X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=6 CM	M2	46,34
COBOÇO ANTI-CHURVA (25X40)CM C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2	3,72
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1 ESP=6MM P/ PAREDE	M2	95,60
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	44,98
REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20MM P/ TETO	M2	20,34
EGUADRIAS		
FORTAÇÃO DE FERRO EM BARRA GIATA TIPO TUBO, RND	M2	10,00
FORTAÇÃO DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	4,83
PINTURA		
PINTURA HIDRACOR		
ESVALTE SINÉTRICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	93,60
COBERTA		
CASA DE UNIFORME - SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO	M2	100,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,21
REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	M3	1,31
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,37
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,27
FUNDAÇÃO		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,21
PISO		
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	13,75
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=3CM	M2	12,76



Controle: 0122013CID05.00022017.000240.39321

www.dae.ce.gov.br (processo SICDAE, Unidade pública, Assinatura digital e carimbo em Cofres)

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng. 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 9899/2016, emitida em 09/07/2017

Certidão nº 9899/2016
 20/06/2019, 14:49

Chave de impressão: 7495Y

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

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: teleconosco@creace.org.br

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 20/06/2019, às 14:49

204

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8201305 - SECAD / SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 IQNL-1ZWB-4AHL-1UAP-1UAP
 DATA: 20/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 205

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 11 de 17

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL



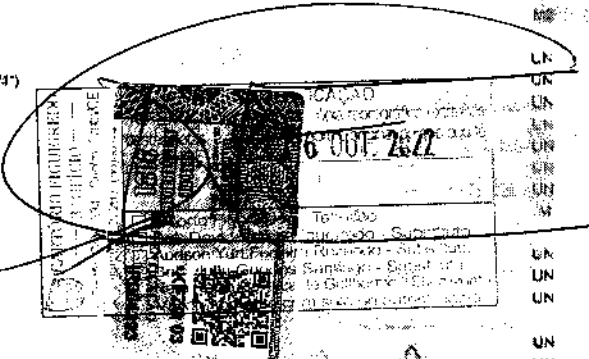
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	CNPJ: 07.98.191/0001-33
Endereço: SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE	
Protocolo do Contrato: 0377239/2017	Data: 16/01/2017
Contrato DAE / Objeto: 0122013CIDADES / 0989/2016	Código da Obra: 0122013CIDADES05
Data Assinatura: 04/11/2016	Valor Original: R\$ 9.977.894,36
	Aditivo: R\$ 2.316,98
	Valor Atual: R\$ 9.980.211,32
Objeto: PROJETO HIDROSANITÁRIO	
Período de Execução: 04/11/2013 à 15/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE
Interviente: TERMO DE OGIOPRAÇÃO TÉCNICA DAE/TER-CE	Última Medição: 36
Função: Responsável Técnico	Nome - CREA
Eng. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº RNP 060203635
Eng. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA Nº RNP 0601301327
	Responsável Técnico
	Responsável Técnico

Qualquer manuseio criminoso prejudicará este documento

Descrição	Unidade	Quantidade
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5 CM	M2	9,15
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - FEI-5/FEI-4 P/ PAREDE	M2	65,27
ALVENARIA DE FACHANDO	M2	56,00
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (30X30X13)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL E CIMENTO, ADA, ESP=9 CM	M2	1,30
COBOGÔ ANTI CHUVA (60X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,30
REVESTIMENTO	M2	115,04
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5 CM P/ PAREDE	M2	10,42
EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	100,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	100,00
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - FEI-5/FEI-4 P/ PAREDE	M2	100,00
ESQUADRIAS	M2	22,16
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRELAGENS	M2	1,60
JANELA DE FERRO TIPO GABUCHO BASCULANTE OU FIXO	M2	1,60
PINTURA	M2	100,00
URA HIDRÁCOR	M2	2,52
ASSAMBLADO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINHA CLAREADA EMALTE 2 FEMAS	M2	56,27
ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36
ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO NA MADEIRA E TRINCHA	M2	108,28
TELHADO	M2	17,61
TELHA CERÂMICA	M2	108,28
CUMECURA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	3,00
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (KI-7A, CANAL, LINDO)	M	0,00
TUBOS E CONEXÕES DE PVC - HIDRÁULICA	LN	3,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (3/4")	LN	3,00
ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 25MM (3/4")	LN	1,00
JOELHO PVC SOLID. MARRON D=25MM (3/4")	LN	1,00
JOELHO PVC SOLID. AZUL GROSSA MET. D=25MM (3/4")	LN	1,00
LINA PVC SOLID. MARRON D=25MM (3/4")	LN	1,00
TÉ PVC SOLID. MARRON D=25MM (3/4")	LN	1,00
TUBO PVC SOLID. MARRON D=25MM (3/4")	M	10,00
REGISTRO E VALVULAS	LN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4")	LN	1,00
REGISTRO DE GAVETA CROMADA CROMADA D=20MM (3/4")	LN	1,00
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA CROMADA D=20MM (3/4")	LN	1,00
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS	LN	1,00
TERNEIRA DE BÓIA D=20MM (3/4")	LN	1,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP: 600L	LN	1,00
TUBOS E CONEXÕES DE PVC - SANITÁRIA	LN	2,00
JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40MM (1 1/2")	LN	1,00
JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	LN	1,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98839/2016, emitida em 03/07/2017

Certidão nº 98839/2016
 26/09/2019, 14:49

Chave de impressão: 7493Y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 32 folhas

Contato: 0122013CID/30 90072317 09340 39321

www.dae.ce.gov.br (acessar BICDAS, Usário público, Escolha doc e clicar em Corar)

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

205

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@crece.org.br



Impresso em: 26/09/2019, às 14:49.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8201305 - SECAO/SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO
1QNL-1ZW8-4AHL-1UAP-1UAP

DATA: 20/02/2017

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 12 de 17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 390
022

DAE

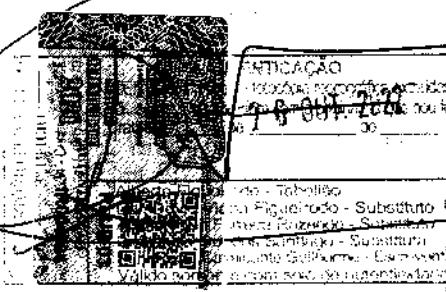
Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODRIGUALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.196.104/0001-33
Endereço: BARRADOR VIRGILIO TAORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Referência da Certidão: Protocolo: 0307232017 Data: 16/01/2017	Contrato DAE/Cliente: U122013CIDADES / 00352013 Data Assinatura: 01/11/2013 Código da Obra: C122013CIDADES05	Valor Original: R\$ 6.957.394,36 Atualizado: R\$ 937.316,86 Valor Atual: R\$ 6.094.711,32
Objeto: PROJETO HIDROSANITARIO		
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016		Localização da Obra: CRATO-CE
Interviente: TERMO DE COOPERACAO TECNICA DAE/CE		
Função: Responsáveis Técnicos - Nome - CREA - Anulação:		
ENG. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº RHP.080233000	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA Nº RHP.003101327	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/REGOTO 100X50MM (4"X2")	UN	1,00
TÉ PVC BRANCO C/REGOTO P/REGOTO D=100X50MM (4"X2")	UN	1,00
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=40MM (1 1/2")	M	2,00
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=50MM (2")	M	5,00
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100MM (4")	M	6,00
CAIXAS		
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	M2	1,00
CAIXA SIFONADA 180X180X100CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00
REQUISITOS SANITÁRIOS		
BACIA FELOUÇA BRANCA D=CAIXA ACUPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COILINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
REATORES UASB BIO-FILTROS E TANQUE DE CONTATO - SERVIÇOS E OBRAS CIVIL		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CALDEIÃO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO AERADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE ARCA)	M2/ARF	1.000,00
LOCAÇÃO DA OBRA - RECOLEÇÃO DE GABARITO	M2	249,74
MOVIMENTO DE TERRA		
PROVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	82,81
PROVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	35,53
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,68
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,44
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BANCULANTE	M3	65,44
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BANCULANTE	M3	60,82
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	156,40
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM PONTA FORA	M3	126,40
SERVIÇOS AUXILIARES		
NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	706,68
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRPPARO MANUAL	M3	15,34
FORMA PLANA CHAPA COMENSADA RESINADA, ESP. = 12MM LT. 1,3X	M2	356,76
ARMADURA DE AÇO CA 5000	KG	26.321,56
CONCRETO P/VIAS, FLX 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	304,11
ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	304,68
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	203,99
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	80,16
IMPERMEABILIZAÇÃO		
IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA PRESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	1.831,14
PISOS		
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60M	M2	142,74
OUTRAS		



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

Cartidão nº 98939/2016
26/06/2019, 14:46
Chave de impressão: 74837
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2017 e contém 32 folhas

Contrato: 0122013CID.36.20022017.090240.38321

www.dae.ce.gov.br (Licenciado RCFNAB, Usando o sistema SICA DAE e CDAE em Ceará).

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

206



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8201305 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-1ZWS-4AHL-1UAP-1UAP
DATA: 20/02/2017

55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 300

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 13 de 17

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.186.197/0001-33
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Formulário da Certidão Protocolo: 03072582017 Data: 16/01/2017	Contrato DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00362016 Data Assinatura: 04/11/2013 Código da Obra: 0122013CIDADES05	Valor Original: 5.967.394,23 Aditivo: 997.318,06 Valor Atual: 6.964.711,22
Obra: PROJETO HIDROSANITÁRIO		
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016 Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER/CE		Última Atualização: 36
Responsáveis Técnicos - Nome - CREA		
Eng. Civil Eng. Civil	ISEO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº RNP 0602036356 HAILU ALBERTO DE ALMEIDA MAGALHÃES - CREA Nº RNP 0601351327	Responsável Técnico Responsável Técnico

Qualquer rasura ou alteração invalida este atestado.

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
CRANÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES DIVERSOS	M2	351,64
GUARDA-CORPO EM FIBRA DE VIDRO, H=1,10M, CONF. PROJETO	M	67,86
ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO	M	3,70
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOPHTÁLICA E - 3,00MM	M2	171,35
INSTALAÇÕES HÍDRO MECÂNICAS		
MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HUMIDIFICAS	CJ	2,00
LEITOS DE DECAÇEM - SERVIÇO E OBRA CIVIL		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA CBEA - EXECUÇÃO DE CASBETO	M2	120,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO AFERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	284,86
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	89,90
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	233,70
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	233,70
INSTALAÇÕES		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PÉDRA ARCAMASSADA	M3	13,73
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,64
CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPA COM ADECOADO ADQUIRIDO	M3	38,21
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,70
FORÇA PLANA CHAPA COM CENICADA RESINADA, ESP = 20MM, UTE. 0,7X	M2	420,31
ARMADURA CAIXA MÉDIA DE 4,3 X 10 CM	KG	3.056,60
PISO		
ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS PRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO FLEXALAMA - 38xM	M	64,00
ALVENARIA E FECHAMENTO		
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (VX 14X31) COM CARGA MASSA MISTA DE LAL MISTURADA, ESP=9 CM	M2	140,00
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E FLENSCO 1 RAÇO 1M ESP = 7MM PV PAREDE	M2	151,20
REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	161,20
PINTURA		
PINTURA HIDRACOR	M2	66,00
ELEMENTOS FILTRANTES		
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	25,00
LASTRO DE BRITA	M3	34,56
PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	80,80
POÇOS E CAIXAS		
POÇO DE VISITA, CANIS DE CONCRETO, PRCF. ATÉ 1,60M, D=100MM	M	7,00
ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV CANIS DE CONCRETO D=100MM	M	14,00
DIVERSOS		
COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, GALHA ALUMÍNIO	M2	1,03
PECAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, FSP = 5CM	M2	12,20



Certidão nº 98939/2016
25/02/2016 14:49

Chave de Impressão: 7493Y

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

Controlo: 0122013CID.36.20022017.030240.39321

www.crea-ce.org.br (pessoa FICOPAF, UNIDAF) (publico, Sem) (dae e atestado em Obra)

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

207

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: 25/02/2016 às 14:49

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
8201305 - SEÇÃO SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
IQNL-12WB-4AHL-1UAP-1UAP
DATA: 20/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 934

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 14 de 17

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL



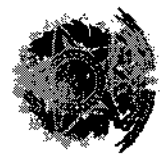
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA Endereço: SENADOR VIRÍLIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTÁ, FORTALEZA / CE		CNPJ: 37.195.191/0001-33
Protocolo de Certidão: 0307202017 Data: 16/01/2017	Contratos DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00352013 Data Assinatura: 04/11/2013 Código da Obra: 0122013CIDADES05	Valor Original: 9.807.364,30 Aditivo: 937.419,00 Valor Atual: 9.804.711,32
Objeto: PROJETO HIDROSANITÁRIO		
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016 Intervenção: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/DER CE		Última Modificação: 30
Responsáveis Técnicos: Nome - CREA		
Eng. CIVIL DNE CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR CREA Nº RNP 060203635 PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACALHÃES CREA Nº RNP 0601381327	RESPONSÁVEL TÉCNICO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certidão emitida neste 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



Certidão nº 98939/2016
20/02/2019, 14:49

Chave de Impressão: 7493Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2017 e contém 52 folhas

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS E OBRA CIVIL		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA EXPLOS. PERIF. MAN. - 4,01 A 6,00M	M3	75,52
REF. TERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	M3	19,04
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,40
COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3/KM	29,10
TRANSPORTE DE MATERIAL EXPLOS. ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 200M	M3	35,46
FUNDAÇÕES		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	24,25
MURDS E FECHAMENTOS		
MURO EM ALVENARIA DE FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	119,30
REDE HIDRÁULICA		
PORÇÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJUNILIO	KG	472,28
PAVIMENTAÇÃO		
LASTR. DE BETA	M2	5,00
ETE - SERVIÇOS DE MONTAGEM E TESTE		
MONTAGEM E INSTALAÇÃO		
MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Q	5,00
ETE - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
REATOR E TUBOS - MATERIAL		
MATERIAIS HIDRÁULICOS REFERENTE AO PERÍMETRO DO SISTEMA E CONFORME DESENHOS E LIMITES DE FORNECIMENTO	UN	1,00
ADJACENTADO EM P. AVTA E FLUXOGRAMA, INCLUINDO: MATERIAL (INCLUINDO TUBOS E COMPRI. FILTROS ABALUAS, MATERIAIS HIDRÁULICOS (REATOR)) EM PVC PARA MONTAGEM INTERINA DOS REATORES DA FAZENDA	UN	1,00
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
FILTROS ABALUAS (FILTRAÇÃO DE 300MM X 300MM X 100MM) INCLUINDO REATOR EM BIODIVERSA CONJUGADO COM GALHA PARS-ALL CAPACIDADE DE LITURA 1200ML, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, RASTELO PARA A REMOÇÃO DAS PARTÍCULAS OMOSEIRAS NO GRANEADO, GRADE DE FERRO FABRICADA EM MATERIAL FERROSO, A SER INSTALADA ANTES DA OBRA	UN	1,00
ELEVADORIA		
SOBRADOR - DIFUSOR DE CANAL LATERAL, COM CAPACIDADE DE 5020LTS, 30X32X380/440VCLTS	UN	1,00
TANQUE DE CONJUNTO - PARA REAÇÃO DO HÍPOCLORITO (REVESTIMENTO) INCLUINDO MATERIAL DIVERSOS (CABOS PP, CABOS DE SINAL, VALVULAS, TUBOS EM AÇO E PVC, REGISTROS, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, VEDAÇÕES PARA FLANZER, PPRF, TUBO DE MANDRINA, HASTE PROLONGADA COM ROSCA, REGISTROS VOLANTES, TUBO OCRE, ELETRODUTOS, SUPORTES PARA LINHAS HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E PNEUMÁTICAS)	UN	2,00
KITS DOSAGEM (DOIS KITS DE DOSAGEM DE CLORO, DOSADORA, AGITADOR) - INCLUINDO: GUARDA CORPO EM AÇO BARRON PARA OS FILTROS AERADOS; COMPART. SEMTUDO UNICO DN 400, ROLOS DE ANEIS; SUPORTES VARIADOS PARA LINHAS HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E PNEUMÁTICAS	UN	2,00
EMISSÁRIO FINAL		
EMISSÁRIO FINAL / SERVIÇOS		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM	M	96,00
CAVAMENTO		
CAVAMENTO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM (MÉD. MAGNÉTICO)	M	96,00
TRANSITO E SEGURANÇA		

Control: 0122013CID-55-20022017-000740-38321

www.cbr.ce.gov.br (Assinar: SIGUAL, Juízo público, Sem taxa e clicar em Print)

CERTIFICAÇÃO

25 OUT 2017

Eng.º Técnico

Eng.º Especialista - Substituto

Eng.º Especialista - Substituto

Eng.º Especialista - Substituto

Eng.º Especialista - Substituto

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

208

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8201305 - SBCAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-1ZWB-4AHL-1UAP-1UAP
DATA: 20/02/2017

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 330

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 15 de 17

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

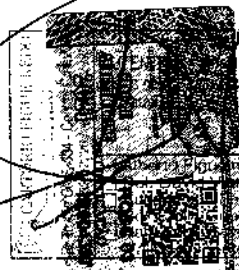
CONTRATANTE: PREFEITURA DAS CIDADES

Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.195.181/0001-33
Endereço: SENADOR VIRGÍLIO TAUCRA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Código Interno da Certidão: 03072392017	Contato DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00362013	Valor Original: 9.367.304,36
Data: 10/01/2017	Data Assinatura: 04/11/2013	Aditivo: 927.316,98
	Código da Obra: 0122013CIDADES03	Valor Atual: 9.294.711,32
Obra: PROJETO MICROBANITÁRIO		
Período de Execução: 04/11/2013 a 18/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE	Última Medição: 36
Intervenção: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAFOR-CE		
Função	Responsáveis Técnicos - Nome - CREA	Atuação
ENG. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº FNN-060203635-6	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MANGALHÃES - CREA Nº FNN-060203635-6	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Clique aqui para visualizar o arquivo em PDF

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
PASSADISSOS COM FRANCHAS DE MADEIRA	M2	0,30
SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M2	1,50
SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	0,90
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00
ESCOVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M3	1.234,51
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	95,40
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	52,23
ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLADA, MATERIAL DA VALA	M3	25,30
ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	33,15
CARGA MEXCANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,28
CARGA MEXCANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	T	60,20
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M2	309,69
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 1,00 KM (1,00 X 1,00 X 0,88)	M2	250,00
ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS	M	30,00
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/FRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	309,69
DE ESCAVAS		
POÇO DE VISTA, CÂMERA DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00M, D= 600MM	UN	2,00
ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LIMPEZA	M	30,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JC DN 200MM		
ENSAIO FINAL / MATERIAS		
FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NSK / 352)	M	17,00
FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (TUBOS E QUEDAS)	UN	1,00
CURVA 90 GRAUS JE DN 100	UN	1,00
FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (TAMPAS)		
TAMPA DE FOFO DUCTIL DN 600MM EL-305 PADRÃO CACECE	UN	2,00
FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS		
ANEL DE BORNALHA OCRE DN 200	M2	2.012,00
SERVIÇOS AUXILIARES	M2	2.012,00
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	MA	1.260,00
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	MS	1.260,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		
CANTEIROS DE OBRAS		
CANILHO DE OBRAS / SERVIÇOS	UN	0,00
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	MS	100,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	M2	60,00
BARRACÃO ABERTO	M2	30,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	100,00
REPEITÓRIOS		
ALCANTARAL		



CERTIFICAÇÃO
Atividade registrada em 20/02/2017
25 OUT 2017

Certidão nº 98939/2016
25/08/2019, 14:49

Chave de Impressão: 74931

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2017 e contém 32 folhas.

