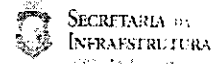




ATA Nº 08/03/2018
8101487
1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
DATA: 08/03/2018
www.saofra.ce.gov.br/atastados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	85.176,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	17.680,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	3.070,67
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	602,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	2.120,68
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM BRITA DMT = 24,70	T	4.343,66
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM PEDRA DMT = 24,70	T	173,23
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA CIMENTO DMT = 36,10	T	675,46
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA MADEIRA DMT = 36,10	T	362,22
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA FERRO DMT = 36,10	T	5,63
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA - ESP. = 10MM UTIL. 3X	M2	5.941,22
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA MADEIRA DMT = 36,10	T	77,24
ARMADURAS		
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26.487,30
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	9.479,70
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA FERRO DMT = 36,10	T	35,67
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR - FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	250,95
CONCRETO PAVIBR - FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1.261,67
CONCRETO PAVIBR - FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	520,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2.032,02
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	2.689,13
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM BRITA DMT = 24,70	T	2.542,15
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA CIMENTO DMT = 36,10	T	609,21
JUNTA DE DILATAÇÃO		
FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	234,00
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1/3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	180,80
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	93,26
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM PEDRA DMT = 24,70	T	390,53
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA CIMENTO DMT = 36,10	T	14,98
PISOS		
PISOS EXTERNOS		
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	32.428,00
PINTURA		
PAREDES E FORROS		
CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	109,90
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	780,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA	M3	69.958,83
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.) - SUB-BASE	M3	67.625,48
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.) - REFORÇO SUBLEITO	M3	20.906,80
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	11.528,24
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M³ (S/ TRANSP.)	M3	24.963,19
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - SOLO P/ SOLO - BRITA DMT = 7,40	T	87.056,76
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA P/ SOLO - BRITA DMT = 20,90	T	58.037,84
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - SOLO - BRITA P/ PISTA DMT = 6,30	T	145.094,60
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA P/ BASE DMT = 22,10	T	15.313,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - SOLO P/ SUB-BASE DMT = 6,20	T	128.499,55
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM SOLO P/ REFORÇO DMT = 2,00	T	37.539,00
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	257.362,80

Quinta-feira 08 Março 2018 às 09:28

Página 3 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021



Certidão nº 241275/2021
19/05/2021, às 15:18
Chave de Impressão: 19z81
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 8101487
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PREÇOS
 1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
 DATA: 08/03/2018
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	441.094,85
AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	T	573,42
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO - 36,10 DMT = 36,10	T	573,42
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	441.094,85
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	264,66
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 40,00	T	264,66
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21.567,36
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	T	2.846,89
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CBUQ	KG	15.097,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - AREIA P/ USINA DE CBUQ DMT = 68,90	T	19.928,24
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA P/ USINA DE CBUQ DMT = 20,90	T	23.724,10
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - CBUQ P/ PISTA DMT = 6,30	T	47.448,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER P/ USINA DE CBUQ DMT = 40,00	T	948,90
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CAP 50/70 P/ USINA DE CBUQ DMT = 40,00	T	2.846,89
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - DOPE PARA CBUQ DMT = 40,00	T	15,08
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	13.928,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	2.112,00
TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	17.477,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.664,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
BANDEIRA SIMPLES (H=1,50M) FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	11,00
BANDEIRA DUPLA (H=1,50M)FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	30,00
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS	M	715,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	22,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	320,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	320,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	60,00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	18,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DFR	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	91.497,00
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	416.511,19
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	6.280,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	935.163,28
PONTE SOBRE RIACHO JUÁ		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	688,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	662,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	898,00
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	32,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM) AR COMP. D=1,40M ATÉ 12M	M	28,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,00

Quinta-feira 08 Março 2018 às 09:28

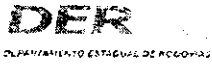
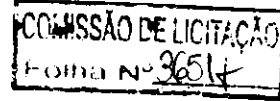
Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021



Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, às 15:18
 Chave de Impressão: 19z81
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





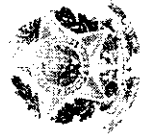
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/03/2018
 Nº 8101487
 Nº 08/03/2018
 Nº 1PT1-2LDT-1PZZ-1ZN2-1ZN3
 DATA 08/03/2018
 www.semtra.ce.gov.br/ataestacos



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	15.926,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	10.920,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	35,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	181,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	216,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	50,00
JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	20,00
ARGAMASSA EPÓXIDA C/GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M3	0,04
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	195,00
DRENO DE PVC D=100MM	UN	12,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	282,00
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	32,00
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12M	M3	28,00
BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	30,00
TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
LOCAL		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - AREIA DMT = 76,70	T	269,54
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA DMT = 28,70	T	275,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - PEDRA DE MÃO DMT = 28,70	T	132,00
COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - CIMENTO DMT = 32,00	T	90,76
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - AÇO DMT = 32,00	T	26,47
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - MADEIRA DMT = 32,00	T	15,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	19,00
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7MM COM BAINHA	KG	2.465,00
PONTE SOBRE RIO CAUIPE		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	532,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	918,00
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	32,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40M ATÉ 12M	M	28,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,00
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	15.926,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	10.920,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	151,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	195,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00
JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	20,00
ARGAMASSA EPÓXIDA C/GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M3	0,04
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	195,00
DRENO DE PVC D=100MM	UN	12,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	282,00
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	32,00
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12M	M3	28,00
BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	30,00
TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
LOCAL		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - AREIA DMT = 61,70	T	264,17
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA DMT = 13,70	T	248,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021



Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, às 15:18
 Chave de Impressão: 19z81
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2021 e contém 6 folhas





ATESTADO DE OBRAS DE LICITAÇÃO Nº
8101487 - 19/05/2021
CÓDIGO DE CONTROLE DE OBRAS Nº
1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
DATA: 08/03/2018



www.seinfra.ce.gov.br/atestados

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - PEDRA DE MÃO DMT = 13,70	T	220,00
COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - CIMENTO DMT = 47,00	T	90,05
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - AÇO DMT = 47,00	T	27,31
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - MADEIRA DE FORMAS DMT = 47,00	T	15,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	16,00
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7MM, COM BAINHA	KG	2 465,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA, Contrato Nº J0322013; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavei a Certidão em: 08/03/2018

José Frutuoso Câmara Neto
Responsável Pela NUMED

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

José Sérgio Fontenete de Azevedo
CREA: 5935/D-CE
Superintendente do DER

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021



Certidão nº 241275/2021
19/05/2021, às 15:18

Chave de Impressão: 19z81

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página 1/9

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

272398/2022

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 **RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL**
Registro: **6871D CE** RNP: **0607674814**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20220985095** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 08/05/2017
Valor do contrato: R\$ 30.775.383,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA Nº: 556
Complemento: Bairro: SÃO JOÃO UF: CE CEP: 62360000
Cidade: Ibiapina
Coordenadas Geográficas: -39.362659, -40.890925
Data de início: 15/05/2017 Conclusão efetiva: 19/05/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - **Direção de obra** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM.
Aditivo: PROC. Nº 00923308/2019-4º ADITIVO

Número da ART: **CE20220985086** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 08/05/2017
Valor do contrato: R\$ 30.775.383,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA Nº: 556
Complemento: Bairro: SÃO JOÃO UF: CE CEP: 62360000
Cidade: Ibiapina
Coordenadas Geográficas: -39.362659, -40.890925
Data de início: 15/05/2017 Conclusão efetiva: 18/02/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - **Direção de obra** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM.
Aditivo: PROC. Nº 9183764/2019-3º ADITIVO

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: 13/05/2022, às 14:27.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3654

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

272398/2022

Atividade concluída

Número da ART: CE20220985081 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 08/05/2017
Valor do contrato: R\$ 30.775.383,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA Nº: 556
Complemento: Bairro: SÃO JOÃO
Cidade: Ibiapina UF: CE CEP: 62360000
Coordenadas Geográficas: -39.362659, -40.890925
Data de início: 15/05/2017 Conclusão efetiva: 29/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM.
Aditivo: PROC. Nº 1963345/2018-1º ADITIVO

Número da ART: CE20220984921 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 08/05/2017
Valor do contrato: R\$ 34.606.328,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA Nº: 556
Complemento: Bairro: SÃO JOÃO
Cidade: Ibiapina UF: CE CEP: 62360000
Coordenadas Geográficas: -39.362659, -40.890925
Data de início: 15/05/2017 Conclusão efetiva: 29/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM. 2º ADITIVO COM REFLEXO FINANCEIRO COM ALTERAÇÃO DE QUANTIDADES, FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 34.606.328,78

Número da ART: CE20220984914 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 08/05/2017
Valor do contrato: R\$ 30.775.383,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

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

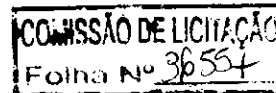
CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página 3/9

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

272398/2022

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA

Complemento:

Cidade: Ibiapina

Coordenadas Geográficas: -39.362659, -40.890925

Data de início: 15/05/2017

Conclusão efetiva: 06/11/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR

Nº: 556

Bairro: SÃO JOÃO

UF: CE

CEP: 62360000

CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - **Direção de obra** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - **Direção** de obra 33,14 quilômetro; 16 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33,14 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 272398/2022

13/05/2022, 14:16

329wW

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/publico/>, com a chave: 329wW



SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ

8402613

1QT5-2L DT-60D1-3AU4-3AU4

29/04/2022

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

CERTIDÃO FINAL

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS		CNPJ: 33.966.268/0001-30
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM S/A		CNPJ: 41.548.652/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA - CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nr. Protocolo: 08540582/2019	Valor Inicial (A): R\$ 39.775.383,40 (PI)	Total Medido R\$ 28.433.434,91 (PM)
Data Protocolo: 13/05/2019	Total Aditivo (B): R\$ 3.930.945,36 (PI)	Total Reajuste: R\$ 2.128.411,39 (RI)
Nr. Contrato: S0052017	Valor PI (C): R\$ 34.606.328,76 (A + B)	Total Executado R\$ 30.561.856,91 (PI + RI)
Data Assinatura: 20/04/2019	Total Reajuste (D): R\$ 2.141.292,27 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 36.747.621,03 (PI + R)	
Objeto da Obra: OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-157, TRECHO UBATARA, ENTRE 311 e 350 KM, ENTRE 311 e 350 KM		
Período Execução: 08/05/2017 a 20/04/2019		Data da 2ª Medição Final: 20/04/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
EDIFICAÇÕES PARA OBRAS E INSTALAÇÃO		
ALOJAMENTO	M2	190,60
BARRACÃO ABERTO	M2	250,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFRIGERADORES	M2	80,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E PLACA DA OBRA		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21.228,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	18,43
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	18,43
TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	18,43
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL	HxMÊS	18,43
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	18,43
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÊS	18,43
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	36,86
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	18,43
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÊS	18,43
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	36,86
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	18,43
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES		
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	UN	55.159,61
DESPESAS COM TRANSPORTES	UN	110.318,98
TERRAPLENAGEM		

Sexta-feira 20 Abril 2022 às 16:25

Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27
Chave de Impressão: 3299ww

