



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

354835/2025

Atividade concluída

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

Profissional: **ELAINE CRISTINA COSTA E SILVA**
Registro: **31957CE** RNP: **0301324042**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **030132404200053** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/09/2014 Baixada em: 22/01/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60710001
Cidade: FORTALEZA
Contrato: Celebrado em: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Valor do contrato: R\$ 37.650.124,91
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: BR 116 -DIVISA CE/RN Nº:
Complemento: Bairro: BR 116 UF: CE CEP: 62900000
Cidade: RUSSAS
Data de início: 04/09/2014 Conclusão efetiva: 28/11/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 1 unidade;**

Observações

RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO: ENTR. BR 116 (RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00KM Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE

Número da ART: **CE20160094566** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/08/2016 Baixada em: 28/01/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60710001
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 030132404200053 Celebrado em: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Valor do contrato: R\$ 43.982.492,00
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: BR 116 -DIVISA CE/RN Nº:
Complemento: Bairro: BR 116 UF: CE CEP: 62900000
Cidade: RUSSAS
Data de início: 29/11/2015 Conclusão efetiva: 26/03/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 42.00 quilômetro;**

Observações

TERCEIRO ADITIVO AO CONTRATO DE RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO: ENTR. BR 116 (RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00KM

Número da ART: **CE20160094560** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/08/2016 Baixada em: 28/01/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

354835/2025

Atividade concluída

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
 Endereço do contratante: AV GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
 Complemento: Bairro:
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
 Contrato: 030132404200053 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 38.268.441,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
 Endereço da obra/serviço: BR 116 -DIVISA CE/RN Bairro: BR 116
 Complemento: UF: CE CEP: 62900000
 Cidade: RUSSAS Nº:
 Data de início: 29/11/2015 Conclusão efetiva: 26/03/2016
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
 Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 42.00 quilômetro;**

Observações

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO: ENTR. BR 116 (RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00KM

Número da ART: **CE20160106800** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/09/2016 Baixada em: 28/01/2025
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
 Endereço do contratante: AV GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
 Complemento: Bairro:
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 37.650.124,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
 Endereço da obra/serviço: BR 116 -DIVISA CE/RN Bairro: BR 116
 Complemento: UF: CE CEP: 62900000
 Cidade: RUSSAS Nº:
 Data de início: 27/03/2016 Conclusão efetiva: 24/07/2016
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
 Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 1.00 unidade;**

Observações

RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO: ENTR. BR 116 (RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00KMExecução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE
 Aditivo: QUARTO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO DE RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO: ENTR BR 116(RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00KM

Número da ART: **CE20160138121** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/12/2016 Baixada em: 28/01/2025
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
 Endereço do contratante: AV GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
 Complemento: Bairro:
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 37.650.124,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
 Endereço da obra/serviço: BR 116 -DIVISA CE/RN Bairro: BR 116
 Complemento: UF: CE CEP: 62900000
 Cidade: RUSSAS Nº:
 Data de início: 29/11/2015 Conclusão efetiva: 26/03/2016
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

354835/2025

Atividade concluída

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 1.00 unidade;**

Observações

RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO: ENTR. BR 116 (RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00KM Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE

Aditivo: PRIMEIRO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO DE RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO ENTR BR 116(RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00KM

Número da ART: **CE20190584250** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Registrada em: 17/12/2019 Baixada em: 31/01/2025
 Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE**
 Endereço do contratante: AV GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
 Complemento:
 Cidade: FORTALEZA

CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
 Nº:

Bairro:
 UF: CE CEP: 60710001

Contrato:
 Valor do contrato: R\$ 37.650.124,91 Celebrado em: 01/09/2014
 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: BR 116 -DIVISA CE/RN
 Complemento:

Nº:
 CEP: 62900000

Bairro: BR 116
 UF: CE

Cidade: RUSSAS
 Data de início: 03/04/2017 Conclusão efetiva: 06/05/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 1.00 unidade;**