Contato: 0122013CIDADES.20022017.000240.39331

www.dae.ce.gov.br (acessar SBCAD, Usário público, Genes dae e clicar em DAE)

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@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 26/08/2019, às 14:48





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8201305 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-12WB-4AHL-1UAP-1UAP
 DATA: 20/02/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 0021

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 18 de 17

DAE

Departamento de
 Arquitetura e Engenharia
 do Estado do Ceará

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SECRETARIA DAS CIDADES

Certificadora: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA		CNPJ: 07.195.191/0001-23
Endereço: SENALUIR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEIA, FORTALEZA/CE		
Requerimento da Certidão: Protocolo: 03072302017 Data: 18/01/2017	Contratos DAE / Cliente: J1220130CIDADES / 00352013 Data Assinatura: 04/11/2013 Código da Obra: J1220130CIDADES05	Valor Original: 8.367.334,36 Aditivo: 937.316,95 Valor Atual: 9.304.711,32
Obra: PROJETO HIDROSANITÁRIO		
Período de Execução: 04/11/2013 a 10/10/2010	Localização da Obra: CRATO, CE	Última Medição: 38
Interventor: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA DAE/GER-CE		
Função	Responsável Técnico - Nome: CREA	Atuação
ENS. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº RNP 360203635	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENS. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MANGALHÃES - CREA Nº RNP 0001381327	RESPONSÁVEL TÉCNICO

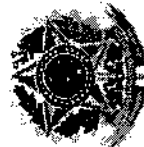
Certificação por...

Força do Serviço	Unidade	Quantidade
MOBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM LUBRIFICANTE	KM	503,00
CERCA CRISTADAS DE MADEIRA - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	509,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	2,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	2,00
POSSIBILIDADE PARA BARRACÃO	UN	2,00
PLACA DE OBRAS		
PLACAS PADRÃO DE CENHA	M2	50,00
OUTROS		
VALOR TOTAL	UN	1.498.702,54

AUTENTICAÇÃO
 07/02/2017
 07/02/2017

(Handwritten signatures)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 98999/2016, emitida em 03/07/2017



Certidão nº 98999/2016
 03/07/2017, 14:49
 Chave de Impressão: 7493Y

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

Controle: 0122C130ID.00.20022017.000240.39321

www.dae.ce.gov.br (acesse: SICDAE, Usuário público, Senha das e clique em Citas)

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

210

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
 Tel: + 55 (85) 3453-5000 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: fitecosoao@crea-ce.org.br



Impressão em 20/06/2019, às 14:49



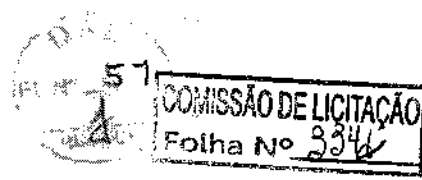
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8201305 - SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
10NL-1ZW8-4AHL-1UAP-1UAP

20/07/2017

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

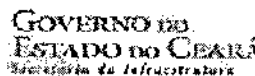
Pág. 17 de 17



DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

GERTIDÃO PARCIAL

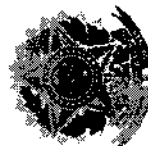


CONTRATANTE - DECRETADA DAS CIDADES		
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	CNPJ: 07.195.191/0001-33	
Endereço: SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1701, ALDEOTA, FORTALEZA / CE		
Requerimento à Certidão: Contratos DAE / Cliente: 0122013CIDADES / 00352013	Valor Original:	8.067.391,38
Protocolo: 03877/2017	Data Assinatura: 04/11/2013	Adição: 937.316,00
Data: 10/01/2017	Código da Obra: 0122013CIDADES05	Valor Atual: 9.004.711,32
Obra: PROJETO HIDROSANITARIO		
Período de Execução: 04/11/2013 à 18/10/2016	Localização da Obra: CRATO-CE	Última Medição: 36
Intervenção: TERMO DE COOPERACAO TECNICA DAE/DER-CE		
Emprego: Responsáveis Técnicos - Nome - CREA - Aliação		
ENG. CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR - CREA Nº RNP 060203635	RESPONSAVEL TECNICO
ENG. CIVIL	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MACHADO - CREA Nº RNP 0601361027	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer inconsistência, o validador deste documento

Certifico, que os atestados acima constam nos arquivos do sistema SIGDAE, no que se refere às Medições da Empresa CONSTRUTORA CORAL, contrato Nº 0122013CIDADES. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

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



Levada a Certidão em

20/07/2017

Valor em R\$ 1.031,17

Responsável pelo CEMED
FRANCISCO ROCHA DE OLIVEIRA
Responsável CEMED/DAE

Eng.º Juscelino José Gomes Filho - CREA: 7116/D CE
Diretor DPNR do IAP

Eng.º Silvio Candi Campos Junior
Superintendente do DAE

RESUALDO PEREIRA FARIAS
SECRETARIA DAS CIDADES



IDENTIFICADO
20/07/2017

Certidão nº 98939/2016
28/06/2019, 14:49
Chave de Impressão: 7493Y

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

Controlo: 0122013CID.36.20C22017.090240.989321

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Simha dae e clicar em Obras)

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



Impressão em: 28/06/2019, às 14:48.



211



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

CREA-CE

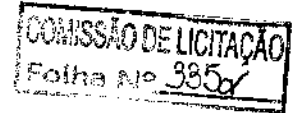
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

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: 0002030356
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

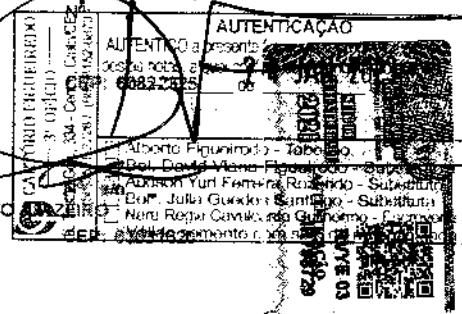
Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG Nº:
CAMBEBA
Complemento Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60822325
Contrato: 032/cidades/2015 Celebrado em: 10/11/2015
Valor do contrato: R\$ 21.487.837,71 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA contorno Nº: s/n
Complemento Bairro: NOVO JUAZEIRO
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE UF: CE CEP: 63031620
Coordenadas Geográficas: 7.228246, 39.293403
Data de início: 16/11/2015 Conclusão efetiva: 10/11/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES 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 - DIRECAO 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 CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG Nº:
CAMBEBA
Complemento Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60822325
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 Nº: s/n
Complemento Bairro: NOVO JUAZEIRO
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE UF: CE CEP: 63031620
Coordenadas Geográficas: 7.228246, 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



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

Observações:
2ª 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.
Igo Proenca Alencar
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 000203035-6
Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel. + 55 (85) 2453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: fale conosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 26/08/2019, às 11:12.





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

CREA-CE

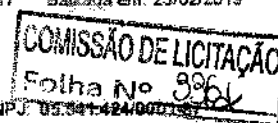
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

179892/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Atividade concluída

Número da ART: **CE20170147493** 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 CAMBEBA**

CPF/CNPJ: **05.541.424/0001-87**
Nº:

Complemento: Bairro: **NOVO JUAZEIRO**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60822225**

Contrato: **032/cidades/2015** Celebrado em: **10/11/2015**
Valor do contrato: **R\$ 11.404.675,01** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA contorno** Nº. s/n
Complemento: Bairro: **NOVO JUAZEIRO**
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE** UF: **CE** CEP: **63031620**

Coordenadas Geográficas: **7.228246, 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**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3648.00 METRO CUBICO; 2 - DIRECAO 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+11.404.675,01=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**
Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, SN ED SEPLAG CAMBEBA**

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

Complemento: Bairro: **NOVO JUAZEIRO**
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** Bairro: **NOVO JUAZEIRO**
Complemento: UF: **CE**

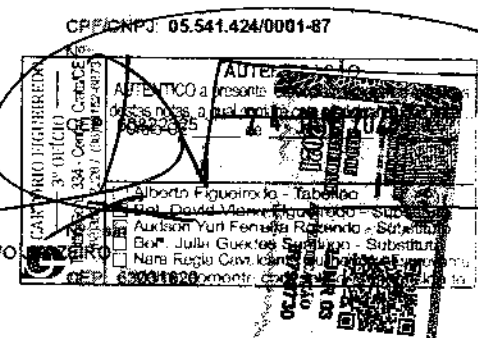
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE** CEP: **63031620**
Coordenadas Geográficas: **7.228246, 39.293403**
Data de início: **16/11/2015** Conclusão efetiva: **09/05/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES** 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 - DIRECAO 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: 23/02/2019 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
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@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 28/08/2019, às 11:12





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

179892/2019

Atividade concluída

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES**

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

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Contrato: 032/cidades/2015

Celebrado em: 10/11/2015

Valor do contrato: R\$ 38.185.375,10

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA contorno

Complemento:

Bairro: NOVO JUAZEIRO

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

Coordenadas Geográficas: 7.228246, 39.293403

Data de início: 16/11/2015

Conclusão efetiva: 09/05/2017

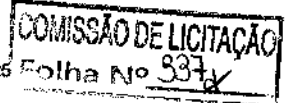
Rfialidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

CPF/CNPJ: 05.541.424/0001-87

Nº:

CEP: 60822325



Nº: s/n

CEP: 63021620

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

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= 37.644.352,17+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.

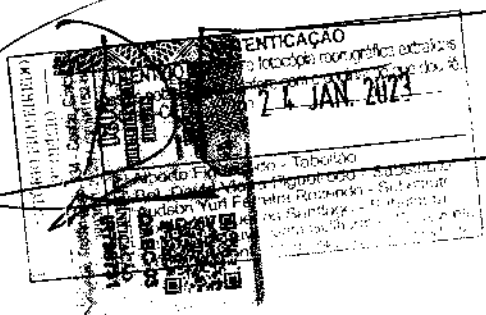
Certidão de Acervo Técnico nº 179892/2019
07/03/2019, 14:08
W3W2x

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica signatária 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: W3W2x

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. E 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. Rodolpho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

214

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: falesevanhozo@crea-ce.org.br

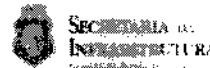
CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nota Nº 338

CERTIDÃO FINAL

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES	CNPJ: 05.541.424/0001-87
Interventor: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE OBRAS	CNPJ: 07.200.900/0001-86
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVIA ALONCAR LTDA	CNPJ: 07.589.191/0001-53
Endereço: Rua: Joaquim Machado 160 - Parque Kennedy - FORTALEZA-CE	

Descrição da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nr. Protocolo: 395592/2017	Valor Total (A): R\$ 10.050.900,00 (10)	Total Medido: R\$ 21.487.500,00 (21)
Data Protocolo: 09/06/2017	Total Ativo (B): R\$ 11.498.554,80 (11)	Total Reajuste: R\$ 0,00 (0)
Nr. Contrato: C0322015	Valor PI (C): R\$ 21.488.558,72 (A + B)	Total Executado: R\$ 21.487.500,00 (PI + R)
16/11/2015	Total Reajuste (D): R\$ 0,00 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 21.488.558,72 (PI + R)	

OBRA DA AVENIDA DO CONTORNO, NO MUNICÍPIO DE SAZEIRO DO NORTE - CE (TRECHOS 01 - ESTAÇÃO 815 a 841 EXT. 1.920m)

Data de 1ª Medição Final: 09/05/2017

Cargo	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nome	RNP
ENGENHEIRO	IGOR PROENÇA ALENCAR		0602036356

DESCRIÇÃO PRELIMINAR	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT
ALCANTARILHO		M2	60,00
BARRACÃO ABERTO		M2	330,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4		M2	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO		UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ		UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		M3	16.000,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	40,00
REFEITÓRIOS		M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS		M2	12,00
DEMOLIÇÕES E RECONSTRUÇÕES			
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM REAPROVEITAMENTO		M3	264,42
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS COM REAPROVEITAMENTO		M3	727,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS COM REAPROVEITAMENTO		M3	14,15
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS COM REAPROVEITAMENTO		M3	727,00
ENTULHO - DMT = 4,00 KM (Y = 0,67 X + 0,70) - ENTULHO - DMT = 4,00 KM		T	1.626,76
ENTULHO - DMT = 4,00 KM		M2	727,00
ENTULHO - DMT = 4,00 KM		UN	14,00
ENTULHO - DMT = 4,00 KM		M2	21,56
ENTULHO - DMT = 4,00 KM		M3	305,50
ENTULHO - DMT = 4,00 KM		UN	180,00
ENTULHO - DMT = 4,00 KM		M3	14.880,00
ENTULHO - DMT = 4,00 KM		M3	14.880,00
GERENCIAMENTO LOCAL			
GERENCIAMENTO DA OBRA		HxMES	12,00
GERENCIAMENTO PLENO		HxMES	12,00
AUXÍLIOS ADMINISTRATIVOS		HxMES	24,00
COMPUTADOR		UNxMES	24,00
IMPRESSORA		UNxMES	12,00
TELEFONE FIXO		UNxMES	12,00
TELEFONE MÓVEL		UNxMES	12,00
PRODUÇÃO			
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA		HxMES	
TELEFONE MÓVEL		UNxMES	
EQUIPE DE TOPOGRAFIA			

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

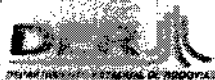
Certidão nº 179892/2019
26/06/2019, 11:12

Chave de Impressão: W3W2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2019 e assinado por Aluísio

CORAL - Const. Rodolfo Aloncar Ltda.
Igor 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 (66) 3453-5800 Fax: + 55 (66) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