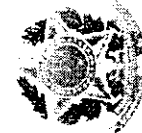
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
DESMATAMENTO E LIMPEZA		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.142.092,20
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (E ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	4.355,84
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	35.151,37
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	52.305,55
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	30.106,65
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	16.076,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	563,48
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	2.748,37
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	4.156,31
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	562,69
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	284,09
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	373,96
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	272,73
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	223.145,62
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA TERRAPLENAGEM - EMPRÉSTIMO P/PISTA) - DMT = 8,95 KM	T	421.297,62
ATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P/N	M3	282.307,53
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (PEDRA ATERRO HIDRÁULICO - P - 01) - DMT = 94,35 KM	T	100.587,89
ATERRO HIDRÁULICO, ESPALHAMENTO NIVELADO E PEDRA MÃO	M3	55.882,15
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	152.341,01
SUB-BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	36.174,87
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (PARA SUB-BASE)		
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	14.696,65
BASE		
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	63.232,17
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS PARA SUB-BASE		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-01 P/PISTA) - DMT = 11,85 KM	T	29.516,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-01 P/PISTA) - DMT = 10,00 KM	T	133,53
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-03 P/PISTA) - DMT = 13,59 KM	T	23.158,60
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-03 P/PISTA) (1º ACESSO A SÃO BENEDITO) - DMT = 10,50 KM	T	1.970,57
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (J-04 P/PISTA) - DMT = 6,65 KM	T	3.189,32
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-04 P/PISTA) - DMT = 8,65 KM	T	1.301,51
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-05 P/PISTA) - DMT = 11,35 KM	T	5.636,05
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-05 P/PISTA) - (1º ACESSO IBIAPINA) - DMT = 13,90 KM	T	1.085,41
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS PARA BASE		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - AREAL A 01 P/USINA (PARA SOLO BRITA) - DMT = 17,80 KM	T	65.898,44
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - PEDREIRA P 01 PARA USINA (PARA SOLO BRITA) - DMT = 89,45 KM	T	65.898,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (MISTURA SOLO-BRITA - PARA PISTA) - DMT = 7,35 KM	T	131.796,88
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	269.369,28
PINTURA DE LIGAÇÃO		
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	280.356,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329wW

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas



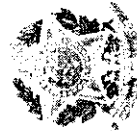
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
MISTURA BETUMINOSA À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	13.739,06
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	350,11
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	140,17
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	1.068,51
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	KG	9.342,54
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,57X + 0,70) - (BRITA PARA EXECUÇÃO DE CBUQ) - (PEDREIRA P-01 PAUSINA) - DMT = 89,45 KM	T	9.050,87
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (PÓ DE PEDRA PARA EXECUÇÃO DE CBUQ) - (PEDREIRA P-01 PAUSINA) DMT = 89,45 KM	T	10.438,74
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,56X + 0,11) - (MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - CBUQ) - DMT = 7,35 KM	T	32.121,95
TRANSPORTE COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FILLER) - (SOBRAL ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS) - DMT = 119,00 KM	T	395,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (DOPE) - (FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS) DMT = 353,80 KM	T	9,35
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,32X + 31,52) - (FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO DE OBRA OU TANQUE DE ESTOCAGEM) - (CM 30 P/ IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 361,15 KM	T	350,11
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,32X + 31,52) - FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS OU TANQUE DE ESTOCAGEM) - (RR 2C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 361,15 KM	T	140,17
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,35X + 35,02) - (FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS) - (CAP 50/70 P/ CBUQ) - (BDI = 15,00%) - DMT = 361,15 KM	T	1.068,51
DRENAGEM		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	2.010,44
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DE SCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DFR	M	23.146,20
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	M	1.061,30
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CAL-1,20M/E=0,08M	UN	455,00
	M	11.735,00
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/ TUBO POROSO D= 200MM/ARRIA	M	1.040,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	4,00
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (BRITA - P-01) - DMT = 94,35 KM	T	2.899,75
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,46X + 0,70) - (AREIA - RIO ACARÁ) - DMT = 118,25 KM	T	1.827,11
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (CIMENTO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	451,90
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	1,95
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MADEIRA) (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	74,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (TUBO POROSO PARA DRENO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	93,60
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	877,83
BOCAS DE BUEIRO		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 90CM	UN	15,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	11,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=190CM	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	1,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:26

Página 6 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329wW

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 36594

SOP-CE
 SUPERINTENDÊNCIA
 DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 8402613
 1QTS-21 DT-60DI-3AUI-3AUI
 28/04/2022

GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ

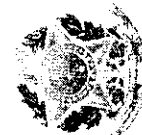
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.60 X 0.60M)	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.80 X 0.60M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.60M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.80 X 0.80M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00M)	UN	8,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO		
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM	M	63,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	120,75
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	M	28,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50M)	M	18,47
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	13,26
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50M)	M	2,09
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	M	6,60
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50M)	M	4,20
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00M)	M	5,96
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.60 X 0.60M)	M	22,39
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.80 X 0.60M)	M	9,69
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.60M)	M	4,96
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.80 X 0.80M)	M	4,53
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00M)	M	61,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	14,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50M)	M	25,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10CM (1:2:8)	M2	63,40
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) O/AAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,50
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	132,31
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (PEDRA/BRITA) - (P 01) - DMT = 94,35 KM	T	2.511,07
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (AREIA) - (RIO ACARAÚ) - DMT = 118,25 KM	T	790,76
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (CIMENTO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	173,29
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MADEIRA) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	40,76
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	6,70
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MANILHAS) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	372,06
BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO (BUEIROS NA ESTACA - 464+6.30 - BDCC 2.50X2.50 M)		
BUEIROS NA ESTACA - 464+6.30 - BDCC 2.50X2.50 M		
CONCRETO PAVIBR., FCK 16 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,12
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,37
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	84,51
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	5,13
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	408,00
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.390,30
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ÁRBEIS CORRIENTES	M3	153,75
BUEIROS NA ESTACA - 1022+19.43 - BDCC 2.50X2.50 M		
CONCRETO PAVIBR., FCK 16 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,12
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,69
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	84,89
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	5,15
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	411,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:25

Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
 13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329wW

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.331,20
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	169,60
BUEIROS NA ESTACA - 1186+2,11 - BDCC 2,00X2,00 M		
CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,60
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,56
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	63,15
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	3,94
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	303,28
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.405,22
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	102,40
BUEIROS TRIPLOS CELULARES DE CONCRETO		
BUEIROS NA ESTACA - 683+2,78 - BTCC 2,50X2,50 M		
CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,53
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	87,20
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	111,56
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	7,31
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	508,56
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8.044,20
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	230,63
BUEIROS NA ESTACA - 62+18,00 (1º ACESSO A IBIAPINA) - BTCC - 3,00X3,00 M		
CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,86
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	127,41
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	157,32
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	8,78
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	588,77
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	9.017,60
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	305,13
TRANSPORTE COMERCIAIS BUEIROS CELULARES		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (CIMENTO) - (SOBRAL / ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	153,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MADEIRA) - (SOBRAL / ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	50,51
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRO) - (SOBRAL / ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	14,12
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - E FIOS DE ARAME FARPAADO	M	44.894,92
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	714,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL FINA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	9.123,32
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.536,14
FACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	12.435,95
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.520,60
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,60
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	81,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	232,40
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	93,84
PORTIÇO SIMPLES - FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	4,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÕES		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	15.232,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022

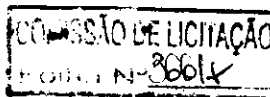


Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329wW

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas

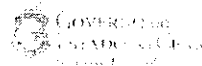




SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS



8402613
1015-2LDT-60DI-3AU4-3AU4
24/04/2022



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	175,31
DEMOLIÇÕES		
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	207,97
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	278,15
DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	13.615,20
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	9,46
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO	M3	50,11
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15.810,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (BOTA-FORA) (E-02) - DMT = 10,80	T	55.916,23
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (BOTA-FORA) (E-03) - DMT = 9,00 KM	T	2.181,41
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	647.005,72
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	82.717,39
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
ROÇADA MANUAL	HA	19,11
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	357,68
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	424.437,16

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A, Contrato Nº S0062017, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP.

Ata de Certidão
13/05/2022

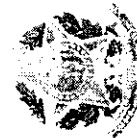
Lavei a Certidão em
Fortaleza, Sexta-feira, 29 de Abril de 2022

Gerente da GEMED

ENG. CIVIL, Hermans Zenáide Filho
RNP: 160026393-3
CREA: 399-D/PB
CPF: 020360454-7
Diretor da DIRER - SOP

ENG. CIVIL, Francisco Quintina Vieira Neto
RNP: 060274014-2
CREA: 10364-D/CE
CPF: 144.324.043-54
Superintendente da SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329wW

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página 1/9

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274545/2022

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 **RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL**
Registro: **6871D CE** RNP: **0607674814**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20220997620** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/06/2022** Baixada em: **15/06/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: **AVENIDA WASHINGTON SOARES** Nº: **999**
Complemento: **PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO** Bairro: **EDSON QUEIROZ**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60811341**
Contrato: **043/2016** Celebrado em: **13/01/2017**
Valor do contrato: **R\$ 25.094.418,66** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA NOSSA SENHORA DA PENHA, 18** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PARIPUEIRA (BEBERIBE)** UF: **CE** CEP: **62844975**
Coordenadas Geográficas: **-42.593802, -38.051641**
Data de início: **02/02/2017** Conclusão efetiva: **08/05/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.70 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.70 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO: 11,70 KM.

Número da ART: **CE20221003045** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/06/2022** Baixada em: **15/06/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: **AVENIDA WASHINGTON SOARES** Nº: **999**
Complemento: **PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO** Bairro: **EDSON QUEIROZ**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60811341**
Contrato: **043/2016** Celebrado em: **13/01/2017**
Valor do contrato: **R\$ 25.094.418,66** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA NOSSA SENHORA DA PENHA, 18** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PARIPUEIRA (BEBERIBE)** UF: **CE** CEP: **62844975**
Coordenadas Geográficas: **-42.593802, -38.051641**
Data de início: **02/02/2017** Conclusão efetiva: **24/10/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.70 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.70 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO: 11,70 KM.
Aditivo: **3º ADIT. PRAZO-PROC.4283558/2018**

Número da ART: **CE20221003014** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/06/2022** Baixada em: **15/06/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

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: falcoanosco@creaco.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 27/06/2022, às 10:16



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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274545/2022

Atividade concluída



Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 043/2016 Celebrado em: 13/01/2017
Valor do contrato: R\$ 31.260.647,48 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA NOSSA SENHORA DA PENHA, 18 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARIPUEIRA (BEBERIBE) UF: CE CEP: 62844975
Coordenadas Geográficas: -42.593802, -38.051641
Data de início: 02/02/2017 Conclusão efetiva: 26/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.70 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.70 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO: 11,70 KM.(2º ADITIVO DE VALOR COM ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS DE QUANT.FICANDO O NOVO VALOR GLOBAL EM R\$ 31.260.647,48)

Número da ART: **CE20221002982** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 043/2016 Celebrado em: 13/01/2017
Valor do contrato: R\$ 25.094.418,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA NOSSA SENHORA DA PENHA, 18 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARIPUEIRA (BEBERIBE) UF: CE CEP: 62844975
Coordenadas Geográficas: -42.593802, -38.051641
Data de início: 02/02/2017 Conclusão efetiva: 26/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.70 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.70 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO: 11,70 KM.
Aditivo: 1ºADIT.-PROCESSO:7741520/2017

Informações Complementares





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3664

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274545/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 274545/2022

24/06/2022, 15:59

5cY5x

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/publico/>, com a chave: 5cY5x



SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS



R: 8402615
1Q15-2LDT-60D1-3FKQ-3FKQ
30/04/2022

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

CERTIDÃO FINAL

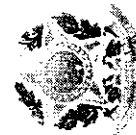
Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96
Interviente: SECRETARIA DO TURISMO DO ESTADO DO CEARÁ		CNPJ: 00.671.077/0001-41
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A.		CNPJ: 41.548.652/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nr. Protocolo: 08142780/2019	Valor Inicial (A): R\$ 25.094.418,06 (PI)	Total Medido R\$ 31.125.999,03 (PI)
Data Protocolo: 13/09/2019	Total Aditivo (B): R\$ 6.100.257,05 (PI)	Total Reajuste: R\$ 1.392.489,84 (R)
Nr. Contrato: J0132516	Valor PI (C): R\$ 31.194.675,71 (A + B)	Total Executado R\$ 32.518.488,87 (PI + R)
Data Assinatura: 13/01/2017	Total Reajuste (D): R\$ 1.392.489,84 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 32.587.165,55 (PI + R)	
Objeto da Obra: OBRAS DE DEPERFEIÇÃO DA RODOVIA CE-099, TRECHO PARIPUTIRA - CUA ABREVAÇÃO EXTENSÃO DE 7,6KM		
Período Execução: 01/02/2017 a 20/12/2018		Data da 2ª Medição Final: 20/12/2018
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENÉ ANTONIO FEIXEIRA MACIEL	0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES		
ALCANTARADO	M2	100,00
BARRACÃO ABERTO	M2	250,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFEITÓRIOS	M2	80,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E PLACA DE OBRA		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE S FIXOS	KM	7,914,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	18,50
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	18,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	18,00
PRODUÇÃO		
ENCARGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	18,50
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	18,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÊS	18,50
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	35,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	18,00
EQUIPE DE GEOTÉCNIA		
LABORATORISTA	HxMÊS	18,50
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	35,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	18,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
VALE REFEIÇÃO	UN	44.761,69
VALE TRANSPORTE	UN	89.505,27
TERRAPLENAGEM		

Quinta-feira 28 Abril 2022 às 16:02

Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16

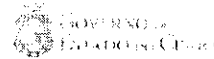
Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 6 folhas





8402615
1Q15-2LDT-60DI-3FKQ-3FKQ
20242022



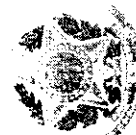
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
DESMATAMENTO E LIMPEZA		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	526.622,41
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	11.404,89
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	51,06
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	13.938,96
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.623,82
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	37.113,44
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	5.424,78
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	24.621,34
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	158.924,87
ATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P,N	M3	257.869,87
PROTEÇÃO DE TALUDES		
ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	276,48
TRANSPORTES COMERCIAL PARA PROTEÇÃO DE TALUDES		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) - (BRITA - P-01 P/PISTA) - DMT = 7,45 KM	T	301,67
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (BRITA - P-01 P/PISTA) - DMT = 39,90 KM	T	301,64
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) - (AREIA RIO PIRANGI P/PISTA) - DMT = 5,85 KM	T	113,11
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (AREIA RIO PIRANGI P/PISTA) - DMT = 48,50	T	113,11
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	154.052,29
SUB-BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	32.876,67
RECOMPOSIÇÃO DE BASE		
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 KG/M² (S/TRANSP.)	M3	14.701,62
BASE		
BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	35.843,70
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS PARA SUB-BASE		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO P/SUB-BASE) - DMT = 5,60	T	59.606,33
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS PARA BASE - RECOMPOSIÇÃO		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) (BRITA - P-01 P/PISTA) - DMT = 7,45 KM	T	15.245,59
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (BRITA P/RECOMPOSIÇÃO - BASE) DMT = 39,90 KM	T	15.245,59
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS PARA BASE (SOLO-BRITA)		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO J-01 P/SOLO-BRITA) - DMT = 8,60 KM	T	30.180,37
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA P/USINA) - DMT = 50,20 KM	T	45.270,66
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (MISTURA - USINA/PISTA) - DMT = 5,89 KM	T	75.451,01
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	260.011,85
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	253.533,00
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP.)	M3	12.681,01
TRANSPORTES GERAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (CBUQ - BRITA P-01 P/USINA) - DMT = 50,40	T	13.497,74
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (CBUQ - PO DE PEDRA P-01 P/USINA) - DMT = 50,40 KM	T	10.585,60
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,66 X + 2,46) - (MISTURA PARA PISTA) - DMT = 3,65 KM	T	29.385,93
TRANSPORTE COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FILLER - FORTALEZA P/CANTEIRO) - DMT = 127,80 KM	T	87,79
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (DOPE - FORTALEZA P/CANTEIRO) - DMT = 127,80 KM	T	87,79

Quinta-feira 28 Abril 2022 às 15:02

Página 2 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16

Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) (FORTALEZA/CANTEIRO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 197,85 KM	T	337,66
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,42 X + 42,14) - (CAP 50/70 PARA OBUO) (FORTALEZA/CANTEIRO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 197,85 KM	T	1.758,36
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (RR-20 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO) (FORTALEZA/CANTEIRO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 197,85 KM	T	202,83
DRENAGEM		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	86,68
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	59,27
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA EM FIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	38.990,59
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEB 01	M	1.826,83
SAÍDA D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	479,60
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES (C/L=1,20M/E=0,08M)	M	152,00
SARJETA DE CANTARELO CENTRAL - TIPO 1	M	6.957,56
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UN	2,90
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04	UN	5,00
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05	UN	1,00
DRENAGEM URBANA		
CAIXA DE PASSAGEM		
CAIXA DE PASSAGEM COM VISITA E PAREDE EM CONCRETO SIMPLES - (1,40X1,40M)	UN	7,00
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA P-01 P/PISTA) - DMT = 47,35 KM	T	2.933,35
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (AREIA RIO PIRANGI P/PISTA) - DMT = 46,35	T	1.826,61
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	45,374
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	0,60
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	75,32
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	337,74
BOCAS DE BUEIRO		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	44,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIROS		
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	M	424,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	M	27,50
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	29,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,50M)	M	35,00
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA - P 01 P/PISTA) - DMT = 47,39 KM	T	1.398,07
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (DRENAGEM - AREIA RIO PIRANGI P/PISTA) - DMT = 46,20 KM	T	393,28
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	86,86
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	2,71
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CAC - MADEIRA - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	2,70
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MANILHA - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	584,57

Quinta-feira 28 Abril 2022 às 16:02

Página 6 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022

Certidão nº 274545/2022
27/06/2022 10:16
Chave de Impressão: 5cY5x

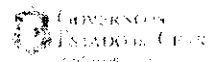
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas



SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS



8462615
1Q75-2LDT-60DI-3FKG-3FKQ
28/04/2022



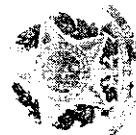
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20X0,10X0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20X0,15X0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	17.525,00
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
OTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO D112	UN	1,00
PISO DE CONCRETO FCK-13 5MPA ESP-7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	2.557,80
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL FINA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	6.876,16
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	541,48
TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	14.152,55
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALFEVEIS SIMPLES	M	4.556,00
MARCO QUILOMETRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,70
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	94,50
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	86,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	26,88
PORTICO SIMPLES-FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	4,00
BANDEIRA SIMPLES (H=1,50M) FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	10,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÕES		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	8.913,00
DEMOLIÇÕES		
DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEORA	M	16,75
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	164,76
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	62,69
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (A.A.U.Q.)	M3	6.264,00
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	632,75
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	12.174,49
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DÔMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	248.249,51
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	24.826,00
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
ROÇADA MANUAL	HA	7,61
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	49,34
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	327.817,49
IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO PIRANGI DUAS PONTES PARALELAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES		
ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	1.492,00
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.656,00
INFRAESTRUTURA		
ESCAVAÇÕES PARA FUNDAÇÃO		
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,30 A 18M	M3	59,78
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	174,20
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A	M3	33,36
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 12/18M	M3	61,04
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40M ATÉ 12M	M	24,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40M DE 12/18M	M	125,24

Quinta-feira 28 Abril 2022 às 16:07

Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16

Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PONTE BRANCA	M3	1.500,00
MESOESTRUTURA		
ESTRUTURAS - PILARES		
CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	41,40
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	318,74
NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	KC	670,55
GROUT CIMENTO, CAL HIDR. AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0,13:2	M3	0,19
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	8.562,40
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	23.181,40
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	41,40
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	259,40
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30 MPA (CAD)	M3	42,04
SUPERESTRUTURA		
ESTRUTURAS - LAJES E VIGAS		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	5.888,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KC	265,72
CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	712,12
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	736,62
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18MM UTIL. 5X	M2	5.066,69
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	45.766,56
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	54.296,00
CONCRETO PAVIBR., FCK= 15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	24,50
DRENO DE PVC D=100MM	JN	76,00
CARGA E TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE GOTAS	JN	42,00
CARGA E TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE GOTAS	UN	16,00
POSICIONAMENTO DE PRE-LAJES	JN	708,00
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7MM COM BANHA	KG	21.021,00
PROTEÇÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7MM	KG	21.021,00
ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	1.873,88
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	978,00
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	978,00
TRANSPORTES		
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	14,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (OAE - MADEIRA - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	4,16
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	134,82
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	337,07
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (AREIA PARA PONTE) - DMT = 40,50 KM	T	780,91
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) - (BRITA -P01 P/ PONTE) - DMT = 7,45 KM	T	709,18
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (OAE - MADEIRA PARA FORMA - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	68,14
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (OAE - MADEIRA PARA ESCORAMENTO - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	632,62
TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO DE ATERRO		
REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM SOLO MOLE		
ATERRO HIDRAULICO, ESPALHAMENTO NIVELAMENTO E PEDRA DE MAO	M3	86.490,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	37.200,00
ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	37.200,00
TRANSPORTE GERAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (PEDRA) - DMT = 50,00 KM	T	129.735,00
AQUISIÇÃO DE MATERIAS		
AQUISIÇÃO DE MATERIAS BETUMINOSOS		
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	337,66
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 60/70 P/ CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	1.758,96

Quinta-feira 28 Abril 2022 às 16:02

Página 5 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16
Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	KG	8.767,71
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - (BD=15,00%)	T	202,83
ADUTORA		
ADUTORA		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	1.368,00
REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VAIA	M3	1.368,00
TUBO PVC SOLD MARIKOM INCL CONEXÕES D= 60MM (2")	M	1.710,00
ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPA	M3	29,52
LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	110,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM S/A., Contrato Nº J0432016, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP.

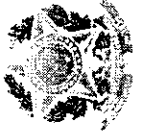
Lavrada Certidão em
Fortaleza, Quinze de Abril de 2022.