Observações

RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO: ENTR. BR 116 (RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00KM Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE

Aditivo: RERRATIFICAÇÃO AO 5º ADITIVO

Informações Complementares

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

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

Certidão de Acervo Técnico nº 354835/2025
06/02/2025, 17:19
z21Y8

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z21Y8

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





CERTIDÃO FINAL

Contratante:DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ:	07.280.803/0001-96	
Contratada:CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.		CNPJ:	00.779.059/0001-20	
Endereço:Av. Wilson Rosado, 01 - Zona Rural - MOSSORÓ-RN				
Requerimento da Certidão		Valores da Obra		
Nr. Protocolo: 0570870/2018	Valor Inicial (A):	R\$ 37.650.124,91 (PI)	Total Medido	R\$ 42.849.476,09 (PI)
Data Protocolo: 24/01/2018	Total Aditivo (B):	R\$ 6.332.367,09 (PI)	Total Reajuste:	R\$ 4.470.575,06 (R)
Nr. Contrato: 00622014	Valor PI (C):	R\$ 43.982.492,00 (A + B)	Total Executado	R\$ 47.320.051,15 (PI + R)
Data Assinatura: 01/09/2014	Total Reajuste (D):	R\$ 4.470.575,06 (R)		
	Valor Total (E):	R\$ 48.453.067,06 (PI + R)		
Objeto da Obra: OBRA DE RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RODOVIA CE 356 NO TRECHO: ENTR. BR 116 (RUSSAS) - DIVISA DOS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 42,00 KM				
Período Execução: 04/09/2014 à 06/05/2017		Data da 24ª Medição Final:06/05/2017		

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			
Cargo	Nome	RNP	
ENG. CIVIL	ELAINE CRISTINA COSTA E SILVA	0301324042	
NATUREZA DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES / FINAIS			
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	24.320,00
ALOJAMENTO		M2	80,00
BARRACÃO ABERTO		M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5		UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO		UN	2,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA		UN	1,00
REFEITÓRIOS		M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS		M2	16,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
GERÊNCIA DA OBRA			
ENGENHEIRO PLENO		HxMÊS	15,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO		HxMÊS	30,00
COMPUTADOR		UNxMÊS	15,00
IMPRESSORA		UNxMÊS	15,00
TELEFONE MÓVEL		UNxMÊS	15,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMÊS	15,00
PRODUÇÃO			
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA		HxMÊS	15,00
TELEFONE MÓVEL		UNxMÊS	15,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMÊS	15,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA			
TOPÓGRAFO		HxMÊS	15,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		HxMÊS	30,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA		UNxMÊS	15,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMÊS	15,00
EQUIPE DE GEOTECNIA			
LABORATORISTA		HxMÊS	15,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO		HxMÊS	30,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO		UNxMÊS	15,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMÊS	15,00
MOVIMENTO DE TERRA			
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA		M2	245.400,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M		M3	9.998,27
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M		M3	150,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 354835/2025, emitida em 06/02/2025