CERTIDÃO FINAL



MISSÃO DE LICITAÇÃO
folha nº 33

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
TOPOGRAFIA	HOMES	12,00	42,00
ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	HOMES	12,00	12,00
VEICULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	DIARIAS	12,00	12,00
DIÁRIO	HOMES	12,00	12,00
LABORATÓRIO	UNIMES	40,00	40,00
ASSISTENTE MOTORISTA	UNIMES	12,00	12,00
TRATAMENTO DE TERRA: MOVIMENTO DE TERRA	M3	190.272,84	190.272,84
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL 1-CAT.	M3	158.584,10	158.584,10
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL 2-CAT.	M3	197.716,88	197.716,88
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) DMT = 10,70 KM - CORTE PILOTA	T	1.519,14	1.519,14
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) DMT = 10,70 KM - PIADEIRO	T	466.031,84	466.031,84
REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE SOLO DE BAIXO SUPORTE			
CAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	81.258,87	81.258,87
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - SOLO DE BAIXO SUPORTE PILOTA	T	57.751,24	57.751,24
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - PEDRA PARA EMBASAMENTO	M3	33.800,00	33.800,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - PEDRA PARA EMBASAMENTO	T	33.800,00	33.800,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	35.640,00	35.640,00
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			
ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE MATERIAL PRODUZIDO (S/TRANSP)	M2	7.891,17	7.891,17
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - SOLO PREENCHIMENTO DE PASSEIOS E CANTEIRO - DMT = 11,40 KM	T	14.592,69	14.592,69
PAVIMENTAÇÃO			
PISTA DE ROLAMENTO / CICLOVIA			
REGULAGEM DO SUPORTE	M2	72.396,52	72.396,52
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	10.717,00	10.717,00
BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	10.259,33	10.259,33
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	64.510,60	64.510,60
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	63,87	63,87
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	63.015,13	63.015,13
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	47,42	47,42
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ. FAIXA C. (S/TRANSP)	M3	3.154,78	3.154,78
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO	T	424,02	424,02
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,58 X + 2,11) - CBUQ - DMT = 6,60 KM	T	7.413,71	7.413,71
AQUISIÇÃO DE DOSE MELHORADOR DE ADESIVIDADE	KG	2.234,00	2.234,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - SOLO PARA SUB-BASE - DMT = 6,00 KM	T	21.032,38	21.032,38
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - SOLO PARA SUB-BASE - DMT = 6,00 KM	T	21.032,38	21.032,38
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) - BRITA - DMT = 43,60 KM	T	3.618,82	3.618,82
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - BRITA PARA CBUQ - DMT = 27,80	T	3.383,72	3.383,72
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - CBUQ - DMT = 545,00 KM	T	2,16	2,16
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,24 X) - CM-30 - DMT = 545,00 KM	T	83,87	83,87
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,32 X + 31,52) RR-2C - DMT = 545,00 KM	T	47,42	47,42
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,32 X + 35,62) - CAP - DMT = 545,00 KM	T	424,02	424,02
OBRAS DE ARTE CORRENTES			
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	107,00	107,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	M	27,00	27,00
CAÇA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	UN	3,00	3,00
CAÇA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	7,00	7,00
ESCAVAÇÃO DE SOLO COM PROF. ATÉ 2,00M	M3	2.038,06	2.038,06
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	M2	873,31	873,31

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 26/06/2019 e contém 7 folhas

AUTENTICAÇÃO
Assinatura eletrônica de: **Eng.º Igor Proença Alencar**
Data: 26/06/2019 11:12

SEZARNE
SECRETARIA DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ

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





ATESTADO DE ENTREGA DE SERVIÇOS
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 17989/2019



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 17989/2019
 Edital nº 340

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
LASTRO DE AREIA ADQUINIDA	M3	224,89
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 1,00M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00M)	M	28,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	M	28,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	M	36,50
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) - AREIA - DMT = 37,60 KM	T	349,65
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - BRITA - DMT = 6,00 KM	T	151,95
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) - PEDRA - DMT = 6,00 KM	T	1.428,88
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) - MADEIRA - DMT = 8,60 KM	T	21,97
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) - FERRO - DMT = 8,60 KM	T	12,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - TUBO - DMT = 8,60 KM	T	737,82
DRENAGEM		
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	124,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	168,00
DRENAGEM COMERCIAL		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 37,60 KM	M	18.893,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 6,00 KM	M	447,27
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) PEDRA - DMT = 6,00 KM	UN	70,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 37,60 KM	T	582,93
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 6,00 KM	T	943,72
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) PEDRA - DMT = 6,00 KM	T	15,12
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	143,70
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) MADEIRA - DMT = 8,60 KM	T	80,17
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FERRO - DMT = 8,60 KM	T	0,97
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	M	32,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.738,00
POSTE DE CONCRETO 9'150 DUPLA T, 2 LUMINÁRIAS FECHADAS VM 250W	UN	2,00
ESTACA DE DIÂMETRO 310MM ATÉ 90TF	M	874,00
ESTACA DE DIÂMETRO 310MM ATÉ 90TF	M	2.490,00
GRADE EM FERRO CHATO 1'114" X 1'2"	M2	8,37
VALOR DO BDI (22,80%)	UN	69.656,84
FORMAS E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PARA LAJE COM REFORÇO EM RESINADA, ESP. 100MM	M2	1.382,96
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - MADEIRA DMT = 8,60 KM	T	17,32
ARMADURAS		
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	20.805,18
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	574,05
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FERRO - DMT = 8,60 KM	T	15,48
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12 E A 25,0MM	KG	11.102,68
FORMA PARA LAJE COM REFORÇO EM RESINADA, ESP. 100MM	M3	771,04
FORMA PARA LAJE COM REFORÇO EM RESINADA, ESP. 100MM	M3	189,81
AQUISIÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	1.118,57
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	319,48
FORMA PARA LAJE COM REFORÇO EM RESINADA, ESP. 100MM	M3	127,85

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

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2019 e contém 7 folhas

Sexta-feira 06 Junho 2017 às 11:37

Página 3 de 7

76 JAN. 2023

Albino

Assinatura

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

217





ATTESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8101348 - SCS 01 / GENÉRIA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CITAÇÃO
 IPTT-12WB-1XXS-2FOX-2FOX
 DATA: 09.06.2019
 www.cerifra.ce.gov.br/atestados



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 344

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CONCRETO ESTRUTURAL (MÓDULO MANUAL)	M3	1,06
CONCRETO PAVBR., FCK=25MPa (AGREGADO PRODUZIDO)	M3	37,82
PAISAGISMO		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 37,60 KM	T	186,61
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 10,00 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) AREIA - DMT = 6,00 KM	T	786,50
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) CIMENTO - DMT = 6,60 KM	T	38,24
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARA ÔNIBUS)	M2	1,00
PAISAGISMO		
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EXPURGADO (VEGETAL)	M2	12.152,26
RECOMFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	121.522,16
MUROS E ALVENARIAS		
MUROS		
ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	93,00
ALVENARIA DE CONCRETO (PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA	M2	733,15
ESTACAS DE CONCRETO - UNOS DE ARAME FARPADO	M	4.700,00
RETIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	166.692,00
PROJETO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
VIA DUTO 81 - EST. 125+10,00 (300M)		
INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA		
ESCALA DE 1:100 SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	M3	80,77
PERFIL METÁLICO "Y" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA	KG	64.083,70
CONCRETO MOLDADO FCK=10 MPa	M3	1,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	44,25
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	40,00
FORMA PLANA C/ LATA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18MM UTIL. 5X	M2	264,51
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	3.779,00
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	2.069,00
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	M3	0,11
ARGAMASSA EPOXIDA C/GRUPO P/REGULARIZAÇÃO	M3	0,17
SOLDADURA DE TOPO PERFIL "Y" OU "H"	M	0,00
SOLDADURA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	378,00
CONCRETO PAVBR., FCK=25MPa (COM AGREGADO PROD. LOCAL (S/TRANSP.))	M3	34,91
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO PAVBR., FCK=25MPa (AGREGADO PROD. LOCAL (S/TRANSP.))	M3	334,34
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	331,34
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18MM	M2	1.500,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	7.773,00
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	46.128,00
EMBORNAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	3.632,42
DRENO DE PVC D=100MM	UN	14,00
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CONDUTORES DE D=12,7MM COM BANHA	KG	3.584,00
PROTEÇÃO E INJEÇÃO EM CABO COM C/ 12 CONDUTORES DE D=12,7MM	KG	3.584,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CONDUTORES DE D=12,7MM	UN	12,00
JUNÇÃO À BASE DE MASTIQUE	M	15,60
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) CIMENTO - DMT = 6,60 KM	T	371,69
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) MADEIRA - DMT = 6,60 KM	T	62,25
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 10,00 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 6,60 KM	T	1.123,76
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) AREIA - DMT = 37,60 KM	T	1.773,76

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
 26/09/2018, 11:12
 Chave de impressão: W3WZx
 Este documento está registrado no sistema em 28/02/2019 e contém 7 folhas

CITAÇÃO
 Nº 76/2019
 2023
 Alberto Filho
 David

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





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

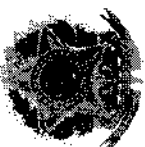
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 345

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CERTIDÃO FINAL

Table with columns: NATUREZA DOS SERVIÇOS, UNIDADE, QUANTIDADE. Includes items like TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA, TERRA ARMADA, CONCRETOS, and LUMINAÇÃO PÚBLICA.

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



Sexta-feira, 20 de fevereiro de 2019 às 11:37

Página 5 de 5

Stamp and signature area with date 27 JAN. 2019 and names like Alberto Fio...

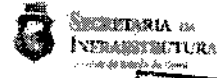
CORAL - Const. Rodovias Alencar Ltda.
Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 382203635-8



Certidão nº: 17989/2019
20/02/2019, 11:12
Chave de Impressão: W3W2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 7 folhas



ESTADO DO CEARÁ
 GOVERNADOR
 IZALDO OLIVEIRA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 6101348
 SEÇÃO SEMFRA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
 1975-12/96-1005-2003-200X
 DATA: 09/06/2019
 www.semfrade.gov.br/atestatados



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3/31

CERTIDÃO FINAL

MATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CAIXA EM ALVENARIA (60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRANCO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	60,48
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/C OROLO, MATERIAL DA VALA	M3	60,48
DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 02 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	9,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,43M	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 - MEDIÇÃO 04		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.760,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRANCO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	67,20
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/C OROLO, MATERIAL DA VALA	M3	67,20
DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 02 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	9,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,43M	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 - MEDIÇÃO 03		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.584,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRANCO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	60,48
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/C OROLO, MATERIAL DA VALA	M3	60,48
DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 02 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	9,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,43M	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 - MEDIÇÃO 04		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.584,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRANCO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	60,48
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/C OROLO, MATERIAL DA VALA	M3	60,48
DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 02 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	9,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,43M	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 - MEDIÇÃO 05		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.584,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRANCO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	60,48
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/C OROLO, MATERIAL DA VALA	M3	60,48
DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 02 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	9,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,43M	UN	9,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 04/04 - MEDIÇÃO 04		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.790,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRANCO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	73,92
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/C OROLO, MATERIAL DA VALA	M3	73,92
DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	450,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 12M EQUIPADO COM 02 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	10,00

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
 26/06/2019, 11:12
 Chave de Impressão: W3W2x
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2019 e contém 7 folhas

Atestado de Registro em Serviço
 Nº 74 JAN 2019
 Assinatura: Alberto F. de A. Silva
 Rubrica: [assinatura]

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

220





ATESTADO DE OBRAS DE TÉCNICO

Nº 0161346

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DATA: 09/06/2019

www.infra.ce.gov.br/atestados

Folha Nº 344

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TERRAMENTO COMPLETO 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 04/04 - MEDIDOR 09		
CAIXA EM PVC 100V, 16MM2	M	1.584,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE CIMENTO COM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
ESCRVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,00M PROF. ATÉ 1,50M	M2	60,48
TRERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, CONTROLE MATERIAL DA VALA	M	60,48
TUBOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00
POSTE DE CONCRETO ALTO CIRCULAR 1,50M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIO METÁLICO DE 400 W	UN	1,00
TERRAMENTO COMPLETO 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 04/04 - MEDIDOR 21		
CAIXA EM PVC 100V, 16MM2	M	1.230,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE CIMENTO COM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
TUBOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00
TUBO DE ALUMÍNIO DE 1" TIPO T - X	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSCO, D= 50MM (1 1/2")	M	400,00
POSTE TELEFÔNICO ALTO H= 10M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIO METÁLICO DE 400W	UN	1,00
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1"	VARA	64,00
ARRAÇADEIRA PARAFUSOS P/ ELETRODUTO 1"	UN	80,00
TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	10,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
VALOR BDI = 22,00%		
BDI 22,00%	UN	3.905.238,26

Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA., Contrato Nº C0322019, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Assina a Certidão em: 09/06/2019

Jose Eduardo Gilmore Neto
Responsável Pela NOME

Francisco Quinto Rodrigues Pontes
CREA 57075-CE
Diretor SUPER - DER

Jose Sergio Fentile de Azevedo
CREA 5635/D-CE
Superintendente do DER

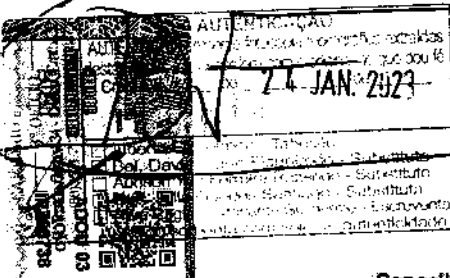
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

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

Chave de Impressão: W3WZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2019 e contém 7 folhas

Sexta-feira 09 Junho 2019 11:37

Página 7 de 7

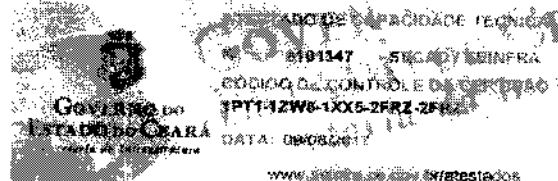


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Preença Alencar
Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

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@creades.org.br

CREA-CE
Impressão em: 26/06/2019, às 11:12





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 345

CERTIDÃO FINAL

Contratante: SECRETARIA DAS CIDADES	CNPJ: 06.541.424/0001-87																		
Interviente: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS	CNPJ: 06.293.803/0001-06																		
Contratada: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.	CNPJ: 07.185.181/0001-53																		
Endereço: Rua: Joaquim Machado 180 - Parque Itaperiçu - FORTALEZA - CE																			
<table border="1"> <tr> <th>Registros da Licitação</th> <th>Data</th> <th>Valor em R\$</th> </tr> <tr> <td>Nr. Protocolo: 35556/2017</td> <td></td> <td>Valor Inicial (A): R\$ 11.437.833,79 (PI)</td> </tr> <tr> <td>Data Protocolo: 09/06/2017</td> <td></td> <td>Total Adição (B): R\$ 358.982,57 (PI)</td> </tr> <tr> <td>Nr. Contrato: 0822015</td> <td></td> <td>Valor PI (C): R\$ 16.696.816,36 (A + B)</td> </tr> <tr> <td>Data Assinatura: 10/11/2015</td> <td></td> <td>Total Resgate (D): R\$ 0,00 (R)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Valor Total (E): R\$ 16.696.816,36 (PI + R)</td> </tr> </table>		Registros da Licitação	Data	Valor em R\$	Nr. Protocolo: 35556/2017		Valor Inicial (A): R\$ 11.437.833,79 (PI)	Data Protocolo: 09/06/2017		Total Adição (B): R\$ 358.982,57 (PI)	Nr. Contrato: 0822015		Valor PI (C): R\$ 16.696.816,36 (A + B)	Data Assinatura: 10/11/2015		Total Resgate (D): R\$ 0,00 (R)			Valor Total (E): R\$ 16.696.816,36 (PI + R)
Registros da Licitação	Data	Valor em R\$																	
Nr. Protocolo: 35556/2017		Valor Inicial (A): R\$ 11.437.833,79 (PI)																	
Data Protocolo: 09/06/2017		Total Adição (B): R\$ 358.982,57 (PI)																	
Nr. Contrato: 0822015		Valor PI (C): R\$ 16.696.816,36 (A + B)																	
Data Assinatura: 10/11/2015		Total Resgate (D): R\$ 0,00 (R)																	
		Valor Total (E): R\$ 16.696.816,36 (PI + R)																	
Objeto: OBRAS DE REFORMA DA AVENIDA DO CONFORNO, NO MUNICÍPIO DE BUAZEIRO DO NORTE - CE (PERÍMETRO 03 - ESTACA 04 L 1092 EXT 34,00m)																			
Período Essencial: 10/11/2015 a 09/05/2017																			
Data de Emissão da Certidão Final: 26/06/2018																			

CARGO	RESPONSÁVEL	UNICODS	RNP
ENGENHEIRO CIVIL	IGO PROENÇA ALENCAR		0602036356

CARGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
	ERRAPLENAGEM		
	PLANTIO DE ARVORE E LINDA	M2	49.754,00
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	70.596,28
	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M2	1.330,39
	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	83.216,02
	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	7.712,04
	APLICACAO DE COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	3.546,62
	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	10.249,04
	RECONSTITUICAO DE SOLO DE BAIXO SUPORTE		
	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 = 12,90 KM	T	15.789,31
	PAVIMENTACAO		
	REVESTIMENTO DE ROLAMENTO / CICLOVIA		
	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	53.742,52
	ESTABILIZACAO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	8.237,19
	BASE DE BRITA GRAVADA (S/TRANSP)	M3	7.428,49
	IMPRIMACAO DE LIGACAO (S/TRANSP)	M2	47.316,37
	AQUISICAO DE EMULSAO DE LIGACAO	T	36,00
	PINTURA DE LIGACAO - EMULSAO DE LIGACAO	M2	46.381,42
	AQUISICAO DE EMULSAO DE LIGACAO PARA PINTURA DE LIGACAO	T	36,83
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, FAIXA C. (S/TRANSP)	M3	2.318,06
	AQUISICAO DE CIMENTO PORTLAND CEM-50/70	T	37,00
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,56 X + 2,11) - CBUQ - DMT = 6,00 KM	T	5.447,47
	AQUISICAO DE DOPE (MELHORADOR DE CBUQ)	KG	1.634,00
	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) SOLO PARA SUB-BASE DMT = 13,40	T	16.375,60
	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA DMT = 8,00 KM	T	16.235,64
	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,70) ARTE. PRODUZ. - DMT = 43,60 KM	T	2.287,98
	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 27,00	T	2.723,19
	TRANSPORTE COMERCIAL DE RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) DOPE PAUSINA DE CBUQ - DMT = 546,00 KM	T	1,64
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,32 X + 31,52) CBUQ - DMT = 546,00 KM	T	61,63
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,32 X + 31,52) RR-2C - DMT = 546,00 KM	T	24,83
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,35 X + 35,02) CAP-50/70 PARA CBUQ - DMT = 546,00 KM	T	312,00
	PISOS EXTERNOS		
	PISO PRE-MOLDADO ARTICO - INTERTRAVADO DE 15 FACES DE 40 X 80 CM (35 MPA) PARA TRAFEGO PESADO	M2	2.298,30

Assinatura do Autor: 2017 às 11:39

Página 11 de 6

LICITAÇÃO

 26/06/2018, 11:12

 27 JUN 2018

 Albertão

 Substituto

 Substituto

 Substituto

 Substituto

 Substituto

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng. 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 a Certidão nº 179892/2019, emitida em 07/03/2019

Certidão nº 179892/2019
 26/06/2018, 11:12
 Chave de impressão: 165942X
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2019 e contém 8 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 8101347

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha No 960

CERTIDÃO FINAL

Table with columns: Descrição dos Serviços, Unidade, Quantidade. Includes items like TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA, AREIA DE CALIBRAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA, etc.