Supervisor da GEMED

ENG. CIVIL - Hermans Zenaides Filho
RNP: 160026305-3
CRB: A-399-D/PR
CPF: 029360454-7
Diretor da DIRER - SOP

ENG. CIVIL - Francisco Quintino Vieira Neto
RNP: 060274014-2
CRFA: 10364-D/CE
CPF: 144.324.043-53
Superintendente da SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16
Chave de Impressão: 5cY5x

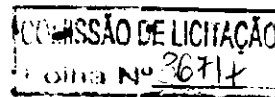
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas





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

274546/2022

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 **RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL**
Registro: **6871D CE** RNP: **0607674814**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20220997666** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

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: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63580000
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 18/02/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;**

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM. LOTE 07

Número da ART: **CE20221003178** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

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: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 32.233.852,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63580000
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 26/09/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;**

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM. LOTE 07. (8º ADITIVO COM ACRESCIMOS E DECRÉSCIMOS DE QUANT. SEM REFLEXOS FINANCEIROS FICANDO O VALOR DE R\$ 32.233.852,80)

Número da ART: **CE20221003174** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**





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

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3674

Página 2/13

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274546/2022

Atividade concluída

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60710001
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jucás UF: CE CEP: 63580000
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 26/09/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07
Aditivo: 7ºADIT.PRAZO-PROC.3793404/2018

Número da ART: CE20221003169 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60710001
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jucás UF: CE CEP: 63580000
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 18/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07
Aditivo: 6ºADIT.PRAZO-PROC.0247395/2018

Número da ART: CE20221003156 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60710001
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 32.233.852,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jucás UF: CE CEP: 63580000
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 09/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





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

274546/2022

Atividade concluída

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07.(5º ADITIVO COM ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS DE QUANT. FICANDO O VALOR EM R\$ 32.233.852,84-SEM REFLEXOS FINANCEIROS).

Número da ART: CE20221003197 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

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: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63580000
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 25/03/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07 Aditivo: 9ºADIT.PRAZO-PROC.5573347/2018

Número da ART: CE20221003129 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

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: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63580000
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 10/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07 Aditivo: 3ºADIT.PRAZO-PROC.0247395/2018

Número da ART: CE20221003093 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 86744

Página 4/13

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274546/2022

Atividade concluída

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jucás UF: CE CEP: 63580000
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 12/03/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07 Aditivo: 2ªADIT.PRAZO-PROC.7232994/2017

Número da ART: CE20221003073 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 32.233.852,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jucás UF: CE CEP: 63580000
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 18/02/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07.(1º aditivo de valor com acréscimo e supressão de serviços, com reflexo financeiro, ficando seu novo valor em R\$ 32.233.852,84)

Número da ART: CE20221003141 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jucás UF: CE CEP: 63580000
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 09/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





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

274546/2022

Atividade concluída

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07
Aditivo: 4ºADIT.PRAZO-PROC.1230909/2018

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 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 274546/2022

27/06/2022, 15:01

Z664x

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z664x

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.



CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A		CNPJ: 41.648.852/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES JAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nr. Protocolo: 085435652/2016	Valor Inicial (A): R\$ 27.964.344,91 (PI)	Total Medido R\$ 32.143.833,44 (PI)
Data Protocolo: 13/09/2016	Total Aditivo (B): R\$ 4.249.507,93 (PI)	Total Reajuste: R\$ 87.459,95 (R)
Nr. Contrato: 00412016	Valor PI (C): R\$ 32.233.852,94 (A + B)	Total Executado R\$ 32.056.373,49 (PI + R)
Data Assinatura: 27/10/2016	Total Reajuste (D): R\$ 87.459,95 (R)	
	Valor Final (E): R\$ 32.146.302,89 (PI + R)	
Objeto da Obra: RESTAURACAO DA RODOVIA CE-166, TRECHO JUCAS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOINO, COM LARGURA DE 45,5 KM. LOTIF 05		
Período Execução: 25/11/2016 a 28/01/2019		Data da 26ª Medição Final: 20/01/2019

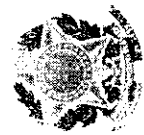
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENILTON ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SUBTRECHO CE-166/CE-375 (JUCAS) - ENTR. CE-371 (CRUZETA)		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	3.00,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 5 EIXOS	KM	39.604,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.610,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	17,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	17,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
PRODUÇÃO		
ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	17,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÉS	17,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	34,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	17,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	34,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES		
VALE REFEIÇÃO	UN	46.519,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:29

Página 1 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28
Chave de Impressão: 2664x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 8 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
VALE TRANSPORTE	UN	93.038,17
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL.		
ARRASAMENTO A TERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	3.389,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	28.638,07
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	8.136,35
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.259,35
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	294,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.385,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	590,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	28.258,51
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	350,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	110,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	10.590,23
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	2.175,88
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	445,53
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 41 A 100M	M3	2.310,15
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	4.020,38
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	1.960,79
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	445,53
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3-CAT A FRIO	M5	13.566,42
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	19.598,60
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	320.460,00
OBRAS DE DRENAGEM		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	57,32
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2.747,24
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.804,56
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) (ENTULHO E MATERIAL ESCAVADO DE DRENOS) - DMT = 4,00 KM	T	21.016,40
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO	M3	1.299,42
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	M3	6.535,21
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 2,00M	M3	1.840,95
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	25,96
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M4	95,20
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PLAD D=60,9CM	M	31,05
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PLAD D=75,9CM	M	48,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 2,00M)	JN	1,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100CM	M	3,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	M	12,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00M)	M	3,00
CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 2,00M)	M	3,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	1,30

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:29

Página 2 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28

Chave de Impressão: 2664x

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém 8 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 21,70 KM	T	130,92
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 11,90 KM	T	13,55
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (PEDRA DE MÃO) - DMT = 11,90 KM	T	224,92
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 450,00 KM	T	13,58
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 450,00 KM	T	3,54
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 450,00 KM	T	0,42
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (ESCORA) - DMT = 450,00 KM	T	1,04
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/ TUBO POROSO D=20CM/AREIA	M	11.834,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	80,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (SELO P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 4,00 KM	T	2.931,28
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 21,70 KM	T	9.145,10
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 11,90 KM	T	35,63
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 450,00 KM	T	5,64
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 450,00 KM	T	2,47
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 450,00 KM	T	1.065,06
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	22.630,66
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.140,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	2.811,01
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	405,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35M/E=0,08M	M	340,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	12.458,50
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 21,70 KM	T	1.916,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 11,90 KM	T	3.016,48
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (PEDRA DE MÃO P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 11,90 KM	T	87,48
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 450,00 KM	T	461,44
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 450,00 KM	T	179,87
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 450,00 KM	T	5,80
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	32,50
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	443,70
CONCRETO PAVIBR, FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	3,24
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	446,94
TRANSPORTES		
LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/CONCRETO) - DMT = 21,70	T	616,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/CONCRETOS) - DMT =	T	580,40
COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/CONCRETOS) - DMT = 450,00 KM	T	13,58
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	92,98
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/ALVENARIA DE PEDRA) - DMT = 21,70 KM	T	48,67
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (PEDRA P/ALVENARIA DE PEDRA) - DMT = 11,90 KM	T	203,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/ALVENARIA DE PEDRA) - DMT = 450,00 KM	T	9,76

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:29

Página 3 de 8

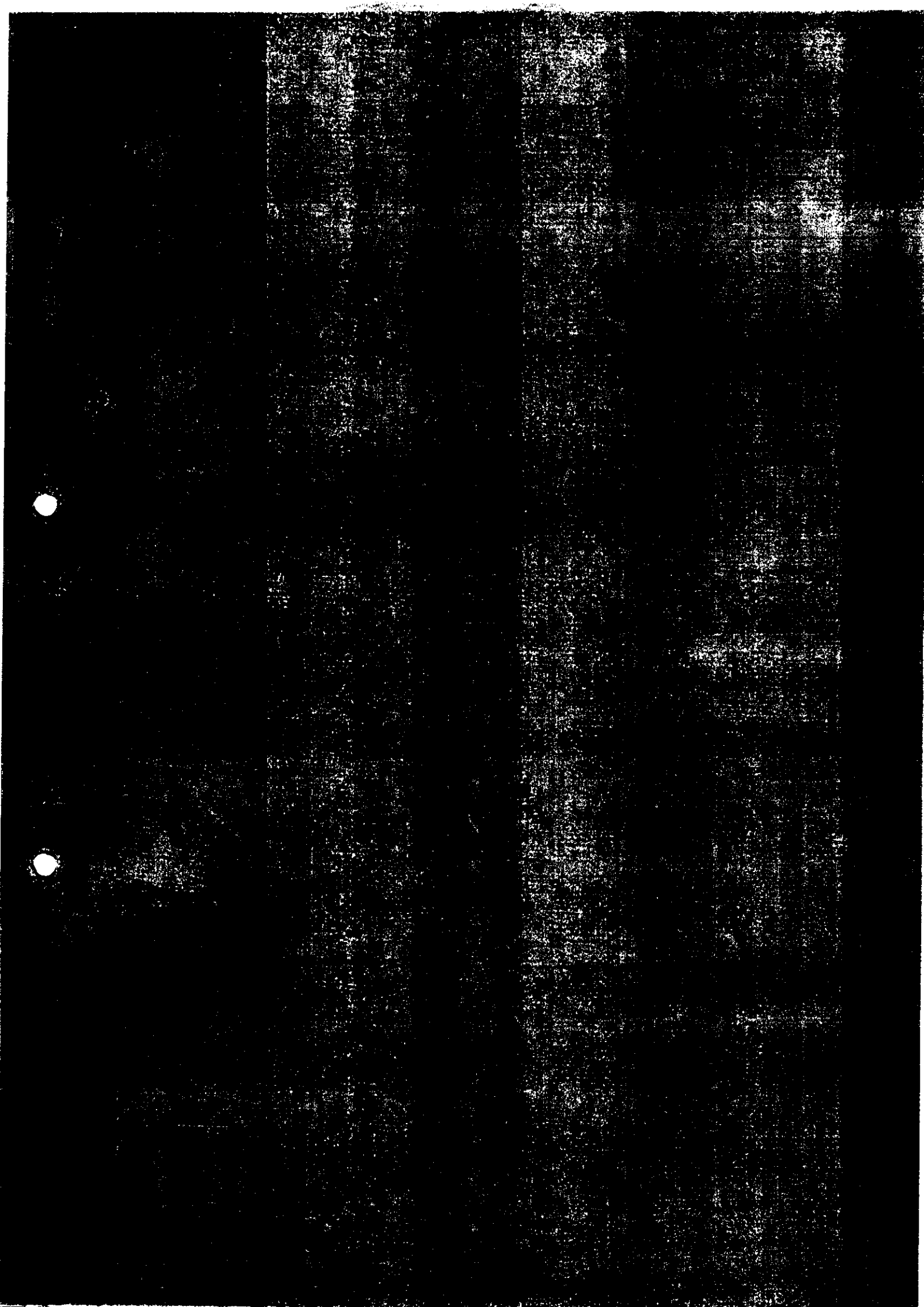
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022

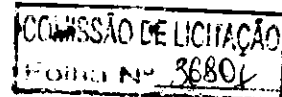
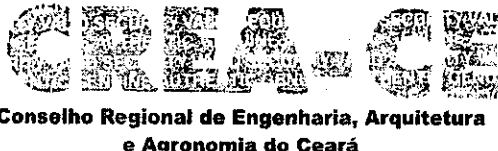


Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28
Chave de Impressão: 2684x

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém 8 folhas







Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

Emissão : 14/06/2010

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

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 060767481400032

Data de Anotação : 24/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 163, S/N, ZONA RURAL CEP: 63610000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 543208,05
 Cidade : MOMBACA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 14/06/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

1º ADITIVO - ACRÉSSIMO DE VALOR DO CONTRATO Nº 128/2008, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000063450027606.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
EXECUCAO DE OB TERRAPLENAGEM	ATUACAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB TERRAPLENAGEM	DIRECAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB DRENAGEM	ATUACAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB DRENAGEM	DIRECAO		QUILOMETRO	27,00

ART Nº 060767481400033

Data de Anotação : 24/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 163, S/N, ZONA RURAL CEP: 63610000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 895704,15
 Cidade : MOMBACA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 14/06/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