Certidão nº 354835/2025
07/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: z21Y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2025 e contém 4 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101460 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3CH1-5CZQ-1ZKL-1ZKL
DATA: 25/01/2018
www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	1.124,42
ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	124,41
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	849,97
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	813,45
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.203,04
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	4.307,67
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	6.885,82
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	754,09
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	101.029,53
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - SOLO PARA ATERRO - DMT = 8,77	T	161.647,24
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	66.176,11
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	156.311,75
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	39.671,92
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	40.801,32
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) (SUB-BASE) DMT = 27,75 KM	T	83.357,14
BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	82.723,45
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,69) - (BRITA PARA BASE) DMT = 47,73 KM	T	181.991,55
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	90.258,28
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	509.270,47
AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	619,69
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,31 X + 31,15) (CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 190,00 KM	T	619,69
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	50.113,79
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	6.735,29
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,34 X + 34,61) (CAP 50/70 PARA CBUQ - (BDI = 15,00%) - DMT = 190,00 KM	T	6.735,29
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,55 X + 2,08) DMT = 11,60 KM	T	116.799,57
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - AREIA DE CAMPO PARA CBUQ - DMT = 18,30 KM	T	21.958,29
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,66 X + 0,69) - AREIA DE RIO PARA CBUQ - DMT = 2,55 KM	T	21.958,29
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,69) - (BRITA PARA CBUQ) DMT = 35,30 KM	T	63.679,11
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X) FILLER P/ CBUQ - DMT = 21,00 KM	T	2.195,82
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	2.923,96
AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO - (REEQUILIBRIO)	T	107,46
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - (REEQUILIBRIO)	T	1.251,39
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.002.277,56
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,31X+31,15) (RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 190,00 KM	T	501,09
AQUISIÇÃO DE RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	501,09
DOPE	KG	26.940,56
DRENAGEM		
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	16.000,80
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.592,92
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35M/E=0,08M	M	1.112,00
SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	283,00
DISSIPADOR DE ENERGIA P/ SAÍDA DE SARJETA (CINCO UNIDADES)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,80
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	811,63
TRANSPORTES RODOVIÁRIOS - DRENAGEM		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (AREIA DE RIO) - DMT = 8,89 KM	T	680,23
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,69) - (BRITA) - DMT = 41,64 KM	T	1.062,18
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (CIMENTO) - DMT = 21,61 KM	T	173,64
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (AÇO) - DMT = 21,61 KM	T	2,87
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (MADEIRA) - DMT = 21,61 KM	T	4,75
OBRAS DE ARTE CORRENTE		

Quinta-feira 25 Janeiro 2018 às 09:30

Página 2 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 354835/2025, emitida em 06/02/2025



Certidão nº 354835/2025
07/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: z21Y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2025 e contém 4 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101460 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3CH1-5CZQ-1ZKL-1ZKL
DATA: 25/01/2018
www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	13,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	UN	3,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	6,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	47,84
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	15,65
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100CM	M	12,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00M)	M	2,43
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00M)	M	8,73
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	M	7,35
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	18,64
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	9,30
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00M)	M	3,59
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	408,05
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (AREIA DE RIO) - DMT = 8,89 KM	T	359,78
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,69) - (BRITA) - DMT = 41,64 KM	T	69,05
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37 X + 0,69) - (PEDRA DE MÃO) - DMT = 41,64 KM	T	1.260,85
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (CIMENTO) - DMT = 21,61 KM	T	80,84
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (AÇO) - DMT = 21,61 KM	T	3,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (MADEIRA) - DMT = 216,10 KM	T	17,98
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47 X + 0,69) - (TUBOS DE CONCRETO) - DMT = 21,61 KM	T	187,62
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.50M)	M	0,46
SINALIZAÇÃO		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15.461,29
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	276,45
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	122,46
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	58,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	20,64
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	10.500,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	108,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	25.800,00
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	20.853,80
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	37.320,00
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	373.200,00
INDENIZAÇÃO		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	146.817,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 354835/2025, emitida em 06/02/2025



Certidão nº 354835/2025
07/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: z21Y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2025 e contém 4 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101460 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3CH1-5CZQ-1ZKL-1ZKL
DATA: 25/01/2018
www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., Contrato Nº 00622014; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em: 25 / 01 / 2018

José Frutuoso Câmara Neto
Responsável Pela NUMED

Francisco Quirino Rodrigues Ponte
CREA: 3707/D-CE
Diretor da DIRER - DER

José Sérgio Fontenele de Azevedo
CREA: 5635/D-CE
Superintendente do DER

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 354835/2025, emitida em 06/02/2025



Certidão nº 354835/2025
07/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: z21Y8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2025 e contém 4 folhas