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 26/09/2019, 11:12

Chave de Impressão: W3W2X O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2019 e contém 8 folhas

Stamp: LICITAÇÃO, 26/09/2019, 11:12, with various administrative fields and signatures.

CORAL - Const. Rodovalho 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, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ Tel. + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: ftelecomca@creaoc.org.br



Impresso em: 26/09/2019, às 11:12.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 517
 GOV. DO CEARÁ
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 Nº 179892/2019-2PRZ-2PRZ
 09/02/2019
 www.infra.ce.gov.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 347

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
LANHA 200 X 60 MM, ...	UN	1,00
ESPESURA, PINTADO COM TINTA ...	UN	36,00
REMANEJAMENTO DE SUBESTAÇÃO ...	UN	9,00
CABO COBRE NU 35MM2	UN	16,00
HASTE DE TERRA 5,8"X3,00" OCW 19L30	UN	4,00
CONECTOR SPLIT - BOLT ...	UN	1,00
CONECTOR SPLIT - BOLT ...	M	98,00
INTERRUPTOR TRIPOLAR C/A ...	M	32,00
CABO ISOLADO PVC 750V ...	UN	2,00
CABO ISOLADO PVC 750V ...	UN	1,00
CURVA ... PVC ROSC. D= 32MM (1")	M	84,00
CURVA ... PVC ROSC. D= 10MM (3/4")	UN	6,00
ELETRODUTO ... PVC D= 32MM (1")	UN	11,00
ELETRODUTO ... PVC D= 10MM (3/4")	M	44,00
PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN	6,00
PELETRODUTO ... ROSC. D= 10MM (3/4")	UN	6,00
CORTE PERFIL METÁLICO ...	UN	11,00
PLACA DE TOPO EM ...	UN	44,00
VALOR DO BDI (22,00%)		96,27
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS ...	M3	10,04
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	95,25
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	24,06
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	159,54
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO QUADRADO	M2	8.381,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67 X + 0,70) ENTREGUE COM DMT = 4,00 KM	T	3.589,72
RETIRADA DE GRÁDE DE FERRO	M2	180,00
RETIRADA DE POSTE	UN	8,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO ...	M3	16,41
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	181,13
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,60
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLISDRICO	M2	803,10
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE ...	M2	95,25
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	M2	441,70
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	16,38
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
RETIRADA DE ÁRVORES	UN	100,00
CARGA DE CIMENTADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6.334,20
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHOS ...	M3	6.334,20
FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		
FOCO		
CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP. = 10MM UTIL. 3X	M2	16.810,45
COMERCIAL EM RODOVIA PA ...	T	232,39
APRIMORAMENTO DE MADEIRA ...		
ARMAZENAMENTO GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	16.439,00
ARMAZENAMENTO MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	103.031,99
ARMAZENAMENTO FINEZA D= 3,2 A 6,3MM	KG	1.777,02
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X) FERRO - DMT = 8,00 KM	T	123,78
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIM. FOR=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (PASSEIO)	M3	902,54
CONCRETO PAVIM. FOR=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.250,18
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	3.244,72
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPÉR. ...	T	4.000,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,70) BRUTA - DMT = 6,00 KM	T	4.000,00

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
 26/08/2019, 11:12
 Chave de impressão: W9W2x
 © documento neste site registrado for emitido em 28/02/2019 e contém 8 folhas

Sexta-feira 09 Junho 2017 11:39

Página 13 de 18

AUTENTICAÇÃO
 O presente documento encontra-se autenticado em 24 JAN 2019

Alfonso ...
 ...
 ...

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





ATESTADO DE APROVAÇÃO TÉCNICA
8181347
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2017
www.spinfra.ce.gov.br/atestados

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 346

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
APARELHO DE CORTA EM NYLON PRENE	KG	400,00
ARGAMASSA PARA CIGRÓUT PIREGULARIZAÇÃO	M3	0,08
SOLDA-CORTE DE TOPO PERFIL "T" OU "H"	UN	270,00
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PRE-APREITADA	M	378,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	77,19
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO PAVIBR. FCK=35MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	496,90
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	496,90
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTICA, ESP=10MM UTIL. 5X	M2	1.167,57
ARMADURA CA-50A MED. Ø=6,3 A 10,0MM	KG	14.900,00
ARMADURA CA-50A GROSSO Ø=12,5 A 25,0MM	KG	36.921,00
CONCRETO TUBULAR CONVENCIONAL	M	10.200,00
CONCRETO PVC D=100MM	M	18,00
CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE 1,2MM Ø COM BAINHA	KG	4.039,00
PROTEÇÃO E ENCAIXAMENTO EM CABO COM CORDOALHA DE 1,2MM Ø	KG	4.039,00
ENCORAGEM PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE 1,2MM Ø	UN	33,00
JUNTA DE DILATAÇÃO NA BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	12,00
TRANSPORTE		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	369,90
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) AREIA - DMT = 8,60 KM	T	41,87
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48 X + 0,70) BRITA - DMT = 8,60 KM	T	1.089,11
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	76,50
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - CIMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL - DMT = 8,60 KM	T	390,57
TERRA ARMADA - VIADUTO 02 ESTACA 242		
TERRA ARMADA - ESCADA - GREIDE 0,00 < H < 6,00M	M2	1.124,24
TERRA ARMADA - ESCADA - GREIDE 6,00 < H < 9,00M	M2	1.124,24
ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO PARA TERRA ARMADA	M3	26,00
CONCRETAGEM DE COLÉIRAS E ARMADURAS DE MACIÇO DE TERRA ARMADA	M3	26,00
MONTAGEM DE MACIÇOS DE TERRA ARMADA	M2	2.792,72
CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	292,00
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTICA, ESP=10MM UTIL. 5X	M2	1.936,04
ARMADURA CA-50A MED. Ø=6,3 A 10,0MM	KG	20.158,02
ARMADURA CA-50A GROSSO Ø=12,5 A 25,0MM	KG	530,36
ARMADURAS EXTRAS NA EXECUÇÃO DO CIMBRAMENTO VIADUTO 2		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10MM UTIL. 3X	M2	21,24
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - AREIA - DMT = 8,60 KM	T	0,27
ARMADURAS		
ARMADURA CA-60 Ø=3,48 A 8,40MM	KG	1.000,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - FERRO - DMT = 8,60 KM	T	1,43
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	57,23
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/E	M3	57,23
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) - BRITA - DMT = 8,60 KM	T	121,69
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) - CIMENTO - DMT = 8,60 KM	T	28,58
MINERAÇÃO PÚBLICA		
SETOR 01/04 - MANTENÇÃO R 10		
CABO EM PVC Ø=100MM	M2	1.000,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 122 TLMOLO COMUM, LASTRO DE BUNTA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
RECONEXÃO MANUAL DE 1A CAT. PROTEÇÃO	M3	72,00
RECONEXÃO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE. MATERIAL DA VALA	M3	72,00
CONEXÕES FLEXÍVEIS EM PEQUENO TUBILENO DE Ø=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00

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: W39V2x

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

ATTESTAÇÃO
de 7 de JAN. 2023

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





TESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 8101347 SECADY BRINFFA
 GOVERNO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 06/05/2019
 www.semtrab.ce.gov.br/estacao1



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha No 350

CERTIDÃO FINAL

DESCRIÇÃO	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	11,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00
SETOR 01/04 - MEDIDOR 13		
CABO EM PVC 1000V 16M	M	2.112,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	113,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	60,46
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,46
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	504,00
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	12,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00
SETOR 02/04 - MEDIDOR 13		
CABO EM PVC 1000V 16M	M	1.584,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	60,46
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,46
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	372,00
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	UN	1,00
SETOR 02/04 - MEDIDOR 13		
CABO EM PVC 1000V 16M	M	1.408,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	60,46
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,46
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	372,00
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	UN	1,00
SETOR 02/04 - MEDIDOR 14		
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.760,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00
ESCAVAÇÃO 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	462,00
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	1.760,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00
ESCAVAÇÃO 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	462,00
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 15		

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
 26/05/2019, 11:12
 Chave de Impressão: W3WZx

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

Sexta-feira 09 Junho 2017 às 11:35

Página 6 de 8

AUTENTICAÇÃO
 Apresenta fotocópia autenticada eletronicamente com o original do que doude.
 9 JAN 2023

Alfonso Figueredo - Tabelião
 R. da Vitória Figueredo - Substituto
 R. Ferreira Ruzenko - Substituto
 R. Cavalcante Santiago - Substituto
 R. Cascaes Gullherme - Escrivão
 Apresenta com o selo de autenticidade

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.
 Engº. 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) 3453-6204 E-mail: faleconosco@creace.org.br





ESTADO DO CEARÁ
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 35W



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 35W

CERTIDÃO FINAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	M	1.780,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	UN	14,00
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	548,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 1,2M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 03/04 - MEDIDOR 17		
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	548,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 1,2M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 03/04 - MEDIDOR 18		
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	548,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 1,2M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 03/04 - MEDIDOR 19		
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	548,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 1,2M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 04/04 - MEDIDOR 20		
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	548,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 1,2M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 04/04 - MEDIDOR 21		
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	87,36
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,36
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	548,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H= 1,2M EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	13,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	13,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
SETOR 04/04 - MEDIDOR 22		
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00
PERIÓLETO ALUMINADO DE 1,50", TIPO T - X	UN	94,00

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
26/09/2019, 11:12

Chave de Impressão: W59x22x
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2019 e contém 8 folhas

Página 7 de 8

AUTENTICAÇÃO
 Esta cópia foi produzida eletronicamente a partir da cópia original, de acordo com o Decreto nº 21.123/2019.
 Data: 21/09/2019
 Assinado: [Assinatura]

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.
 Engº Civil - GREA-CE nº 14.626/D
 RXP nº 060208335-6
 Diretor Técnico





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 00322019
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 352

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 Comissão de Licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 352

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ELETRODUTO PVC RIG. DI= 50MM (1,227)	M	280,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COM TUBO ELÉTRICO 2" X 40M	M	7,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	UN	1,00
PÓSTE TUBULÔNICO CURV. H= 10M EQUIPADO COM UT LUMIN. TUBO METALICO DE 40MM	UN	7,00
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1"	VARA	84,00
ABRAÇADEIRA C/ 2 FIOS PAIS. TUBULÔNICA 1"	UN	80,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
VALOR BDI = 22,00%		
BDI = 22,00%	UN	2.882.966,48

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

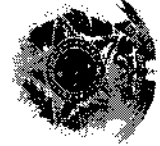
Declaramos, que os elementos acima constam nos arquivos, na que se refere aos dados da Empresa CORAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALENCAR LTDA., Contrato Nº 00322019, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SERVICE

Levamos a Certidão em: 09.06.2017

[Assinatura]
 José Proença Alencar Neto
 Responsável Técnico NUMED

Francisco Quirino Rodrigues Ponte
 CREA: 37073-CE
 Diretor do DERER - DER

José Sérgio Fernandes da Azevedo
 CREA: 15443-CE
 Superintendente do DER



AUTENTICAÇÃO
 apresenta fotocópia autenticada extraída
 de 7 de JAN. 2017

Aguiar - Tabelião
 José Vinícius Figueiredo - Substituto
 Yuri Ferreira Rozendo - Substituto
 Eli Guedes Santiago - Substituto
 Roberto Carlos Cavalcante Guilherme - Fiscaux

Certidão nº 179892/2019
 20/06/2019, às 11:12
 Chave de impressão: W3WZy

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 083203365-8
 Diretor Técnico





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 359

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 531/2011

Emissão : 05/05/2011

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

Profissional : IGO PROENÇA ALENCAR
 Nº Carteira : CE14626D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA EDUARDO GARCIA, 650 APTO 400 ALDEOTA FORTALEZA/CE CEP: 50150100
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-COINFEA

ART Nº 06100000146260028006

Data de Anotação : 05/06/2009
 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

LICITAÇÃO
 Nº 531/2011
 Data de 05/05/2011
 Valor - Tabelão
 R\$ 37.594.297,79
 Valor Finalizado - Substituto
 R\$ 37.594.297,79
 Valor Finalizado - Substituto
 R\$ 37.594.297,79
 Valor Finalizado - Substituto
 R\$ 37.594.297,79

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

230

1/5



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pilha No 304

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 531/2011

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8108112 - GECAD / SEINFRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 304
1PT1-212W-3FMS-20EQ-20EQ

DATA: 16/02/2011



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DER



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CERTIDÃO

Contratante: DER/CE

Empresa: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

Endereço: Rua Joaquim Machado, N.º 180 - Parque Itamaraty - Fortaleza/CE

C.N.P.J.: N.º 07.195.193/0001-33

Requerimento da Certidão: Processo N.º 11013508-3, de 24 / 01 / 2011

Contrato: N.º 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 = R\$ 3.759.429,79

Natureza da Obra: Pavimentação Asfáltica da Rodovia CE-365, no Trecho: Ent.º CE-293 (Arajara) - Caldas

Período de execução: 12 / 06 / 2009 a 08 / 02 / 2010

Data da Medição Final: 06 / 02 / 2010

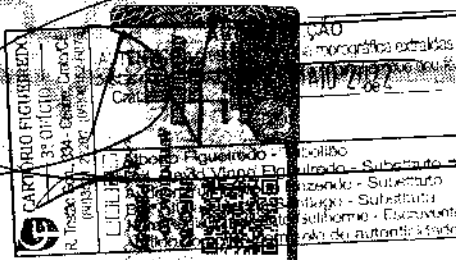
Responsável Técnico: Eng.º Igo Proença Alencar - CREA N.º CEO14626-D

Eng.º Paulo Adriano de Almeida Megalhães - CREA N.º CEO08996-D

NATUREZA DOS SERVIÇOS

UN. QUANTIDADE

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ALCANTARAMENTO	M2	50,00
BARRIÇÃO ABERTO	M2	332,00
BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
FOSSE SUMIDOURO PARA BARRIÇÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CM	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
NUMERIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	16.071,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	95,00
REFLETIVOS	M2	80,00
SANTARIOS E CUBECULOS	M2	12,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	48,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ARRASAMENTO A TERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50CM	M2	645,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. ATÉ 200M	M3	5.485,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. 201 A 400M	M3	317,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. 401 A 600M	M3	497,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. 601 A 800M	M3	1.443,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. 801 A 1000M	M3	39,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. 1001 A 1200M	M3	9.362,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. 1201 A 1400M	M3	325,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. 1401 A 2000M	M3	833,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.ª CAT. 2001 A 3000M	M3	29,00
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT. A FOGO	M3	476,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2.983,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1.426,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	4.749,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
DESMATAMENTO/DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	3.046,00
OBRAS D' ARTE CORRENTES		
AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	78,00



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

231

2/5



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 531/2011

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100112 - SECAD / SEINFRA

CADASTRO DE CONTRATAÇÃO
1PT1-212W-3FMB-20EQ-20EQ

DATA 16/02/2011



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	8,00
BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAS D=100cm	UN	1,00
BOCA DE BUENRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	UN	1,00
BORENO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	40,00
DRENAGEM		
DRENO PROFUNDO (TUBO POROSO D=20cm/AREIA)	M	8.336,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	4,00
BANQUETA (MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL)	M	11.600,00
LAJOTA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT	M	581,00
SAICA (VAGLIA) DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00
SAQUETA DE CONCRETO SIMPLES "L" (L/H=0,36m/E=0,05m)	M	8.336,00
ARGAMASSAS		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (B/PEN. TRAÇO 1:3)	M3	0,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm/ALÇARIA E BUENROS CAPEADOS	M2	704,00
ARMADURA CAIXA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.732,00
ARMADURA CAIXA MÉDIA D= 8,0 A 10,0mm	KG	3.882,00
ARMADURA CAIXA FINA D= 3,45 A 6,40mm	KG	1.474,00
CONCRETO FOVIER. (C/C=15MPa) COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	470,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	M3	470,00
PAREDES E PAREIS		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	184,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	40.040,00
PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO	M2	65.800,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRUD	M3	2.684,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	34.320,00
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
LIQUPEZA DE BUENRO	M3	145,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA (REAPROVEITAMENTO)	M2	3.220,00
REJANTA MANUAL	HA	23,00
RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	1.028,00
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" (ENCHIMENTO DE CONCRETO)	UN	18,00
FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A-BASE D'ÁGUA	M2	2.627,00
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.389,00
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	308,00
MARCO QUADRADO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	87,00
PLACA INDICATIVA/INFORMATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,00
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	369,00
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M3	3.246,70
MUROS E FECHAMENTOS		
VERGAS DE ESTACAS DE MADEIRA - B'FGS DE ARAME FARRADO	M2	4.440,00
INDENIZACOES	M2	4.754,00
INDENIZACAO DE JAZIDA		
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		382,00
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70		87,00
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		

CORAL - Const. Rodovaldo Alencar Ltda.
R.º 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 2564

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 531/2011

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100112 - SECAD / SEINFRA

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2011
1PT1-212W-3FMB-20EQ-20EQ

DATA 16/02/2011



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN. QUANTIDADE
<p>Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA., Contrato N° 041/2009, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE</p> <p>Lavra: a Certidão em 27/01/2011</p> <p>Eng.º José Frutuoso Câmara Neto Responsável nº NUBEM</p> <p>Visto: Eng.º José André Pierre Pessoa - CREA: 7875/D-CE Coordenador da CODER - DER</p> <p>Visto: Eng.º Francisco Quirino Vieira Neto - CREA: 1762/D-CE Superintendente do DER</p>	

AUTENTICAÇÃO

Assessoria Técnica

30/01/2011

Albano

Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D

RNP nº 060203635-6

Superintendente do DER

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

233

4/5



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2574

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.