2º ADITIVO - ACRÉSSIMO DE VALOR DO CONTRATO Nº 128/2008, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000063450027606.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
EXECUCAO DE OB TERRAPLENAGEM	ATUACAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB TERRAPLENAGEM	DIRECAO		QUILOMETRO	27,00



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

EXECUCAO DE OB PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO	QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO	QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB DRENAGEM	ATUACAO	QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB DRENAGEM	DIRECAO	QUILOMETRO	27,00

ART Nº 06100000068710022106

Data de Anotação : 19/02/2009
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS 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 3000, MARAPONGA CEP: 60000000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 6421832,03
 Cidade : FORTALEZA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 14/06/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DA ROD CE 163 NO TRECHO: MONBAÇA - SÃO GONÇALO DO UMARI, COM EXTENSÃO DE 27,5KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 128/2008.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 993/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empreiteira : CONSORCIO G&F CONSTRUÇÕES LTDA/MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
 Endereço : Av. Juscelino Kubitschek, 4949 - Passaré - Fortaleza/CE
 C.N.P.J. : N.º 63.362.347/0001-02
 Requerimento da Certidão : Processo N.º 09646754-1 de 17 / 03 / 2010
 Contrato : N.º 0128/2008 - Data : 05 / 12 / 2008
 Localização da Obra : Mombaça - São Gonçalo do Umari/CE
 Valor dos Serviços : PI = R\$ 7.836.338,71
 R = R\$
 Total PI+R = R\$ 7.836.338,71
 Natureza da Obra : Execução de Obras da Restauração da Rodovia CE-163, trecho: Mombaça - São Gonçalo do Umari com extensão de 27,5 Km.
 Período de execução : 05 / 02 / 2009 à 25 / 02 / 2010
 Data da Medição Final : 25 / 02 / 2010
 Responsável Técnico : Eng.º Rêne Antônio Teixeira Maciel - CREA N.º CE006871D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES/ FINAIS		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
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
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21.429,12
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
TERRAPLANAGEM		
MOÇADA MANUAL	HA	14,96
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	9.232,46
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	2.249,40
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	2.040,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	1.524,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.047,67
PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S; MISTURA DE MATERIAIS	M3	14.884,90
ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	45.681,06
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	14.128,17
RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M3	54.914,44
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	M2	2.748,83
SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/T/TRANSP)	M3	805,94
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	219.959,60
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	41.670,64
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA	M2	179.783,64
CM-30 (AQUISIÇÃO)	T	263,95
RR-2C (AQUISIÇÃO)	T	561,08
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M2	221.454,26
REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	359,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) ENTULHO	T	2.004,50
DMT = 20,00KM		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	1.043,40

(Handwritten signatures)



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	17.989,70
FILLER (PO CALÇAREO)	KG	36,36
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	173,35
TRANSPORTE COMERCIAL FILLER (Y = 0,20X) - DMT = 334,83 KM	T	36,54
TRANSPORTE COMERCIAL CAP 50/70 (Y = 0,20X) - DMT = 334,83KM	T	173,35
TRANSPORTE COMERCIAL BRITA (Y = 20X) - DMT = 334,83KM	T	1.670,27
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38X + 0,56) AREIA DMT= 20KM	T	751,51
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38X + 0,56) SOLO DMT= 20KM	T	1.329,80
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,465X + 1,67) DMT = 145,00KM	T	2.441,55
DRENAGEM / OBRA DE ARTE CORRENTE		
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	139,84
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	672,90
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	12.150,50
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	47,00
RECUPERAÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES		
FORMA P GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,92
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.997,00
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	19,90
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	19,90
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	7.316,55
LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	4.500,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	540,00
SINALIZAÇÃO		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10.200,00
SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	75,85
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	5.414,00
TACHA REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	90,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,44
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	51,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	21,44
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	27,00
PORTICO SIMPLES-FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	1,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.133,56
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	14,98
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	279,36
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.133,56
TRANSPORTE LOCAL BOTA-FORA DMT=9,38KM	txkm	7.276,84
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE ACESSO A MOMBAÇA		
PONTE 1 - L=24,00m		
INSTALAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS		
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	168,00
MOVIMENTO DE TERRA (RECUPERAÇÃO ATERRO CABECEIRA)		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	13,96
REATERRO COMPACTADO	M3	17,98
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,00
INFRA - ESTRUTURA (CONCRETO E FIXAÇÃO DE ATERROS)		
FORMAS P INFRA - ESTRUTURA	M2	8,00
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	95,00
FORNECIMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO C20	M3	1,00
ALVENARIA PEDRA PROTEÇÃO DO ENCONTRO C/ CIMENTADO	M3	27,20
SUPERESTRUTURA (PERFIL CREAGER DA BARRAGEM)		
FORMAS P INFRA ESTRUTURA	M2	11,96
AÇO CA 50/60	KG	100,00
FORNECIMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO C20	M3	1,00
RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL		
APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	1,00






CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	3,00
LIMPEZA DE ARMADURAS C/ HIDROJATEAMENTO DE AREIA	M2	3,00
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ HIDROJATEAMENTO DE AREIA	M2	3,00
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	60,00
PERFURAÇÃO DE CONCRETO C/ BROCA DE WIDEA SBS MÁX PARA FIXAÇÃO DE VERGALHÃO	UN	6,00
FIXAÇÃO DE VERGALHÃO, ESTRIBOS E PINOS CONECTORES C/ ADESIVO EPOXI	UN	6,00
RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO (LABIOS POLIMÉRICOS E JUNTA JEENE) - ENCONTRO DA PONTE	M	0,50
CONCRETO PROJETADO C/ ADIÇÃO DE 10% SILICA ATIVA C/ SARRAFEAMENTO ; REMOÇÃO REBOUND (MED. NA MÁQUINA)	M3	1,50
CAMADA DE ACABAMENTO (ARGAMASSA RICA PROJETADA), MAKE-UP E REMOÇÃO DO REBOUND	M3	0,50
PREPARAÇÃO, FORMA E LANÇAMENTO DE GRAUTE C/ ADIÇÃO DE SILICA ATIVA	M3	0,15
PINTURA IMPERMEABILIZAÇÃO POR PENETRAÇÃO DE CRISTAIS (XYPEX)	M2	3,00
EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	57,60
COLOCAÇÃO DE DRENOS D= 75MM	M	8,00
ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	20,00
INJEÇÃO DE RESINA EPOXI E POLIURETANO		
JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO. P/ LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DO CONCRETO A REPARAR	M2	1,00
EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO P/ COLOCAÇÃO DE INJETORES	UN	4,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INJETORES	UN	4,00
APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	5,00
INJEÇÃO DE RESINA EPOXI EM FISSURAS (MATERIAL PURGAD.EQUIPAMENTO DE INJEÇÃO) DE RESINA DE POLIURETANO EM FISSURAS (MATERIAL PURGAD. EQUIPAMENTO DE INJEÇÃO)	L	2,00
ENTREGA DA OBRA		
CAIAÇÃO (TRES DEMAOS) ELEMENTOS DO TABULEIRO DA PONTE	M2	144,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	59.835,60
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	5.983,56
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		
INDENIZAÇÃO DE IMPRESTIMOS P/ TERRAPLENAGEM	M3	4.108,00
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (BASE E SUB-BASE)	M3	8.107,90
INDENIZAÇÃO DO AREAL	M3	1.715,21

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições do CONSÓRCIO G&F CONSTRUÇÕES LTDA/MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 0128/2008, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DEFI/CE

Lavrada Certidão em 26/03/2010

Visto em 26/03/10

Eng.º José Frutuoso Guimarães Neto
 Responsável pelo CADERNÃO

Eng.º José André Pierre Pessoa
 Coordenador da CODER



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

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

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

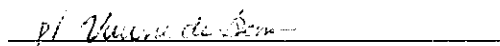
Fortaleza/CE, 14 de junho de 2010

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva

Célula de Acervo Técnico-CEAT


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



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1066/2010

Emissão : 29/06/2010

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

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 060767481400006

Data de Anotação : 03/09/2009
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ
 Nome do Proprietário : CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ
 Endereço da Obra/Serviço : ROD CE 341 TRECHO: CE 354/162(A) (PENTECOSTE) - SERROTA) CEP: 62640000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 1409637,68
 Cidade : PENTECOSTE/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 29/06/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA CE 341 NO TRECHO: ENTRº CE 354/162(A) (PENTECOSTE) - SERROTA, COM EXTENSÃO DE 12,90 KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 072/2009.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
CO-RESPONSABIL RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	12,00
DIRECAO DE OBR RODOVIA		DIRECAO	QUILOMETRO	12,00



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3687f

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1066/2010

DER



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infra-estrutura
Departamento de Licitação e Contratos

CERTIDÃO

Contratante DER/CE
Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
Endereço Rua Antonio Pontes Tavares, N.º 1047 - Jardim Violeta - Fortaleza/CE
C.N.P.J N.º 41.548.652/0001-42
Requerimento da Certidão : Processo N.º 10235550-9, de 19 / 04 / 2010
Contrato : N.º 072/2009 - Data : 12 / 08 / 2009
Localização da Obra : Pentecoste - Serrota
Valor dos Serviços : PI = R\$ 1.340.999,61
R = R\$
Total PI+R = R\$ 1.340.999,61
Naturaza da Obra : Recuperação da CE - 341, Irecho:CE-354/162(A) (Pentecoste) - Serrota
Período de execução : 27 / 08 / 2009 à 20 / 01 / 2010
Data da Medição Final : 20 / 01 / 2010
Responsável Técnico: Eng.º René Antonio Teixeira Maciel - CREA N.º 6871-D

NATUREZA DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	52,00
TERRAPLENAGEM		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1A CAT UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP C/ LÂMINA (VU=10ANOS / 20.000H)	M3	1498,80
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO RODOVIARIA	M3	744,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,58)-20KM (SOLO)	T	2685,56
ROÇADA MANUAL	HA	36,40
PAVIMENTAÇÃO		
ESCARIFICAÇÃO /APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	6961,60
RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	7261,60
REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	249,00
EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	19,00
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIJO (Y = 0,45 X + 1,34) - 55KM (PMF)	T	220,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,58) - 15 KM (SOLO)	T	250,20
DRENAGEM		
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	200,00
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	30,00
SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA=8cm, LARGURA= 40cm	M	450,00
MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	1600,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (BRITA)	T	16,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (CIMENTO)	T	14,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (MADEIRA)	T	2,35
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,58) 5KM (AREIA)	T	14,91
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	73,71
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	13,50
RECUPERAÇÃO DO MURO DE ARRIMO DA PONTE SOBRE O SANGROURO DA BARRAGEM SERROTA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	310,18
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA SEM LANÇAMENTO	M3	22,94
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	22,94
ARMAÇÃO C/ AÇO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 9,52MM(3/8)	KG	2064,83
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESTRUTURAL E=12MM	M2	114,71
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM(PEDRA)	T	558,32
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (CIMENTO)	T	9,18
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM(MADEIRA)	T	5,74
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM(AÇO CA-50)	T	2,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,54 X + 0,56) - 2KM (AREIA)	T	240,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (BRITA)	T	13,77
REVESTIMENTO		
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSÃO RR-2C	M2	12406,00
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL S/ TRANSP	M2	12406,00
IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	M2	12406,00
MICRO-REVESTIMENTO ASFALTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m²	M2	82000,00
EMULSÃO ASFALTICA RL 1C C/ POLÍMERO	T	287,00
EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	2,50
ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	10250,00



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1066/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,26 X + 18,58) - 100KM (RL-1C)	T	287,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,26 X + 18,58) - 100KM(ADITIVO CONTROLADOR)	T	10,25
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,26 X + 18,58) - 100KM (CM-30)	T	18,61
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,26 X + 18,58) - 100KM (RR-2C)	T	31,11
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,45 X + 2,23) - 100 KM	T	148,90
INDENIZAÇÃO		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2998,80
DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	13000,00
EXPURGO DE JAZIDA	M3	1300,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 072/2009; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 28, 06, 2010

Visto em 28, 06, 10

Econ. José Frutuoso Câmara Neto
 Responsável p/NUMED

Eng.º José André Pierre Pessoa
 Coordenador da CODER



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PORTARIA Nº 3684

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1066/2010

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

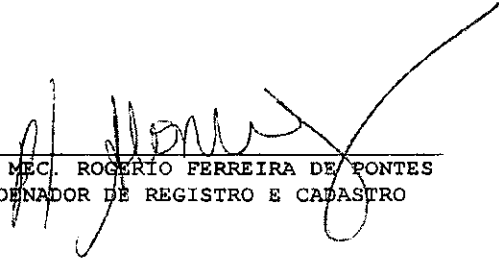
E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Cairo Campos Duarte, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE
VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 29 de junho de 2010

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CEAT


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



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3690
Página: 01/02

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

01111.2015

Atividade Concluída

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

Profissional: **RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL**
Registro: **6871D - CE** RNP: **0607674814**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060767481400091** Tipo ART: **Normal** Registrada em: **08/06/2011** Baixada em: **14/10/2014**
Forma de registro: **Participação Técnica:**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**
Contratante: **DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER** CPF/CNPJ: **0728080300019**
Endereço: **AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**
Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60710001**
Endereço obra/serviço: **PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTRº CE 176(C DE FORA)**
Bairro: **ZONA RURAL** Cidade / UF: **CATARINA / CE** CEP: **63595000**
Data de início: **02/06/2011** Previsão de Término: **25/08/2012** Valor obra/serviço (R\$): **20.030.197,62**
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER** CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, NO TRECHO: CATARINA - ENTRº CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37,00 KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 012/2011, FIRMADO COM O DER/CE.

Número ART: **060767481400107** Tipo ART: **Vinculação** Registrada em: **17/11/2011** Baixada em: **14/10/2014**
Forma de registro: **Participação Técnica:**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**
Contratante: **DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER** CPF/CNPJ: **0728080300019**
Endereço: **AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**
Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60710001**
Endereço obra/serviço: **PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTRº CE 176(C DE FORA)**
Bairro: **ZONA RURAL** Cidade / UF: **CATARINA / CE** CEP: **63595000**
Data de início: **02/06/2011** Previsão de Término: **25/08/2012** Valor obra/serviço (R\$): **2.231.568,53**
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER** CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

1ª ADITIVO COM REFLEXO FINANCEIRO NO VALOR, CONTRATO R\$ 20.030.197,62 + ADITIVO R\$ 2.231.568,53 = CONTRATO ATUAL R\$ 22.261.766,15. REF. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, NO TRECHO: CATARINA - ENTRº CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37,00 KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 012/2011, FIRMADO COM O DER/CE, VINCULADA A ART Nº 060767481400091

Número ART: **060767481400125** Tipo ART: **Vinculação** Registrada em: **14/09/2012** Baixada em: **14/10/2014**
Forma de registro: **Participação Técnica:**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**
Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **0728080300019**
Endereço: **AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**
Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60710001**
Endereço obra/serviço: **PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTRº CE 176(C DE FORA)**
Bairro: **ZONA RURAL** Cidade / UF: **CATARINA / CE** CEP: **63595000**
Data de início: **02/06/2011** Previsão de Término: **22/12/2012** Valor obra/serviço (R\$): **22.261.766,17**
Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

2ª ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 120(DIAS) REF. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, NO TRECHO: CATARINA - ENTRº CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37,00KM, CONFORME CONTRATO Nº 012/2011, FIRMADO COM O DER/CE, VINCULADA A ART Nº 060767481400091

Número ART: **060767481400128** Tipo ART: **Vinculação** Registrada em: **18/01/2013** Baixada em: **14/10/2014**
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**
Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS -DER** CPF/CNPJ: **0728080300019**
Endereço: **AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**
Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60710001**
Endereço obra/serviço: **PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTRº CE 176(C DE FORA)**
Bairro: **ZONA RURAL** Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **63595000**
Data de início: **02/06/2011** Previsão de Término: **20/02/2013** Valor obra/serviço (R\$): **22.261.766,17**
Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS -DER** CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

4º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 60(DIAS) REF. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, NO TRECHO: CATARINA - ENTRº CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37KM, CONFORME CONTRATO Nº 12/2011; FIRMADO COM DER/CE, VINCULADA A ART Nº 060767481400091

Número ART: **060767481400129** Tipo ART: **Vinculação** Registrada em: **18/01/2013** Baixada em: **14/10/2014**
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**
Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **0728080300019**
Endereço: **AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**
Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60710001**
Endereço obra/serviço: **PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTRº CE 176(C DE FORA)**
Bairro: **ZONA RURAL** Cidade / UF: **CATARINA / CE** CEP: **63595000**
Data de início: **02/06/2011** Previsão de Término: **22/12/2012** Valor obra/serviço (R\$): **22.261.766,17**
Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

3º ADITIVO SEM REFLEXO FINANCEIRO DO CONTRATO Nº 012/2011 NO VALOR R\$ 22.261.766,17 REF. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, TRECHO: CATARINA - ENTRº CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37KM, CONFORME CONTRATO FIRMADO COM DER/CE, VINCULADA A ART Nº 060767481400091

Informações Complementares:

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 037.800 a 037.803, o atestado contendo 4 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 01111/2015
22/12/2015, 14.15

Autenticação Digital: 4ADDB-ECB97-7H7P1

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA - CE
 A 037.800

GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

8100983

1PT1-2LDT-25HB-2WHH-2WHH

10/04/2015

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 36924

DER
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS

GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empresa : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Endereço : Rua Jornalista Antônio Pontes Tavares, N.º 1047 - Jardim Violeta - Fortaleza/CE
 N.P.J. : N.º 41.548.652/0001-42
 Aquisição da Certidão : Processo N.º 0692285/2015, de 03 / 02 / 2015

Contrato : N.º 012/2011 - Data : 28 / 03 / 2011
 Localização da Obra : Catarina/CE
 Valor Inicial do Contrato: PI = R\$ 20.030.197,62
 Valor do Termo do 1º Aditivo: PI = R\$ 2.231.568,55
 Valor Total do Contrato: PI = R\$ 22.261.766,17
 Valor dos Serviços : PI = R\$ 22.234.751,19
 R = R\$ 941.330,40
 Total PI+R = R\$ 23.176.081,59

Natureza da Obra : Pavimentação da Rodovia CE-277, no Trecho: Catarina - Entr. CE-176 (Cachoeira de Fora), com Extensão de 37,00 Km
 Período de execução : 04 / 04 / 2011 à 11 / 04 / 2013
 Data da Medição Final : 11 / 04 / 2013
 Responsável Técnico: Eng.º René Antônio Teixeira Maciel - RNP N.º 0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS
 ALOJAMENTO
 BARRACÃO ABERTO
 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5
 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO
 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA
 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA
 REFEITÓRIOS
 SANITÁRIOS E CHUVEIROS
 PLACAS PADRÃO DE OBRA

MOVIMENTO DE TERRA

DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M
 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M
 ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M
 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.
 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,40 X + 0,58)
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M

	UNID.	QUANTIDADE
	KM	35.200,00
	M2	80,00
	M2	300,00
	UN	1,00
	UN	2,00
	UN	1,00
	UN	1,00
	M2	60,00
	M2	16,00
	M2	40,00
	M2	2.264.450,50
	M3	68.357,82
	M3	57.823,34
	M3	26.862,31
	M3	31.693,12
	M3	52.907,93
	M3	19.769,01
	M3	71.928,74
	M3	26.939,56
	M3	21.243,23
	M3	23.647,62
	M3	122.501,09
	M3	98.688,81
	M3	29.140,77
	M3	23.863,55
	T	38.181,68
	M3	1.494,82
	M3	3.456,38
	M3	341,74
	M3	2.146,76



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

3100983

1PT1-2LD1-25HB-2WHH-2WHH

10/04/2015

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 26934

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.

CREA - CE
A 037.801

NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UNID.	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	M3	12.596,67
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	8.394,64
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	19.380,21
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	17.588,63
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	15.635,85
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M	M3	11.131,54
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M	M3	3.404,66
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	4.445,81
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M	M3	4.581,64
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	573.822,38
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	391,27
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	1.547,70
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	11.200,52
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	90.718,75
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	53.282,10
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA	M3	51.114,90
REVESTIMENTO		
AQUISIÇÃO DE CM-30	T	404,91
AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	787,58
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	311.470,00
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	70.689,42
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	222.470,58
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS DE DRENAGEM		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	24.134,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.912,31
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20CM/BRITA	M	9.755,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	56,00
CAIXA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	432,00
SAJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	9.464,70
COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	2.341,20
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE(4 UNIDADES)		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	112,50
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	37,50
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	49,92
CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	20,70
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	203,00
OBRAS DE ARTES CORRENTE		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	1.915,34
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	125,44
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	89,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	24,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	UN	8,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	790,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	254,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100CM	M	89,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00M)	M	18,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	10,90
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	200,00



Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT

CREA - CE
A 037.802



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

2100983

1PT1-2LDT-25HB-2WHH-2WHH

10/04/2015

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3094

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	20,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	M	23,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	M	45,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,50M)	M	16,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	578,57
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	101,09
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	542,86
ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	2.312,30
ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	298,60
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	61,72
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	52,20
BOCA DE BUEIRO QUADRUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	55,02
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	128,70
BOCA DE BUEIRO QUADRUPLO CAPEADO (3,00 X 2,50M)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	66,30
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	171,44
CORPO DE BUEIRO QUADRUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	186,80
ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.585,04
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	389,49
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	55,13
ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	191,55
CORPO DE BUEIRO QUADRUPLO CAPEADO (3,00 X 2,50M)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	265,00
ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.972,31
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	564,10
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	68,69
ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	297,94
SINALIZAÇÃO		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13.732,50
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	73,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	73,50
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	75,00
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8.670,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	48,00
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	2,00
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	240,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	73.196,40
REMOÇÃO DE CERCA EXISTENTE	M	61.260,00

(Handwritten signature and initials)



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - CE
 A 037.803



8100983

PT1-2LDT-25HB-2WHH-2WHH

10/04/2015

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	80.074,40
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	800.700,00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	463.083,71

Atestamos, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 012/2011; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE

Lavrada Certidão em 07/04/2015

Econ. José Fruoso Câmara Neto
 Responsável p/NUMED

Visto: Geol.º Francisco Quirino Rodrigues Ponte - CREA: 3707/D-CE
 Diretor da DIRER - DER

Visto: Eng.º José Sérgio Fontenelle de Azevedo - CREA: 5635/D-CE
 Superintendente do DER

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1211/2005

Emissão : 06/07/2005

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 : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
Nº Carteira : CE6871D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : R-JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES 1047 JARDIM VIOLETA
FORTALEZA/CE CEP: 60864590
Título : Engenheiro Civil
Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 0610000068710021206