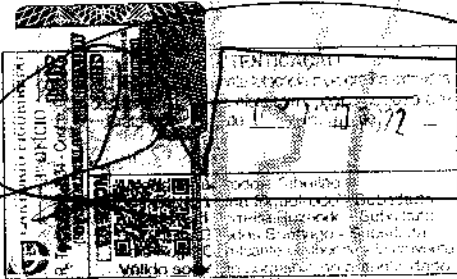
Fortaleza/CE, 05 de maio de 2011

Conferida por:

Visto:

Arthur Campos Paiva
Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CEAT

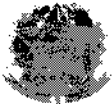
Eng. MEC. ROBERTO FERREIRA DE PONTES
Eng. MEC. ROBERTO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



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

234

5/5



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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

247074/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

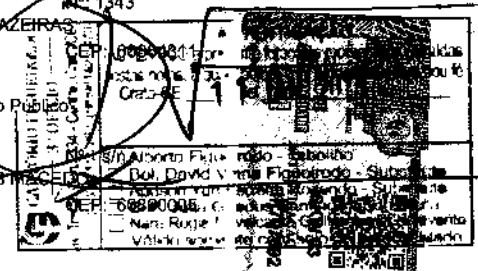
Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2465.48 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1347 - VIADUTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 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: **CE20200607072** 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 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



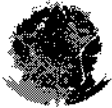
Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2465.48 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1347 - VIADUTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 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;**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar

Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/9
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) 3453-6800 Fax: + 55 (85) 3453-6804 E-mail: fteleconosco@creace.org.br





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

247074/2021

Atividade concluída



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

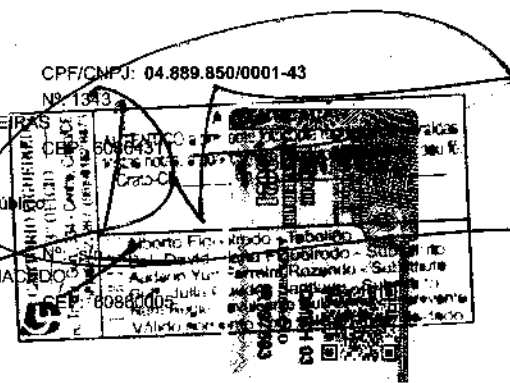
Número da ART: **CE20210803106** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/06/2021 Baixada em: 04/08/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

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)



236

Número da ART: **CE20210803101** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/06/2021 Baixada em: 04/0
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Engº. Civil - CREA-CE nº 14.826/D

RNP nº 060203635-8

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.



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



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

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

Complemento: VIADUTO MAKRO

Cidade: FORTALEZA

Coordenadas Geográficas: 3.788703, 38.516928

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

Nº: 1343

Bairro: CAJAZEIRAS

UF: CE

CEP: 60864311

Nº: s/n

Bairro: DIAS MACEDO

UF: CE

CEP: 60860005

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

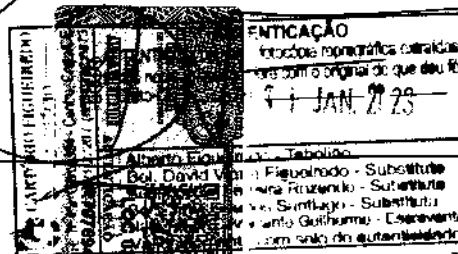
y937C

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.

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

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

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



CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Princesa 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@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



237



ATESTADO TÉCNICO

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 nº 33.450.197/0001-10, com o(s) Responsável(is) Técnico(s): Eng Civil **Igo Proença Alencar**, CREA nº 36551-D/CE e RNP nº 602036356, Eng Civil **Cristiano Queiroz de Gusmão**, CREA nº 37031-D/CE e RNP nº 1601865422, Eng de Segurança do Trabalho e Eng Eletricista **Túlio Pinheiro Moura**, CREA nº 40274-D/CE e RNP nº 600739945, Eng Civil **Jorge Henrique Marques Valença**, CREA nº 28213-D/CE e RNP nº 0600234053, executou para a **Secretaria Municipal da 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 nº 2607669740, no âmbito do Contrato nº 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 / Refº do Contrato: Contrato nº 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

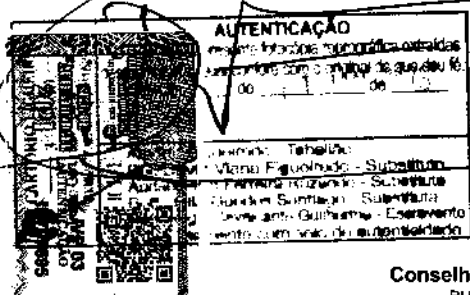
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG8AVNA Para conferir o original, acesse o site https://assineja.segop.gov.br/validar_documento, informe o malote 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

Rua Desembargador Paulo de Azevedo, 81 - Centro - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1070 / 3105-1072



CORAL - Const. Redevo Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. CMI - 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

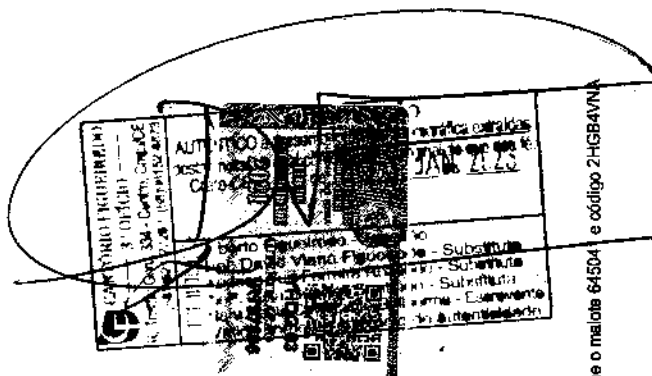
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30d

Valor Total Medido: 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.

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



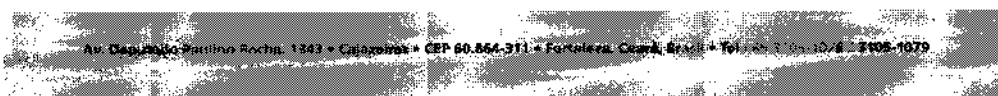
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

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



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.



CORAL - Const. Redevalte Alencar Ltda.
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.



239

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



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.

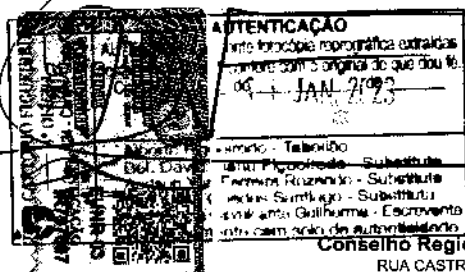
Em complementação ao Programa de Obras de Mobilidade Urbana, denominado Corredor Parangaba – Papicu, o presente Projeto contemplou a duplicação do viaduto que integra a Av. Raul Barbosa à sua continuação, Av. Alberto Craveiro, passando sobre a BR-116, dando continuidade às intervenções propostas para 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



CORAL - Const. Rede de Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 030203335-8
 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



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG8AVNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.segov.br/validar/documento>, informe o malote 645041 e código 2HG8AVNA

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 364

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

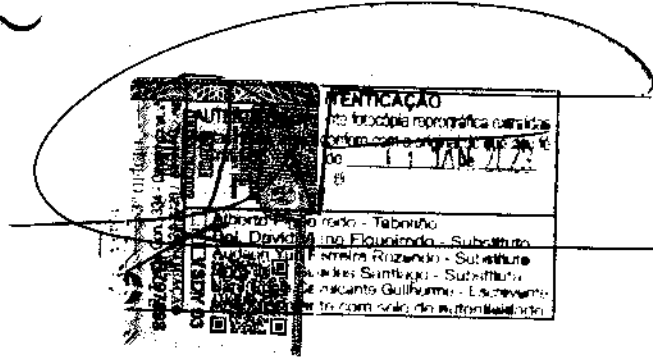
Além da melhoria no fluxo de tráfego, a nova drenagem permite o escoamento das águas pluviais, resolvendo assim o antigo problema de alagamento deste trecho, na Avenida Alberto craveiro.

Eng Civil Samuel Antonlo Silva Dias

Eng Civil José Roberto de Resende

CREA 13.487-D
SECRETÁRIO DA SEINF

RNP 2607669740
SECRETÁRIO EXECUTIVO E
GESTOR DA SEINF



AUTENTICAÇÃO	
Este documento é uma cópia reproduzida eletronicamente a partir do original assinado digitalmente.	Do: 13.487-D
Eng. Civil Samuel Dias	Substituto: Roberto de Resende
Eng. Civil José Roberto de Resende	Substituto: Samuel Dias
Eng. Civil Flávio Rêgo	Substituto: Roberto de Resende
Eng. Civil Flávio Rêgo	Substituto: Samuel Dias
Eng. Civil Flávio Rêgo	Substituto: Roberto de Resende
Eng. Civil Flávio Rêgo	Substituto: Samuel Dias

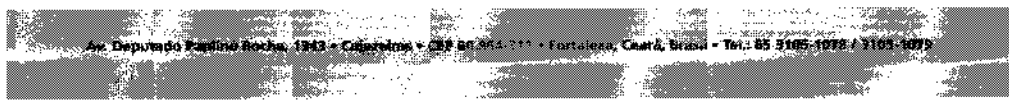
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/veicular/documento>, informe o maiote 845041 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



Av. Deputado Ruy Pinheiro Rocha, 1343 - Caxazeiro - CEP 64.054-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1978 / 3103-8075

CORAL - Const. Rede de O.Ho 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
Pilha Nº 3654

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
A.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA	%	1,0000
A.2	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DA OBRA		
A.2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
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
A.2.2	PLACA DA OBRA		
A.2.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	27,9600
A.2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
A.2.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Km	250,0000
A.3	SISTEMA VIÁRIO (0 + 26,00) - ALBERTO CRAVEIRO/RAUL BARBOSA		
A.3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
A.3.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	169,4860

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 2HG84VNA. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepg fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 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

5 / 38

Av. Deputado Antônio Rocha, 1343 - Cajueiras - CEP 69.654-711 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1078 / 3105-1079

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO
 Nome: Alberto Craiveiro
 Função: Diretor Técnico
 Matrícula: 14.826/D
 Data: 1 JAN 2021

CORAL - Const. Redevalva Alencar Ltda.
 Eng. Civil - CREA/CE nº 14.826/D
 RNP nº 060203835-6
 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



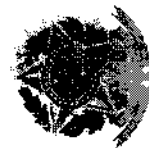


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 366

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
A.3.2	EXPLORAÇÃO JAZIDA		
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
A.3.3	CORTE E ATERRO - PISTA		
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
A.3.4	PAVIMENTAÇÃO		
A.3.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	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 encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021



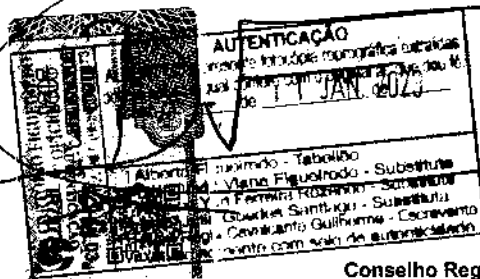
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGBAVNA
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 646041 e código 2HGBAVNA

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

Av. Dep. João Roberto POCEB 1342 - Fortaleza - CE 61100-000 - Fortaleza - Ceará, Brasil - Tel.: 95 3165-1078 / 3165-1079



CORAL - Const. Redevaldo Alencar Ltda.
Igo Prudencio Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203535-6
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3678

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
A.3.5	SINALIZAÇÃO		
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
A.3.6	INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE		
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	m²	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
A.3.7	DRENAGEM SUPERFICIAL		
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
A.3.9	LIMPEZA GERAL		

7 / 38

Av. Deputado Paulo Rocha, 1343 - Cajueiros - CEP 64.044-311 - 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.fortaleza.ce.gov.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 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

CERTIFICAÇÃO
 Processo nº 247074/2021
 Eng. Civil - Igo Proença Alencar
 RNF nº 000200335-8

CORAL - Const. Rede Alencar Ltda.
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNF nº 000200335-8
 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




Fortaleza
 PREFEITURA
Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nota nº 3684

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.3.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	13.520,4600
A.4	VIADUTO		
A.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
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	m³	9,9980
A.4.1.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	20,0360
A.4.2	LIMPEZA DE TERRENO E EXPURGO		
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
A.4.3	PAVIMENTAÇÃO		
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 ESPESSURA 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
A.4.4	ESTRUTURA DO VIADUTO		
A.4.4.1	INFRAESTRUTURA		
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	452,0840
A.4.4.1.2	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PtxDia	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	m³	18,6000

8 / 38

Av. Deputado Paulino Rocha, 1345 - CAUAPIRÁ - FORTALEZA - CEARÁ - BRASIL - TEL: 85 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://assinaja.segov.br/validardocumento>, 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: 9937C

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




UTILIZAÇÃO
 Este documento é destinado para fins de controle de obra e fiscalização.
 Data de emissão: 03/09/2021

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNF nº 080203835-E
 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.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 369


Fortaleza
 PREFEITURA
Infraestrutura

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, EXCLUÍ 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 1º 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
A.4.4.2	MESOESTRUTURA		
A.4.4.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ 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 Paulo Rocha 1243 - Centro - CEP 60.064-311 - Fortaleza, Ceará - Brasil - Tel.: 35 3169-1038 / 3169-1029

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente pelo número 2HG6AVNA
 Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o número 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
 Apresenta fotocópia manuscrita autenticada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará de **247074/2021**

Assinado - Técnico: **Viana Figueiredo** - Substituto
 Assinado - Substituto: **Priscilla Rêgo**
 Assinado - Substituto: **Guilherme Sant'Ana**
 Assinado - Substituto: **Guilherme**
 Assinado - Substituto: **Marcelo**

CORAL - Const. Rede de 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: fateconosco@creace.org.br


CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará




Fortaleza
 PREFEITURA
Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 370

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
A.4.4.3	SUPERESTRUTURA		
A.4.4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (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. Deputado Paulino Rocha, 1843 - Centro - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 35 3105-1026 / 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://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maicite 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

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.

Alberto P...
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.826/D
 RNP nº 060203636-8

CORAL - Const. Redevaldo Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.826/D
 RNP nº 060203636-8
 Diretor Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 Rua Castrolino de Albuquerque, 111 - Centro - Fortaleza - Ceará
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosoo@creace.org.br

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 376

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, PE-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	m²	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	CONFECCÃO 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. Desembargador Ruy Pinheiro, 1243 - Candeias - CEP 04.464-315 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 3105-1076 / 3105-1875

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG64VNA
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/val/assinadocumento>, informe o meio 646041 e código 2HG64VNA

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. Rede de Alencar Ltda.
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 080203635-8
Super. 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




Fortaleza
 PREFEITURA
Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 38

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
A.4.5	DISPOSITIVO DE ACESSO E SEGURANÇA DO TABULEIRO		
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
A.4.7	CONTENÇÃO ESTACA HÉLICE		
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. Dep. João Paulo Sobrinho, 1843 - Caldeirão - CEP 04.654-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: (85) 3105-1076 / 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 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 24/06/2021 e contém 39 folhas

AUTENTICAÇÃO

presente foi dada por este profissional autenticado em 07 JAN 2023

José Roberto - Tabelião
 José Viana Filho - Substituto
 Yuri Ferreira Ruzendo - Substituto
 Gustavo Simões - Substituto
 Cavalcanti Guilhermino - Substituto

CORAL - Const. Redevario 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
 CENTRO 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




Fortaleza
 PREFEITURA
Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 373

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
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 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	26,8000
A.4.7.15	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	17,3200
A.4.7.16	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	53,1000
A.4.8	DESVIO DE TRÁFEGO		
A.4.8.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA C/REAPROV. DE CHAPA DE AÇO	m²	9,4500
A.4.10	DRENAGEM PROFUNDA		
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
A.4.15	BASE APOIO ESCORAMENTO		
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. Doméstico Pinheiro, 1343 - Caldeirão - CEP 60.854-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel. 35 3405-1078 / 3405-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA
 Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o malote 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
 21 JAN 2023
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CORAL - Const. Rodevaldo Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203835-6

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Prelim No 374

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 PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	73,0600
A.4.15.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" 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
A.5	ALÇAS VIADUTO		
A.5.1	EXPLORAÇÃO JAZIDA (ATERRO E SOLO PARA BASE PAVIMENTO)		
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
A.5.2	CORTE E ATERRO - PISTA		
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
A.5.3	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO		
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. Paulo Roberto, 1344 - Centro - Fortaleza, Ceará - Brasil - Tel: 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 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

AUTENTICAÇÃO
Este documento foi autenticado eletronicamente em 31 JAN 2023

Assinado em: Trabalho
Assinado por: Viana Aguiar - Substituto

CORAL - Const. Rede Alencar Ltda.
Igo Franco 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





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 375

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
A.5.4	PAVIMENTAÇÃO		
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
A.5.5	DESVIO DE TRÁFEGO		
A.5.5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	67,7500
A.5.6	INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE		
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
A.5.7	DRENAGEM SUPERFICIAL		
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. Deputado Falcão Filho, 1840 - Cajazeiras - CEP 64.263-115 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 55 81 3514 1079 - 3305-1079

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 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

[Handwritten signature]



AUTENTICAÇÃO
A presente cópia foi verificada em:
de 21 JAN 2023

CORAL - Const, Rodolfo Alencar Ltda.
Igo Franco Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-8
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha No 376

VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.5.8	X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 CONTENÇÕES		
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
A.5.9	SINALIZAÇÃO		
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
A.5.10	DRENAGEM PROFUNDA		
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 BARBACÃS, 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
A.6	SISTEMA VIÁRIO (0 + 24,00+00) - RAUL BARBOSA VIA EXPRESSA		
A.6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
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 NIVEL 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. Dep. Fernando Rocha, 1342 - Caldeirão - CEP 60.864-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1022 / 3105-3875

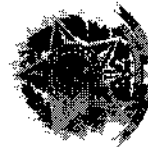
AUTENTICAÇÃO
 11 JAN 2023
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CORAL - Const. Rodolpho 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 e Agronomia do Ceará

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





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 377

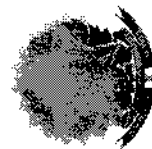
VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM
A.6.1.8	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	84,3230
A.6.2	EXPLORAÇÃO JAZIDA (ATERRO E SOLO PARA BASE PAVIMENTO)		
A.6.2.1	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	99,3340
A.6.2.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	496,6900
A.6.2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	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
A.6.3	PAVIMENTAÇÃO		
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
A.6.4	REVESTIMENTO DE CONCRETO		
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



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

AUTENTICAÇÃO
 presente em todas as páginas eletrônicas
 que compõem este documento em 24/08/2021
 de 17 JAN 2023

Roberto Aguiar - Técnico
 Paulo Roberto de Menezes - Substituto
 Ari Farias Ruzinski - Substituto
 Luiz Gustavo Santiago - Substituto
 José Carlos Guimarães - Escrivão
 em conformidade com o processo de autenticação

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) 3453-8000 Fax: + 55 (85) 3453-8904 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Infraestrutura

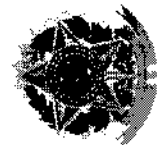
VIADUTO SOBRE A BR 116			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM
	(VIBRO ACABADORA), AÇO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE	E	
A.6.5	SINALIZAÇÃO		
A.6.5.1	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	27,8100
A.6.5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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	COLUNA 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
A.6.6	INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE		
A.6.6.1	PASSEIOS E CICLOVIAS		
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	m³	292,0270
A.6.6.2	RAMPAS		
A.6.6.2.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	9,0300
A.6.7	DRENAGEM		
A.6.7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL		
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
A.6.7.2	DRENAGEM PROFUNDA		
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

Av. Deputado Ruyton Rocha, 1943 - Caldeirões - CEP 64.614-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1078 / 3105-1076

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 malote 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

AVTENTICAÇÃO
presente nos dados nominais extraídos
do sistema de registro de 11 JAN 2023

Substituto: Viana Figueiredo - Substituto
Substituto: Fernandes Ranzano - Substituto
Substituto: Cavalcanti Guller - Substituto

CORAL - Const. Rodolfo 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: faleconosoo@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 378

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
A.6.9	DESVIO DE TRÁFEGO		
A.6.9.2	TELA PLÁSTICA LARANJA TIPO TAPUME (H=1,20M)	m²	811,6700
A.6.10	CONTENÇÕES		
A.6.10.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	196,0890
A.6.10.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	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. Departamento Político, 1843 - Cajazeiras - CEP: 40.645-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 3105-1078 / 3105-1079

AUTENTICAÇÃO
 presente fotocópia reprográfica autêntica
 justicada com o original do qual é
 de **11 JAN. 2023**
 Alvaro - Tabelião
 Manoel Figueiredo - Substituto
 Ed. Ferreira Ruzicchio - Substituto
 Guakke, Santiago - Substituto
 Ana Cavalcanti Guilherme - Escrivente
 para conferir o original, em
 presença com o selo de autenticado

CORAL - Const. Rodeyano Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203035-8
 www.coral.com.br

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



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 2HG64VNA. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.seopq.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento, informe o meio 645041 e código 2HG64VNA

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



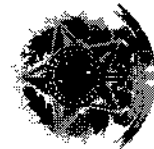
Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 380

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



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

20 / 38



Av. Deputado Rui Barbosa, 1543 • Coqueiros • CEP 64.564-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel: 55 3100-1078 / 3105-1079

VALIDAÇÃO
Este documento eletrônico extraído do sistema de licitação nº 247074/2021 em 03/09/2021 às 08:16.

Alberto F. ... - Tabelião
... - Substituído
... - Substituído
... - Substituído
... - Substituído

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203835-8

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

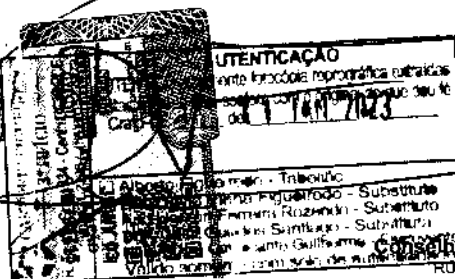


Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
B.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
B.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,0000
B.2	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DA OBRA		
B.2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
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	m²	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.3	TERRAPLENAGEM		
B.3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - JAZIDA		
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.3.2	CORTE E ATERRO - PISTA		
B.3.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL -PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	16.058,8290

21 / 38

Av. Deputado Antônio Bezerra, 1213 - Cajazeiras - CEP 84.066-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3165-1078 - 3165-1079



CORAL - Const. Rodolfo Alcencar Ltda.
Igo Proença Alcencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-5

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



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

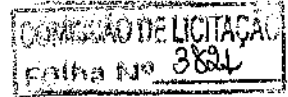
Chave de impressão: y937C

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



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura



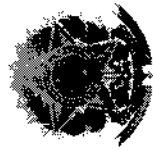
CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
B.3.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	194,7560
B.4	PAVIMENTAÇÃO		
B.4.1	REGULARIZAÇÃO		
B.4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	21.171,8600
B.4.2	REFORÇO SUB-BASE E BASE		
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.4.3	REVESTIMENTO ASFÁLTICO		
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.4.4	REVESTIMENTO DE CONCRETO		
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	m²	189,4180
B.5	SINALIZAÇÃO		
B.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
B.5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	m²	435,2300

22 / 38



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGBAVNA. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopg.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



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



ATENÇÃO
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGBAVNA. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 645041 e código 2-HGBAVNA

11 JAN 2023

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

CORAL - Const. Redevalva Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. CIVIL - CREA-CE nº 14.626/D
RNº nº 282853886-3



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 303

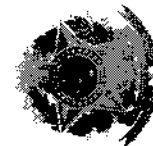
Infraestrutura

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 ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA -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.5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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.6	DRENAGEM		
B.6.1	ESCAVAÇÃO		
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 RESIDUOS	m³	2.040,2521
B.6.2	ATERRO/REATERRO		
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.6.3	ESCORAMENTO/ENSECADEIRA		
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

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



IDENTIFICAÇÃO
Este documento municipal eletrônico foi emitido em 03/09/2021 às 08:16.
M 11 JAN 2023

Assessor: [Nome] - Substituta
Diretor Técnico: [Nome] - Substituta

CORAL - Const. Redevisão 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, 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





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 384

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.6.5	IMPLANTAÇÃO DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM		
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.6.6	DRENAGEM SUPERFICIAL		
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

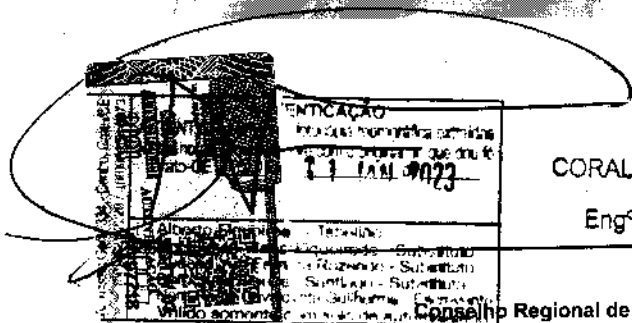
Av. Depoente Pádua Rocha, 1843 - Caldeirão - CEP 64.044-111 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3109-1075 / 3105-1073

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA para conferir o original, acesse o site <https://assinela.seopg.fortaleza.ce.gov.br/vl/identificadocumento>, informe o malote 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. Redevalva 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

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	15 CM ALTURA. AF_06/2016		
B.7	INFRAESTRUTURA ACESSIBILIDADE - RAMPAS, PASSEIOS E CICLOFAIXAS		
B.7.1	PASSEIOS E CICLOFAIXAS		
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.7.2	RAMPAS		
B.7.2.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,6600
B.7.3	LIMPEZA		
B.7.3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	6.570,2100
B.9	DESVIO DE TRÁFEGO		
B.9.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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.10	CONTENÇÕES		
B.10.1	MURO DE ARRIMO		
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

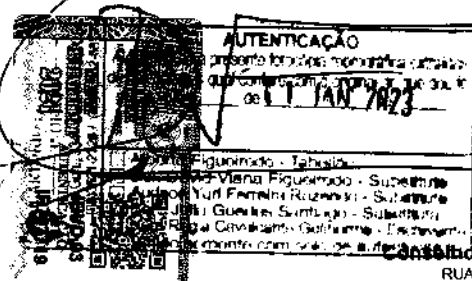
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.segov.br/validar/documento>, informe o número 645041 e código 2HGB4VNA.

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. Redevalva Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-8
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: falcoscosco@creace.org.br





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3861

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	VÃOS. 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.11	PAISAGISMO / URBANISMO / COMUNICAÇÃO VISUAL		
B.11.1	ARBUSTOS		
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.11.2	PISOS		
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.11.4	PRAÇA IGREJA SÃO FRANCISCO DE ASSIS		
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. Dep. Antônio Bezerra, 1343 - Caldeirão - CEP: 60.364-033 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85.3105-1078 / 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepoq.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maiole 845041 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 autenticado eletronicamente em 11 JAN 2023

Assinatura: Tebaldo
Assinatura: Tebaldo - Substituto
Assinatura: Van Ferreira Rozendo - Substituto
Assinatura: Gilson de S. Santos - Substituto
Assinatura: Gilson de S. Santos - Substituto
Assinatura: Gilson de S. Santos - Substituto

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.

263

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.12	MURO ORGAL		
B.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
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	m²	63,4200
B.12.2	MOVIMENTO DE TERRA		
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.12.3	FUNDAÇÕES		
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 BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA. AF 03/2018	m	132,0000
B.12.4	ESTRUTURAS - PILARES		
B.12.4.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE	m²	129,0600

27 / 38

Av. Desembargador Antônio Rocha, 1303 - Cajuru - Fortaleza - Ceará - Brasil - Tel.: 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://gs.sineje.segov.br/veildar/documento>, informe o maiote 845041 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. Redevalor 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
Diretoria Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



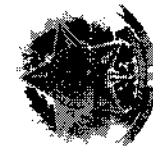


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 38/41

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.12.5	VEDAÇÕES		
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 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, às 08:16
Chave de Impressão: y937C

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

28 / 38

Av. Desembargador Antônio Rêgo, 1349 - Cajuazeiro - CEP: 60.511-110 - Fortaleza, Ceará - Brasil - Tel: 85 3105-1076 / 3105-1079

AUTENTICAÇÃO

Atestado de autenticidade emitido em 03/09/2021 às 08:16

03/09/2021

David Viana Albuquerque - Substituto
Luiz Gustavo Souto - Substituto

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





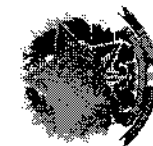
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 38/42

VIADUTO SOBRE A BR 116 - A.A			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
A.A.3	SISTEMA VIÁRIO (0 + 26,00) - ALBERTO CRAVEIRO/RAUL BARBOSA		
A.A.3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
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
A.A.3.2	EXPLORAÇÃO JAZIDA		
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
A.A.3.3	CORTE E ATERRO - PISTA		
A.A.3.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	2.936,9540
A.A.3.4	PAVIMENTAÇÃO		
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
A.A.3.5	SINALIZAÇÃO		
A.A.3.5.4	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Und	55,0000
A.A.3.6	INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE		
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
A.A.4	VIADUTO		
A.A.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
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

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

Av. Dom Pedro II, s/nº - Centro - Fortaleza, Ceará - CEP: 60011-911 - Fone: (85) 3165-1078 - 3165-1079

VERIFICAÇÃO
de identidade por meio de extratos
obtidos em sistemas de consulta de dados.

11 JAN 2023

Assinatura: Tabajara
Viana Figueiredo - Substituto
F. Almeida Rôzendo - Substituto
Guedes Santiago - Substituto
Gonçalves Guilherme - Exceção

CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 080203635-6
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.



Infraestrutura

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
A.A.4.2	LIMPEZA DE TERRENO E EXPURGO		
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
A.A.4.3	PAVIMENTAÇÃO		
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
A.A.4.4	ESTRUTURA DO VIADUTO		
A.A.4.4.1	INFRAESTRUTURA		
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
A.A.4.4.3	SUPERESTRUTURA		
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

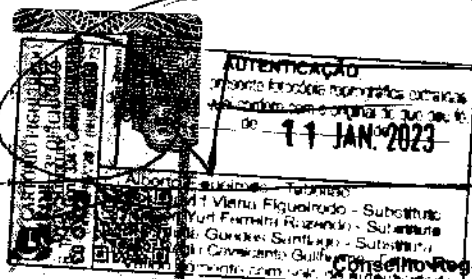
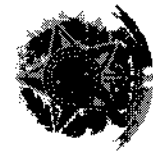
Rua. Deputado Paulino Rocha, 1263 - C. América - CEP 45.064-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1073 / 3105-1075

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 24/08/2021 e contém 39 folhas



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
Rua. Augusto 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.



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

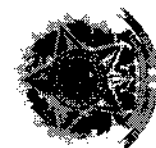
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 39/42

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	ÍÇAMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJES	Und	1.292,0000
A.A.4.7	CONTENÇÃO ESTACA HÉLICE		
A.A.4.7.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ESTACA HÉLICE)	VB	1,0000
A.A.4.8	DESVIO DE TRÁFEGO		
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
A.A.4.9	ESGOTAMENTO MOTOR BOMBA		
A.A.4.9.1	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO BOMBA DE 20M3/H	H	640,0000
A.A.4.10	DRENAGEM PROFUNDA		
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 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

Av. Desembargador Rui Wanderley, 1543 - Cajueiros - CEP 60.964-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

AUTENTICAÇÃO
Este documento eletrônico está assinado digitalmente pelo usuário **Aberto Figueiredo - Tabelião** com o código de verificação **091 JAN. 2023**

Aberto Figueiredo - Tabelião
Fernando Ritzinger - Substituto
Gustavo Santiago - Substituto
Cristiano Guilherme - Escrevente

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 03/09/2021, às 08:16.



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3/21

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		
A.A.4.11	RETIRADA DE ÁRVORES		
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
A.A.4.12	EXPLORAÇÃO JAZIDA (ATERRO E SOLO PARA BASE PAVIMENTO)		
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
A.A.4.13	CORTE E ATERRO - PISTA		
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
A.A.5	ALÇAS VIADUTO		
A.A.5.1	EXPLORAÇÃO JAZIDA (ATERRO E SOLO PARA BASE PAVIMENTO)		
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
A.A.5.2	CORTE E ATERRO - PISTA		
A.A.5.2.3	ATERRO DE RACHÃO	m³	1.406,0900
A.A.5.3	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO		
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

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 2HG84VNA. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 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

Ax. Dep. 08/08/2021 - R. 1942 - Fortaleza - CEP 05000-000 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105-1075 / 3105-1075

CONFIRMAÇÃO
Este documento foi emitido eletronicamente em 11 JAN 2023

Assinatura: Alberto Figueiredo - Substituto
Assinatura: Fernando Ruzizendo - Substituto
Assinatura: Gabriel Santiago - Substituto
Assinatura: Guilherme - Escrivão

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.