Data de Anotação : 29/06/2005
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPART. DE EDIFIC., ROD. E TRANSPORTES - DERT
Nome do Proprietário : DEPART. DE EDIFIC., ROD. E TRANSPORTES - DERT
Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE-265 CEP: 63780000
Valor da Obra/Serviço : 2828309,109
Cidade : MONSENHOR TABOSA/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 06/07/2005
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DERT
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUCAO DAS OBRAS NA RODOVIA CE 265 DO TRECHO: MORRO REDONDO/MONSENHOR TABOSA DO LOTE V COM EXTENSAO DE 30,1KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 255/2001



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1211/2005



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANSPORTES
NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS E PROJETOS DE EDIFICAÇÕES



CERTIDÃO

Contratante: DERT/CE

Empreiteira: CONSÓRCIO CONSTRUTORA G&F LTDA. / MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGENS LTDA

Endereço: Av. Juscelino Kubitschek, N.º 4949 - Passaré - Fortaleza - CE

C.N.P.J.: N.º 63.362.347/0001-02

Requerimento da Certidão: Processo N.º 04467376-0, de 16/11/2004

Contrato: N.º 255/2001 - Data: 30/11/2001

Localização da Obra: MORRO REDONDO E MONSENHOR TABOSA

Extensão: 30,10 km

Valor dos Serviços PI = R\$ 2.826.399,43

R = R\$ 152.787,55

Total PI+R = R\$ 2.979.186,98

Natureza da Obra: Exec. das Obras na Rodovia CE 265, no trecho: Morro Redondo - Monsenhor Tabosa

Período de Execução: 10/12/2001 à 31/10/2002

Data da Medição Final: 31/10/2002

Responsável Técnico: René Antônio Teixeira Maciel - CREA: CE006871D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento destocamento de árvore e limpeza	m ²	444.160,000
Escavação, carga transporte 1º cat até 200m	m ³	44.792,980
Escavação, carga transporte 1º cat 201 à 400m	m ³	27.441,755
Escavação, carga transporte 1º cat 401 à 600m	m ³	3.595,011
Escavação, carga transporte 1º cat 601 à 800m	m ³	3.302,733
Escavação, carga transporte 1º cat 801 à 1000m	m ³	8.079,355
Escavação, carga transporte 1º cat 1001 à 1200m	m ³	1.483,899
Escavação, carga transporte 1º cat 1201 à 1400m	m ³	11.479,482
Escavação, carga transporte 1º cat 1401 à 1600m	m ³	7.229,251
Escavação, carga transporte 1º cat 1601 à 1800m	m ³	166,276
Escavação, carga transporte 1º cat 1801 à 2000m	m ³	243,988
Escavação, carga transporte 2º cat. 201 à 400m	m ³	3.368,250
Escavação, carga transporte 2º cat. 401 à 600m	m ³	550,333
Escavação, carga transporte 3º cat 201 à 400m	m ³	124,280
Escavação, carga transporte 3º cat 401 à 600m	m ³	491,640
Escavação e carga de material 1º cat.	m ³	8.478,166
Escavação e carga de solo mole	m ³	8.478,166
Compactação de aterros 100% PN	m ³	60.203,504
Compactação de aterros 95% PN	m ³	6.112,700
Espalhamento e adensamento de areia	m ³	8.981,856
Arrasamento aterro (escalonamento) DMT até 50m	m ³	973,580
Transporte locais com DMT até 4,00km solo X= 1,92	ton	12.717,249
Transporte locais com DMT > 4,00km areia / coichoão X= 6,70	ton	13.472,784
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização de sub-leito	m ²	105.738,155
Sub-base solo est. gran. s/mistura	m ²	40.822,544
REVESTIMENTO		
Imprimação - Execução	m ²	193.038,318

Página

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1211/2005

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Pintura de ligação	m ²	35.454,360
Tratamento superficial simples	m ²	192.817,320
Aplicação de emulsão asfáltica c/água em t.s.	m ²	192.817,320
Areia asfalto usinada a quente - AAUQ	m ³	1.579,880
Revestimento em pedras poliedricas	m ²	248,200
DRENAGEM		
Sarjeta de concreto simples C/L = 1,00 M/E = 0,08m	ml	3.594,000
Sarjeta concreto simples "U" c/H= 0,35 M/E = 0,08m	ml	454,780
Descida d'água de concreto armado padrão DERT	ml	1.870,500
Banqueta de concreto moldado no local (10Mpa)	ml	18.073,620
Dreno profundo c/tubo poroso D= 0,20m/areia	ml	1.115,500
Extremidade para dreno (10Mpa)	un	10,000
OBRAS D'ARTES CORRENTES		
Escavação manual p/bueiros em material 1ª cat.	m ³	255,330
Corpo de bueiro tubular simples D= 80cm	ml	20,000
Corpo de bueiro duplo tubular D= 100cm	ml	2,000
Boca de bueiro simples tubular D= 80cm	ml	4,000
Boca de bueiro duplo tubular D= 100cm	un	2,000
Corpo de bueiro simples capeado (2,50 x 1,00)m	ml	0,730
Boca de bueiro simples capeado (2,50 x 1,00)m	un	1,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca c/estacas de madeira β fios de arame farpado	ml	54.745,610
Abrigo premoldado em concreto (parada de ônibus)	un	8,000
SINALIZAÇÃO		
Placa sinalização vertical	m ²	202,760
Fx horizontal/tinta refletiva / resina acrílica base d'água	m ²	11.528,146
Símbolos no pavimento / resina acrílica base d'água	m ²	351,470
Defensas metálicas semi-maleáveis simples	ml	384,000
CONSERVAÇÃO		
Roco manual leve	ha	48,320
Limpeza de bueiro	m ³	573,000
Demolição / remoção de alvenaria pedra argamassada	m ³	96,610
SERVIÇOS AUXILIARES		
Argamassa cimento / areia 1:4	m ³	8,040
Forma de madeira compensada	m ²	86,880
Aço CA-50: Fornecimento, dobragem e colocação	kg	45,000
Concreto c/consumo 150kg/m ³ : Confeccção e lançamento	m ³	24,110
Concreto FCK = 10Mpa: Confeccção e lançamento	m ³	38,560
Concreto FCK = 15Mpa: Confeccção e lançamento	m ³	6,200
Alvenaria de pedra argamassada	m ³	74,560
Recomposição de emprestimo e jazidas	m ²	17.820,000
Recomposição de caminho de serviços	m ²	5.000,000
Tubos de concreto armado D= 60cm cm: F/A/R	ml	1,000
OBRA: PASSAGEM MOLHADA S/RIACHO TINGUI		
DRENAGEM		
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 1ª cat.	m ³	526,240
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 2ª cat.	m ³	131,560
OBRAS COMPLEMENTARES		
Enrocamento de pedra arrumada	m ³	275,000
SINALIZAÇÃO		
Placa sinalização vertical	m ²	16,000
Balizador em ferro galvanizado D= 2 1/2"	un	46,000

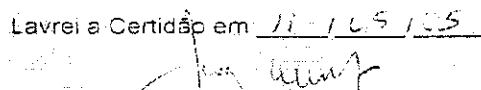
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1211/2005

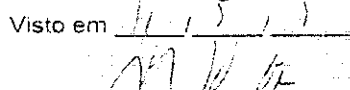
NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CONSERVAÇÃO		
Apiloamento manual	m³	681.600
Demolição / remoção de alvenaria pedra argamassada	m³	217.000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Argamassa cimento / areia 1:3	m³	53.900
Forma comum de madeira	m²	520.000
Concreto FCK = 15Mpa: Confeção e lançamento	m³	3.650
Alvenaria de pedra argamassada	m³	783.000
Tubos concreto armado D= 100cm: F/A/R	ml	175.000
OBRA: PASSAGEM MOLHADA S/RIACHO MACACO I		
DRENAGEM		
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 1ª cat.	m³	698.250
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 2ª cat.	m³	298.750
OBRAS COMPLEMENTARES		
Enrocamento de pedra arrumada	m³	660.000
SINALIZAÇÃO		
Placa sinalização vertical	m²	16.000
Balizador em ferro galvanizado D= 2 1/2"	un	54.000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Argamassa cimento / areia 1:3	m³	63.700
Forma comum de madeira	m²	560.000
Concreto FCK = 15Mpa: Confeção e lançamento	m³	4.420
Alvenaria de pedra argamassada	m³	497.200
Tubos concreto armado D= 100cm: F/A/R	ml	30.000
OBRA: PASSAGEM MOLHADA S/RIACHO MACACO II		
DRENAGEM		
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 1ª cat.	m³	542.300
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 2ª cat.	m³	167.700
OBRAS COMPLEMENTARES		
Enrocamento de pedra arrumada	m³	206.400
SINALIZAÇÃO		
Placa sinalização vertical	m²	16.000
Balizador em ferro galvanizado D= 2 1/2"	un	26.000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Argamassa cimento / areia 1:3	m³	60.560
Forma comum de madeira	m²	412.000
Concreto FCK = 15Mpa: Confeção e lançamento	m³	3.650
Alvenaria de pedra argamassada	m³	411.580
Tubos concreto armado D= 100cm: F/A/R	ml	87.000

Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições do Consórcio CONSTRUTORA G&F LTDA. e MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGENS LTDA., contrato N° 255/2002; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DERT/CE.

Lavrei a Certidão em 11-10-05 155


Econ. José Frutuoso Câmara Neto
Responsável pela CEMED

Visto em 11-15-05


Marcondes Herbster Ferraz
Coordenador da CEN em Exercício



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1211/2005

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO DO PROFISSIONAL.


E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 012/2005 - PRES. DE 02 DE FEVEREIRO DE 2005.

OBS.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT - CONCEDIDA A POSTERIORI DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 394 DE 17/03/1995 DO CONFEA.

Fortaleza/CE, 06 de julho de 2005

Conferida por:

Visto:


FRANCISCO ALFEREDO DE CASTRO NETO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3704

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1327/2010

Emissão : 12/08/2010

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

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 060767481400007

Data de Anotação : 03/09/2009
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ
 Nome do Proprietário : CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ
 Endereço da Obra/Serviço : ROD CE 085 TRECHO: LAGOA VELHA-GIJOCA CEP: 60000000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 159591,83
 Cidade : JIJOCA DE JERICOACOARA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 12/08/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER/CE
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA CE 085, NO TRECHO: LAGOA VELHA - GIJOCA, CONFORME CONTRATO DE Nº 073/2009. V.11.2.10

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
CO-RESPONSABIL RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	1,00
DIRECAO DE OBR RODOVIA		DIRECAO	QUILOMETRO	1,00



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3708/1

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1327/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empresa : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
 Endereço : Rua Jornalista Antônio Pontes Távares, N.º 1047- Jardim Violeta - Fortaleza/CE
 C.N.P.J. : N.º 41.548.652/0001-42
 Requerimento da Certidão : Processo N.º 10235550-9, de 19 / 04 / 2010
 Contrato : N.º 073/2009 - Data 12 / 08 / 2009
 Localização da Obra : Lagoa Velha - Gijoca
 Valor dos Serviços PI = R\$ 104.783,31
 R = R\$
 Total PI+R = R\$ 104.783,31
 Natureza da Obra : Recuperação da CE-085, Trecho: Lagoa Velha - Gijoca
 Período de execução : 27 / 08 / 2009 à 20 / 12 / 2009
 Data da Medição Final : 20 / 12 / 2009
 Responsável Técnico : Eng.º Renê Antônio Teixeira Maciel - CREA N.º CE006871D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	20,00
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	M3	239,04
DRENO PROFUNDO EM TUBO PEAD PERFURADO DN=4"	M	367,50
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	2,00
SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM	M	355,00
COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	239,04
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - DMT=260KM (BRITA)	T	716,87
RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	108,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) - DMT=20KM (SOLO)	T	162,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) - DMT=20KM (AREIA)	T	295,00
MANTA DE POLIESTER (BIDIM OP-30)	M2	862,00
PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA	M3	183,74
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS COM EMULSÃO RR-2C	M2	234,90
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSD COM EMULSÃO RR-2C	M2	574,20
IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	M2	835,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) - DMT=20KM (SOLO)	T	761,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - DMT=260KM (BRITA)	T	35,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - DMT=260KM(RR-2C)	T	2,10
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - DMT=260KM(CM-30)	T	3,66

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 073/2009, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 30/06/2010

Visto em 30/06/10

Econ. José Frutuoso Câmara Neto
Responsável PNUMED

Eng.º José André Pierre Pessoa
Coordenador da CODER



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3703

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1327/2010


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

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

Fortaleza/CE, 12 de agosto de 2010

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CEAT


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



CONSELHO REGIONAL DE
ENGENHARIA, ARQUITETURA E
AGRONOMIA DO CEARÁ

HCRA: 16:41:08
DATA: 27/09/2003
FAG.: 00000001

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO D.A.T. Nº. 001404/2003

CERTIFICO CONFORME RESOLUCAO Nº 317 DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, PARA
FINS DE ACERVO TECNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S
ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:.....