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 308

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
A.A.5.8	CONTENÇÕES		
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	m²	50,5150
A.A.6	SISTEMA VIÁRIO (0 + 24,00+00) - RAUL BARBOSAVIA EXPRESSA		
A.A.6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
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
A.A.6.3	PAVIMENTAÇÃO		
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 ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	112,8590
A.A.6.6	INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE		
A.A.6.6.1	PASSEIOS E CICLOVIAS		
A.A.6.6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSU. 6 CM. AF_12/2015	m²	157,3000
A.A.6.7	DRENAGEM		
A.A.6.7.2	DRENAGEM PROFUNDA		
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

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



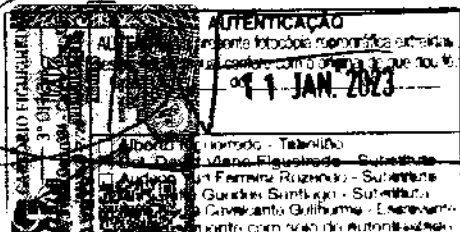
Certidão nº 247074/2021

03/09/2021, 08:16

Chave de Impressão: y937C

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

Av. República Paulista Sudoeste, 1243 - Centro - Fortaleza - Ceará - Brasil - CEP 80.864-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: (85) 3101-1028 / 3105-1879



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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

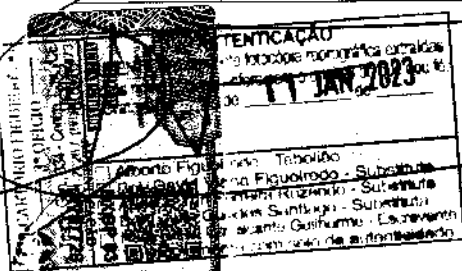


Impresso em: 03/09/2021, às 08:16



Infraestrutura

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



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, às 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

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 - B.B			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
B.B.2	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DA OBRA		
B.B.2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
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	m³	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.3	TERRAPLENAGEM		
B.B.3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - JAZIDA		
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.3.2	CORTE E ATERRO - PISTA		
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.4	PAVIMENTAÇÃO		

35 / 38



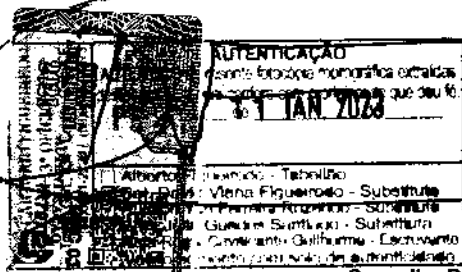
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

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. Rodolpho 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.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 39/42

Infraestrutura

CORREDOR DE TRANSPORTES DA AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO - 2ª ETAPA - B.B			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
B.B.4.2	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	8,0550
B.B.4.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	m³	69,3430
B.B.4.3	REVESTIMENTO ASFÁLTICO		
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.6	DRENAGEM		
B.B.6.1	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	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.6.5	IMPLANTAÇÃO DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM		
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

Rua Desembargador Falcão, 1543 - Cajazeiras - CEP 66.864-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3105 1076 - 3105 1075

ENTREGA
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.

11 JAN 2023

Assinado digitalmente por: [Assinatura]

Assinado digitalmente por: [Assinatura]

Assinado digitalmente por: [Assinatura]

Assinado digitalmente por: [Assinatura]

Assinado digitalmente por: [Assinatura]

CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º CMI - 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: 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

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.6.6	DRENAGEM SUPERFICIAL		
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.7	INFRAESTRUTURA ACESSIBILIDADE - RAMPAS, PASSEIOS E CICLOFAIXAS		
B.B.7.1	PASSEIOS E CICLOFAIXAS		
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.9	DESVIO DE TRÁFEGO		
B.B.9.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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.9.2	PAVIMENTAÇÃO		
B.B.9.2.1	REGULARIZAÇÃO		
B.B.9.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM ESPESSURA	m²	3.854,8000
B.B.9.2.1.2	REFORÇO SUB-BASE E BASE		
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.9.2.1.3	REVESTIMENTO ASFÁLTICO		
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



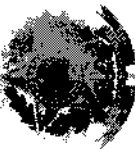
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 247074/2021, emitida em 02/09/2021

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HG84VNA. Para conferir o original, acesse o site https://assinmeja.sspog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maicis 645041 e código 2-HG84VNA.

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(a) presente fotocópia reproduzida extraiu-se de uma cópia original autenticada em 11 JAN 2023

Alberto Figueiredo - Tabelião
David Mano Figueiredo - Substituto
Mauri Ferreira Ruzendo - Substituto
Julia Gusmão Santiago - Substituto
Tigle Cavalcante Guilhermo - Escrivão

CORAL - Const. Rodolfo Alencar Ltda.
Igo Frezza Alencar
Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RN nº 060205035-6
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.



Fortaleza

PREFEITURA

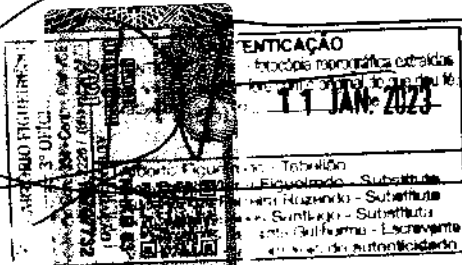
Infraestrutura

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 396

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.	m³	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.10	CONTENÇÕES		
B.B.10.1	MURO DE ARRIMO		
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.11	PAISAGISMO / URBANISMO / COMUNICAÇÃO VISUAL		
B.B.11.1	ARBUSTOS		
B.B.11.1.5	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	10,0000
B.B.12	MURO ORGAL		
B.B.12.2	MOVIMENTO DE TERRA		
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.12.3	FUNDAÇÕES		
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

38 / 38

Av. Desembargador Francisco Assis, 1343 • Colatambé • CEP 60.264-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel.: (85) 3105-1078 / 3105-7070


 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

 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

 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA. Para conferir o original, acesse o site https://tassineja.sspog.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: y837C

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 38 folhas

275



Prefeitura de Fortaleza

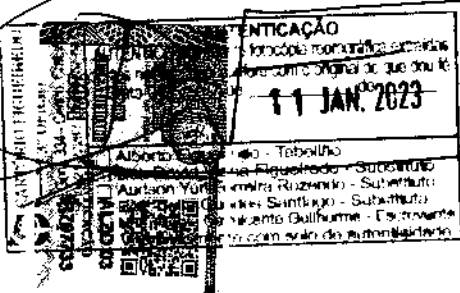
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 390



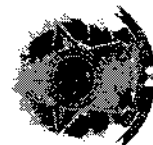
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2HGB4VNA
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 645041 e código 2HGB4VNA

ASSINADO POR:

Assinado por: JOSE ROBERTO DE RESENDE:71208437887 em 22/08/2021. Assinado por: SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS:07035319727 em 22/08/2021



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. 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



DECLARAÇÃO

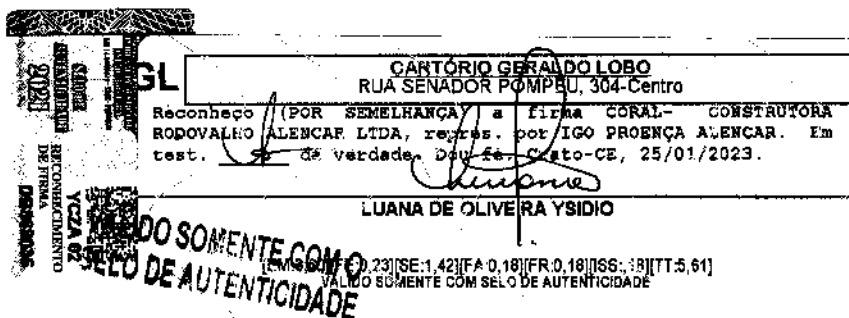
A
Comissão Permanente de Licitação
Governo Municipal de Juazeiro do Norte
Juazeiro do Norte – CE

Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 2022.12.27.1

A empresa **CORAL – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, firma estabelecida em Fortaleza à Av. Sen. Virgílio Távora, nº. 1701, Aldeota, inscrita no **CNPJ** sob o nº. 07.195.191/0001-33, declara que possui no seu quadro permanente o profissional de nível superior **PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES**, CREA nº. 8966-D/CE e RNP nº 060138132-7, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto do edital da Concorrência Pública nº. 2022.12.27.1.

Fortaleza-Ce, 25 de janeiro de 2023.

.....
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



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

6

A Carteira de Trabalho e Previdência Social foi instituída pelo Decreto n.º 22.035, de 29 de outubro de 1932, e posteriormente reformulada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1.º de maio de 1943, que aprovou a Consolidação das Leis do Trabalho.

Seu uso, obrigatório para comprovar a relação de emprego que V. mantém com a empresa, é também indispensável para o exercício de qualquer atividade profissional remunerada.

Nela são registrados os salários e todos os elementos básicos para reconhecimento de seus direitos perante a Justiça do Trabalho, bem como para a obtenção da aposentadoria e demais benefícios da Previdência Social — para V. como para seus dependentes.

A Carteira de Trabalho e Previdência Social vale, também, como documento de identidade, conforme dispõe o artigo 40 da Consolidação das Leis do Trabalho.

AUTENTICAÇÃO
a prescrição fotográfica monográfica extraída da qualificação civil inscrita no Livro de Registro Civil de Nascimento de Paulo Adriano de Almeida Magalhães, filho de João Magalhães e Antônia de Almeida Magalhães, nascido em São Paulo, SP, em 07 de maio de 1964, inscrita no Livro de Registro Civil de Nascimento de São Paulo, SP, nº 0226279, Orgão de Registro Civil nº 25.2/CSM, Est. SP.

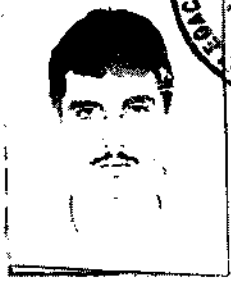
Assinatura do Funcionário



MINISTÉRIO DO TRABALHO
SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Número 01181...



Polegar Direita



Assinatura do Funcionário

8 QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome: Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Loc. Nas: São Paulo
 Est: SP Data: 07.05.64
 Filiação: João Magalhães e Antônia de Almeida Magalhães
 Est. Civil: Solteiro Doc. N.º: 0226279
 Situação Militar: Doc. CD 1 - 0226279
 N.º Orgão: 25.2/CSM Est. SP

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em: _____
 Doc. Ident. N.º: _____ Esp. em: _____
 Estado: _____
 Obs: _____
 Data Emissão: 07.05.86 DRT

Assinatura do Funcionário

9 ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE

(Com relação nome, est. civil e data nascimento)

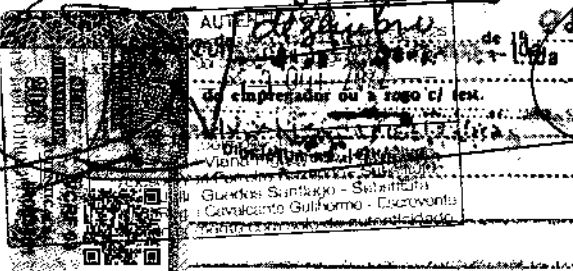
Nome: _____
 Doc: _____
 Est. Civil: _____
 Nascimento: _____

CORAL - Const. Ródolfo de Alencar Ltda.
 Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D
 RNP nº 000203655-8
 Diretor Técnico

12

CONTRATO DE TRABALHO

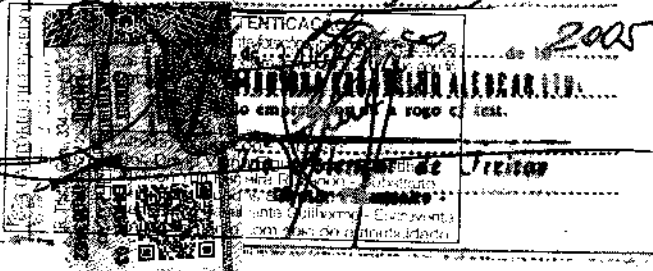
Empregador: **Cap. Construtora Aray**
 Rua: **Três de Maio de Aray, 11**
 Município: **Aray** - Est. **RS**
 Esp. do estabelecimento: **Construção Civil**
 Cargo: **Eng. Civil**
 C.B.O. n.º: **95**
 Data admissão: **01 de agosto de 1995**
 Registro n.º: **02** - Fia/Ficha **39**
 Remuneração especificada: **R\$ 2.100,00 (Dois mil e cem reais)**
 End. IVO ALENCAR ALBUQUERQUE
 Ass. do empregador ou a cargo c/ test.



CONTRATO DE TRABALHO

13

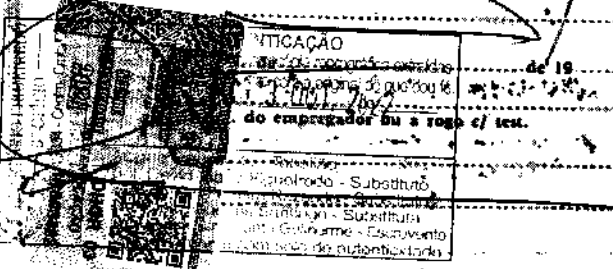
Empregador: **Coral Construtora Redevalva Alencar Ltda**
 Rua: **Barquim Machado, 180**
 Município: **Fortaleza** - Est. **CE**
 Esp. do estabelecimento: **Construção Civil**
 Cargo: **Eng. Civil**
 C.B.O. n.º: **98**
 Data admissão: **01 de outubro de 1998**
 Registro n.º: **02** - Fia/Ficha **39**
 Remuneração especificada: **R\$ 2.100,00 (Dois mil e cem reais)**
 End. IVO ALENCAR ALBUQUERQUE
 Ass. do empregador ou a cargo c/ test.



14

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador: **CORAL - CONSTRUTORA REDEVALVA ALENCAR LTDA**
 Rua: **BARQUIM MACHADO N.º 180**
 Município: **FORTALEZA** - Est. **CE**
 Esp. do estabelecimento: **CONSTRUÇÃO CIVIL**
 Cargo: **ENGENHEIRO CIVIL**
 C.B.O. n.º: **214205**
 Data admissão: **01 de ABRIL de 2005**
 Registro n.º: **02** - Fia/Ficha **39**
 Remuneração especificada: **R\$ 2.210,00 (Dois mil e cento e dez reais)**
 End. IVO ALENCAR ALBUQUERQUE
 Ass. do empregador ou a cargo c/ test.



CONTRATO DE TRABALHO

15

Empregador:
 Rua: N.º
 Município: - Est.
 Esp. do estabelecimento:
 Cargo:
 C.B.O. n.º:
 Data admissão: de de 19.....
 Registro n.º: - Fia/Ficha
 Remuneração especificada:
 End. IVO ALENCAR ALBUQUERQUE
 Ass. do empregador ou a cargo c/ test.

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

TERMO DE ABERTURA

(Port. 195 do Diário Oficial de 15/5/88)

COAL - CONSTRUTORA RODOLVALHO ALANCA LTA

estabelecido ou domiciliado na Rua Goiás do Rio

Sumaré nesta cidade
com negócio de Construção Civil e Reforma

Inscrito no INPS sob n.º 29200262482

registra o presente Diário Registro de Empregados n.º 02
(Livro ou grupo de fichas)

de n.º 01 (UM)

a n.º 180 (CCM)

no _____
(Serviço de Emprego da DAT local, ou órgão autorizado)

em cumprimento do disposto nos artigos 41 e 42 da CLT, declarando, outrossim, que foi apresentado, na oportunidade, como prova da numeração anterior Diário Registro de Empregados n.º 01

(o livro n.º _____)

ou a ficha mensal ou inicial do grupo de n.º a n.º _____

02 de novembro de 19 85

COAL - Construtora Rodovalho Alanca Ltda.

Assinatura do Empregador



AUTENTICAÇÃO
O presente documento foi autenticado em 03 de Novembro de 1985
Número - Tabelado
Viana Figueredo - Substituto
Rua 5 de Novembro - Substituto
Cidade - São Paulo - Estado de São Paulo



AUTENTICAÇÃO NESTA DATA
DAT-Ca. SIEP, em 02/12/85
Emmanuel
Seção de Manutenção e Rep. Predial

C. E. C. 24.980.220/0001-00 - Const. Rodovalho Alanca Ltda.
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - Igo Proença Alanca
Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D
RNP nº 060203835-6
Diretor Técnico

REGISTRO DE EMPREGADO

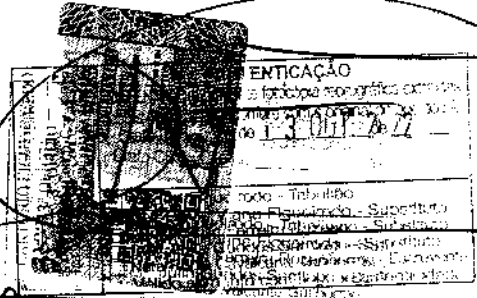
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 404

Características físicas

Cor
Cabelo
Olhos
Altura
Peso
Sinais



VISTO DA FISCALIZAÇÃO



Paulo Adriano de Almeida Aragães portador da C. T. P. S. n.º **01121** Série **00018-CE**; C. T. P. S. (Rural) n.º Série

C. P. F. / CIC n.º **263.659.363-20** Título de Eleitor n.º zona; Cédula de Identidade R. G. n.º **098184-80** foi admitido em **01** de **ABRIL** de **2005** para exercer a função de **ENGENHEIRO CIVIL** com o salário de Cr\$ **2.210,00**

Dois mil duzentos e dez reais por **1032** no seguinte horário de trabalho: das **8:00** a **17:00** horas, com **1:00** horas de intervalo para repouso e alimentação. **CBO 214205**

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante? Sim Não

Data da opção: **01/04/2005** Data da retratação:/...../19..... Banco depositário: **C.E.F.**

Nacionalidade: BRASILEIRO Filho de: VOTO HAGALHAS DOUGADO e de: ANTONIA DE ALMEIDA HAGALHAS nascido em: FOZTALEZA-CE a 07 de JANEIRO de 1964 Estado civil: CASADO Nome do conjuge: Fátima Rêbia e da HAGALHAS Grau de instrução: SUPERIOR Residência: Cart. Nac. Habilitação n.º Cert. Militar n.º	QUANDO ESTRANGEIRO Carreira modelo 19 n.º N.º Registro Geral Casado(a) e/ brasileiro(a)? Nome do conjuge Tem filhos brasileiros? Quantos? Data da chegada ao Brasil: de de 19..... Naturalizado Decreto n.º	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS) Cadastrado em: 03/10/95 sob n.º: 12564452.193 dep. no Banco: C.E.F. endereço: Códigos { Banco: Agência: endereço da agência: Obs.:
	Beneficiários:	

CORAL - Coral Rede de Agência Alencar Ltda.
Ige Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA/CE nº 14.626/D
RNP nº 060203835-6
Diretor Técnico

Foztalesa 01 de ABRIL de 2005
Paulo Adriano de Almeida Aragães
assinatura do empregado

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este livro que contém 100 folhas, numeradas tipograficamente à maquina de n. L a n. 100 serviu para o

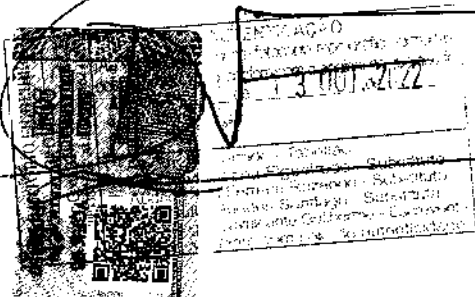
REGISTRO DE EMPREGADOS

CORAL - CONSTRUTORA Rodovalho de Alencar
estabelecido ou domiciliado à Rua Brandão dos Reis Brandão
n. 1071 na cidade de Fortaleza

Estado de CE Inscrito no INPS sob n. 22200262482

29 de Setembro de 1985

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.



ATTESTADO DESTA MANEIRA

DET. Co. SERT, em 02/12/85

Enunciado

Procedimento de Identificação e Reg. Profissional

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203835-6
Diretor Técnico

DECLARAÇÃO

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

Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 2022.12.27.1

A empresa **CORAL** – Construtora Rodovalho Alencar Ltda., firma estabelecida em Fortaleza à Av. Sen. Virgílio Távora, nº. 1701, Aldeota, inscrita no CNPJ sob o nº. 07.195.191/0001-33, declara que possui no seu quadro permanente o profissional de nível superior **IGO PROENÇA ALENCAR**, CREA nº. 14.626-D/CE e RNP nº 060203635-6, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto do edital da Concorrência Pública nº. 2022.12.27.1.

Fortaleza-Ce, 25 de janeiro de 2023.

.....
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

RECONECIMENTO DE SEMELHANÇA
2023
LSP 02
RECONHECIMENTO DE SEMELHANÇA
2023
LSP 02

CARTÓRIO GERALDO LOBO
RUA SENADOR POMPEU, 304-Centro
Reconheço (POR SEMELHANÇA) a Firma CORAL- CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, repres por IGO PROENÇA ALENCAR. Em test. de da verdade. Dou fe. Crato-CE, 25/01/2023.
LUANA DE OLIVEIRA YSIDIO

{EM:3,60}{FE:0,23}{SE:1,42}{FA:1,18}{FR:0,18}{ISS:1,81}{TT:5,61}
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

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

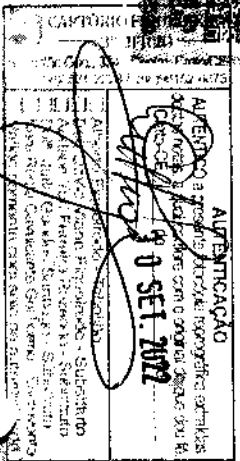
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnica

CONTRATO SOCIAL POR QUOTA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 407

NIRC 0390096248



IVO ALENCAR DE FREITAS, brasileiro, casado, Engenheiro, CPF. nº 105052293-15, Identidade nº 338.518-SPSP-CE, SANDRA MARIA PROENÇA ALENCAR, brasileira, casada, Engenheira Eletricista, Registrada no CREA. nº 4628/D, Identidade nº 586.133-SPSP-CE, CPF. nº 118.065.083-20, ambos residente e domiciliado nessa Capital, Cidade de Fortaleza à Rua Junior Rocha, 1319 no bairro Cidade dos Funcionários e PAULO AUGUSTO DE OLIVEIRA BELAGUARDA, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, registrado no CREA. nº 3986-D 9a. Região, Identidade nº 347.846-SPSP-CE, C.P.F. sob o nº 053983043-72, residente e domiciliado nesta Capital, Cidade de Fortaleza à rua Galleia, 500, no bairro Água Fria. Resolvem, de pleno e comum acordo, constituir uma sociedade por Quota de Responsabilidade Limitada, a qual se regerá pelas seguintes cláusulas:

PRIMEIRA: A Sociedade girará sob a denominação social de CORAL-CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, e terá sua sede social na Rua Junior Rocha nº 1319, nesta Capital, no bairro Cidade dos Funcionários, Cidade de Fortaleza.

SEGUNDA: O objetivo da Sociedade será: CONSTRUÇÃO CIVIL, RODOVIÁRIA, E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PLANEJAMENTO E ACESSORIA TÉCNICA.

TERCEIRA: O Capital social é de Cr\$ 20.000.000,00 (VINTE MILHÕES DE CRUZEIROS), dividido em (VINTE MILHÕES DE QUOTAS), quotas no valor de Cr\$ 1,00 (HUM CRUZEIROS), cada uma, assim distribuídas entre os sócios:

IVO ALENCAR DE FREITAS.	18.200.000 quotas Cr\$ 18.200.000,00
SANDRA MARIA PROENÇA ALENCAR	1.600.000 quotas Cr\$ 1.600.000,00
PAULO AUGUSTO DE OLIVEIRA BELAGUARDA.	200.000
quotas.	Cr\$ 200.000,00

TOTAL DO CAPITAL SOCIAL. Cr\$ 20.000.000,00

QUARTA: A sociedade será administrada por uma Diretoria executiva, composta pelos sócios com as funções assim definidas: DIRETOR FINANCEIRO, IVO ALENCAR DE FREITAS, DIRETOR TÉCNICO, PAULO AUGUSTO DE OLIVEIRA BELAGUARDA, DIRETOR ADMINISTRATIVO, SANDRA MARIA PROENÇA ALENCAR, aos quais competirá a representação da sociedade ativa e passivamente em juízo ou fora deste, a movimentação de contas bancárias, e assinatura de qualquer documento que represente encargos econômico ou financeiro para a empresa, e assinatura de contratos e escritura de compra e venda de Imóveis, promover e alienação de qualquer título de bens patrimoniais,

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

- continua -

sendo que tais atos sã serão vãlidos e reconhecidos perante a sociedade e pelos sãocios, se assinado "in solidum" por um dos Diretores Tãcnico e pelo Diretor Financeiro, ficando tambãem sem nenhum efeito e não produzindo efeito pleno direito, qualquer ato praticado isoladamente sem autorizaãõo prãpria do Diretor Financeiro.



QUINTA: O Capital social serã integralizado no ato da assinatura deste instrumento em moeda corrente deste paãis.

SEXTA: A concessãõo, em nome da Firma, de aval, fianãa ou assumir responsabilidade de qualquer natureza, serã do Diretor Financeiro.

SETIMA: E facultado a qualquer dos sãocios retirar-se da sociedade em qualquer ãepoca, desde que comunique a sua intencãõo por escrito, com um prazo mãximo de 30(trinta) dias de antecedencia, prazo em que se procederã um balanão para apurar os haveres de cada um na sociedade.

OITAVA: A sociedade contratada pelo presente instrumento serã por tempo indeterminado e não entrarã em dissoluãõo e, conseguintemente, em liquidaãõo, em virtude de retirada, morte, falãncia ou incapacidade de qualquer dos sãocios, desde que os demais queiram prosseguir com a sociedade. Ocorrendo um dẽesses eventos, os haveres do sãocio que faleceu, for declarado interdito, falido, incapaz ou que desejar retirar-se, serão apurados na conformidade do balanão previsto na clãusula sãetima, e pago ao sãocios retirante, seus herdeiros, sucessores ou representantes, não são o capital, lucros ou quaisquer crãditos, em 12(doze) prestaãões mensais, iguais e sucessivas, acrescidas dos juros legais.

NONA: Anualmente, a 31 de dezembro, serã levantado um balanão geral e os lucros ou prejuãzos verificados serão distribuidos ou suportados pelos sãocios na proporãõo do valor das suas quotas de Capital.

DECIMA: O inãcio das atividades a ter efeitos jurãdicos e plena validade comercial serã a partir de 02 de outubro de 1.983.

DECIMA PRIMEIRA: A sociedade poderã instalar a abrir filiais em qualquer cidade do Territãrio Nacional, de acãrdo com as necessidade e progresso da firma.

DECIMA SEGUNDA: A sociedade não tem filiais.

DECIMA TERCEIRA: Nos negãcios sociais, os sãocios Ivo Alencar de Freitas, Sandra Maria Proença Alencar e Paulo Augusto de Oliveira Belaguarda assim assinarão:

Vertical stamp: 'AUTENTICAÇÃO' with date '10 SET 2012' and other illegible text.

Ivo Alencar de Freitas
IVO ALENCAR DE FREITAS

Ivo Alencar de Freitas
ASSINARã
CORAL-CONSTR. RODOVALHO ALENCAR
LTDA

Sandra Maria Proença Alencar
SANDRA MARIA PROENÇA ALENCAR

Sandra Maria Proença Alencar
ASSINARã
CORAL-CONSTR. RODOVALHO ALENCAR
LTDA

Paulo Augusto de Oliveira Belaguarda
PAULO AUGUSTO DE OLIVEIRA BELAGUARDA

Paulo Augusto de Oliveira Belaguarda
ASSINARã
CORAL-CONSTR. RODOVALHO ALENCAR
LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 4094



DECIMA QUARTA: A responsabilidade dos sócios é, na forma da lei, limitada ao total do Capital Social, na proporção de suas cota de Capital

DECIMA QUINTA: Os sócios IVO ALENCAR DE FREITAS e SANDRA MARIA PROENÇA ALENCAR, poderão fazer uma retirada mensal, a título de pró-labore, dentro ou superior dos limites de insenção estabelecidos pela legislação do imposto de renda.

DECIMA SEXTA: As dúvidas, dissidências ou contestações que por ventura surgirem entre os quotistas, relacionadas com a inteligência de presente contrato e, ainda os casos omissos ao mesmo, respeitadas as disposições que regem a matéria, serão resolvidos por árbitros de livre escolhas dos interessados. Se a decisão for uniforme, as partes a ela se sujeitarão; aos discordantes, os árbitros indicarão um outro para solucionar o assunto. Para tanto, fica eleito o fóro de Fortaleza, Capital do Estado do Ceará.

E por se acharem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03(três) vias de igual teor e forma, a presença das duas testemunhas abaixo nemeadas, sendo a primeira via divididamente arquivada na MM. JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e as demais se constituindo documento da sociedade.

Fortaleza, 21 de setembro de 1983

Ivo Alencar de Freitas

IVO ALENCAR DE FREITAS

Sandra Maria Proença Alencar

SANDRA MARIA PROENÇA ALENCAR

Paulo Augusto de Oliveira Belaguarda

PAULO AUGUSTO DE OLIVEIRA BELAGUARDA

TESTEMUNHAS:

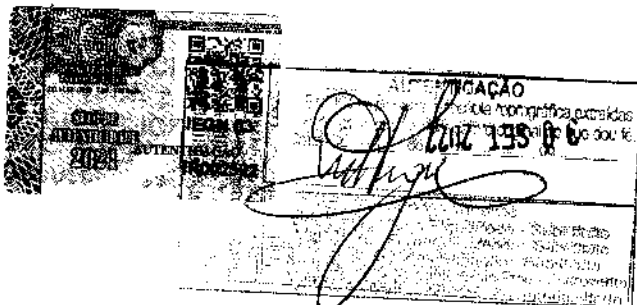
Cláudio Martins Junior

Jaqueline S. Uchoa

CARTÓRIO MARTINS
LIVRO Nº 2 FOLHA 65

Reconheço a firma de
Ivo Alencar de Freitas e Sandra Maria Proença Alencar e Paulo Augusto de Oliveira Belaguarda
Dou fé. F. 28 SET 1983
Em testemunha de
Cláudio Martins Junior

Dr. CLÁUDIO MARTINS JUNIOR
Tabelião
JACIRA CATTÃO S. UCHOA
Tabelião, em exercício
Joaquim Cezar Dias de Albuquerque
Escrivão de Instrumentos
Gerente do Tabelião



CORAL - Const. Rodryno Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA/CE nº 14.626/D
RNP nº 063203335-6
Diretor Técnico



Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 4102

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

23200262482

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



CEE2000162006

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS CÓDIGO DO ATO CÓDIGO DO EVENTO QTDE DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	002			ALTERACAO
		021	1	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		026	1	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF

FORTALEZA

Local

4 Agosto 2020

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

NÃO

____/____/____
Data

Responsável

NÃO

____/____/____
Data

Responsável

Data

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

____/____/____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

____/____/____
Data

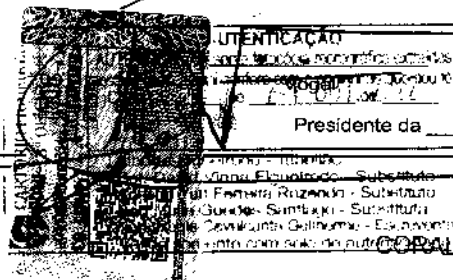
Vogal

Vogal

Presidente da

Turma

OBSERVAÇÕES



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

RNP nº 20110597-7
Diretor Técnico



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5447630 em 05/08/2020 da Empresa CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, Nire 23200262482 e protocolo 201105977 - 04/08/2020. Autenticação: B4268D4E539C756E4661828C6D77225A6317BF. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/110.597-7 e o código de segurança bUFe Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/08/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 1/14



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

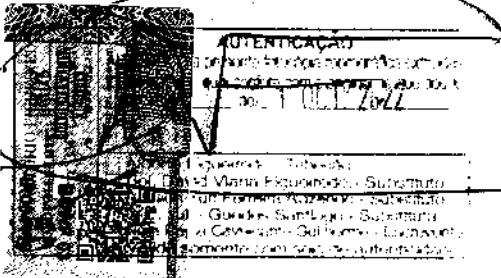
Registro Digital

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 411

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/110.597-7	CEE2000162006	04/08/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
806.191.503-00	IGO PROENCA ALENCAR
118.065.083-20	SANDRA MARIA PROENCA ALENCAR



Junta Comercial do Estado do Ceará

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.828/D
RNP nº 08.2006335-3
Diretor Técnico

Página 1 de 1

288



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5447630 em 05/08/2020 da Empresa CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA. Nire 23200262482 e protocolo 201105977 - 04/08/2020. Autenticação: B4268D4E539C756E4661828C6D77225A6317BF. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/110.597-7 e o código de segurança bUFe Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/08/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.



pág. 2/14

31º ADITIVO DO CONTRATO SOCIAL
CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - NIRE 2320026248-2

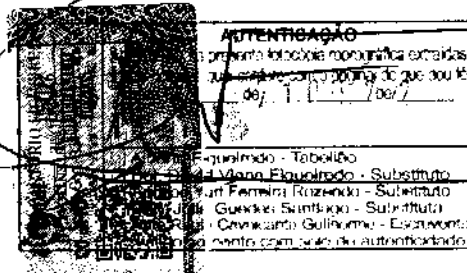
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 488

Pelo presente instrumento particular de alteração ao contrato social de sociedade limitada, os sócios abaixo assinados:

SANDRA MARIA PROENÇA ALENCAR, brasileira, separada judicialmente, engenheira, nascida em 04 de junho de 1954, portadora da identidade nº 586133 SSP/CE, inscrita no CPF sob o nº 118.065.083-20, residente e domiciliada na Rua Coronel Juca, nº 960, Apto. 401, Aldeota, Fortaleza, Ceará, CEP 60.170-320;

IGO PROENÇA ALENCAR, brasileiro, casado com regime de comunhão de bens parcial, nascido em 09 de janeiro de 1980, engenheiro, portador da identidade nº 960066001917 SSP/CE, inscrito no CPF sob o nº 806.191.503-00, residente e domiciliado na Rua Eduardo Garcia, nº 920, Apto. 801, Aldeota, Fortaleza, Ceará, CEP 60.150-100.

BRUNO PROENÇA ALENCAR, brasileiro, solteiro, nascido em 12 de maio de 1983, empresário, portador da identidade nº 98002385253 SSP/CE, inscrito no CPF sob o nº 897.969.343-53, residente e domiciliado na Rua Coronel Juca, nº 960, Apto. 401, Aldeota, Fortaleza, Ceará, CEP 60.170-320, neste ato representado por **Sandra Maria Proença Alencar**; e



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



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5447630 em 05/08/2020 da Empresa CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, Nire 23200262482 e protocolo 201105977 - 04/08/2020. Autenticação: B4268D4E539C756E4661828C6D77225A6317BF. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/110.597-7 e o código de segurança bUFe Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/08/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 3/14

289