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL..... CARTEIRA CE006871D.
TITULOS: ENGO. CIVIL
ATRIBUIÇÕES : RES ...218, ART 07, 29.06.73
ENDERECO: TRAV CASTELO BRANCO, 338 CID FUNCIONARIOS FORTALEZA-CE 60822050.

ART Nº 0000410473..... DE: 29/05/2001..BAIXA POR MOTIVO DE CONCLUSAO.
DESCRICAÇÃO OBRA/SERVICO:
OBRAS NA RODOVIA CE-371, COM EXTENSAO DE 36.3KM, NO TRECHO:.....
JAGUARETAMA-SOLONOPOLE, LOTE I.....
VALOR DO CONTRATO: *****5.399.796.13.....
LOCAL OBRA/SERVICO: RODOVIA CE 371 JAGUARETAMA/SOLONOPOLE
JAGUARUANA-CE 62823000.....
EMPRESA EXECUTANTE: MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA.....
CONTRATANTE: DERT DEPARTAMENTO DE EDIFICACOES RODOVIAS E TRANSPORTES.....
ENDERECO: RUA ASSUNCAO 1100 J BONIFACIO FORTALEZA-CE 60050010.....
APRESENTOU NA BAIXA: CERTIDAO DO DERT.....

GOVERNO DO ESTADO DO CEARA
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE EDIFICACOES, RODOVIAS E TRANSPORTES
COORDENADORIA DE ENGENHARIA
D E R T

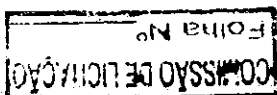
C E R T I D A O

Contratante: DERT/CE
Empreiteira: Maciel Construções e Terraplenagem Ltda.
Endereço : Rua Jornalista Ant° Fontes Tavares, 1047
C. G. C. : nº 41.548.652/0001-42
Processo n.º 02545159-6, datado de 22.01.2003
Contrato : nº 060/2001
Localização da Obra : Jaguarétama - Solonópole

Valor dos Serviços: PI = R\$ 5.617.862,92
R = R\$ 491.144,01
Total..... PI+R = R\$ 6.109.006,93

Naturaza da Obra: Rodovia CE - 371, Trecho: Jaguarétama - Solonópole

Período de execução : 01.06.01 à 30.06.02
Data da Medição Final: 30.06.02





CONSELHO REGIONAL DE
ENGENHARIA, ARQUITETURA E
AGRONOMIA DO CEARÁ

HORA: 16:41:08
DATA: 27/09/2003
PAG.: 00000002

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO D.A.T. Nº. 001404/2003

Responsavel Técnico : Rene Antônio Teixeira Maciel - CREA nº 6871-D

CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
I Trecho: Jaguaratama - Solonopole			
01.000.00	TERRAPLENAGEM		
01.001.01	Desmatamento destocamento de árvore e limpeza.....	m2	1.573.349,020
01.002.01	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. até 200m.....	m3	76.322,330
01.002.02	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. 201 à 400 m.....	m3	73.471,150
01.002.03	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. 401 à 600 m.....	m3	73.566,610
01.002.04	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. 601 à 800 m.....	m3	43.567,720
01.002.05	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. 801 à 1000 m.....	m3	21.923,500
01.002.06	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. 1001 à 1200 m.....	m3	9.231,320
01.002.07	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. 1201 à 1400 m.....	m3	10.033,000
01.003.01	Escavação, carga, transporte mat. de 2ª - CAT. 200 M.....	m3	6.084,780
01.003.02	Escavação, carga, transporte mat. de 2ª - CAT. 201 a 400 m.....	m3	353,240
01.004.02	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT. até 51 a 100 m.....	m3	2.343,400
01.004.03	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT até 101 a 200 m.....	m3	5.359,950
01.004.04	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT. até 201 a 400 m.....	m3	8.256,200



CONSELHO REGIONAL DE
ENGENHARIA, ARQUITETURA E
AGRONOMIA DO CEARÁ

HORA: 16:41:08
DATA: 27/09/2003
PAG.: 00000003

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

01.004.05	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT. até 401 a 600 m.....	m3	3.333.380
01.004.06	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT. até 601 a 800 m.....	m3	1.832.440
01.004.07	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT. até 801 a 1000 m.....	m3	4.869.700
01.004.08	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT. até 1001 a 1200 m.....	m3	1.296.800
01.009.01	Compactação de aterros 100% P.N.....	m3	283.611.990
01.010.01	Arrasamento aterros (escal.) DMT até 50 m	m3	21.983.950
02.000.00	PAVIMENTAÇÃO		
02.003.01	Sub- base solo est. Gran. s/mistura.....	m3	38.521.080
02.004.01	Base solo est. grau. s/mistura.....	m3	43.849.670
02.005.01	Base solo est. gran. c/mistura.....	m3	30.798.450
03.000.00	REVESTIMENTO		
03.001.01	Imprimação - Execução.....	m2	304.092.200
03.003.01	Tratamento superficial simples.....	m2	47.779.580
03.003.02	Tratamento superficial duplo.....	m2	237.839.430
03.003.05	Aplicação de emulsão asfáltica c/ água em T.S.....	m2	285.324.510
03.007.01	Revestimento em paralelepipedo.....	m2	136.900
04.000.00	DRENAGEM		
04.002.01	Sarjeta de concreto simples C/L = 1.00/E= 0.08m.....	m	5.370.800
04.003.01	Desc. d'água de concreto armado padrão DERT.....	m	3.257.300
04.004.01	Banqueta de concreto moldado no local (10 MPA).....	m	20.020.400
04.007.04	Dreno prof. c/tubo poroso, D =0.20m/areia	m	4.572.530
04.009.01	Extremidade para drenos (10 MPA).....	und	63.000
04.012.01	Saída d'água (1,00 x 0,50 x 0,20).....	und	366.000
04.013.01	Entrada d'água (1,00 x 0,20 x 0,08).....	und	450.000
05.000.00	OBRAS D' ARTE CORRENTES		



CONSELHO REGIONAL DE
 ENGENHARIA, ARQUITETURA E
 AGRONOMIA DO CEARÁ

HORA: 16:41:08
 DATA: 27/09/2003
 PAG.: 00000004

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

05.001.01	Escavação manual p/ bueiros em material 1 - CAT.....	m3	1.703.530
05.002.01	Corpo de BTS D = 0,80 m.....	m	112.400
05.002.02	Corpo de BTS D = 1,00 m.....	m	189.000
05.002.04	Corpo de BTD D = 1,00 m.....	m	8.000
05.003.01	Boca de BST D = 0,80m.....	und	19.000
05.003.02	Boca de BST D = 1,00m.....	und	80.000
05.003.04	Boca de BDT D = 1,00m.....	und	6.000
05.004.01	Corpo de BSC (1,00 x 1,00 m).....	m	32.500
05.004.03	Corpo de BSC (1,50 x 1,50 m).....	m	2.000
05.004.04	Corpo de BSC (2,00 x 1,00 m).....	m	10.100
05.004.06	Corpo de BSC (2,00 x 2,00 m).....	m	3.800
05.004.07	Corpo de BSC (2,50 x 1,00 m).....	m	6.700
05.004.08	Corpo de BSC (2,50 x 1,50 m).....	m	2.000
05.004.20	Corpo de BDC (2,00 x 1,50 m).....	m	5.600
05.004.22	Corpo de BDC (2,50 x 1,00m).....	m	7.500
05.004.24	Corpo de BDC (2,50 x 2,00m).....	m	1.000
05.004.26	Corpo de BDC (3,00 x 1,00m).....	m	13.800
05.004.27	Corpo de BDC (3,00 x 1,50m).....	m	9.000
05.004.34	Corpo de BTC (2,00 x 1,00m).....	m	5.400
05.004.41	Corpo de BTC (3,00 x 1,00m).....	m	3.700
05.004.45	Corpo de BTC (3,00 x 3,00m).....	m	13.450
05.005.01	Boca de BSC (1,00 x 1,00m).....	und	7.000
05.005.03	Boca de BSC (1,50 x 1,50m).....	und	1.000
05.005.04	Boca de BSC (2,00 x 1,00m).....	und	4.000
05.005.06	Boca de BSC (2,00 x 2,00m).....	und	2.000
05.005.07	Boca de BSC (2,50 x 1,00m).....	und	3.000
05.005.08	Boca de BSC (2,50 x 1,50m).....	und	1.000
05.005.20	Boca de BDC (2,00 x 1,50m).....	und	3.000
05.005.22	Boca de BDC (2,50 x 1,00m).....	und	3.000
05.005.24	Boca de BDC (2,50 x 2,00m).....	und	1.000
05.005.26	Boca de BDC (3,00 x 1,00m).....	und	5.000
05.005.27	Boca de BDC (3,00 x 1,50m).....	und	4.000
05.005.34	Boca de BTC (2,00 x 1,00m).....	und	2.000
05.005.41	Boca de BTC (3,00 x 1,00m).....	und	2.000
05.005.45	Boca de BTC (3,00 x 3,00m).....	und	5.000

06.000.00 OBRAS COMPLEMENTARES

06.002.08	Cercas c/estacas de madeira 8 fios arame farpado.....	m	60.983.060
06.003.01	Calçada em duas demãos.....	m2	13.450.350
06.006.01	Abrigo pré-moldado em concreto (parada de ônibus).....	und	8.00



CONSELHO REGIONAL DE
 ENGENHARIA, ARQUITETURA E
 AGRONOMIA DO CEARÁ

HORA: 16:41:08
 DATA: 27/09/2003
 PAG.: 00000005

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO D.A.T. Nº. 001404/2003

07.000.00 SINALIZAÇÃO

07.001.01	Placa sinalização vertical.....	m2	178,16
07.002.01	Fx. horiz./tinta refl./res. Acril. a base d'água.....	m2	13.739,050
07.002.03	Simbolos pavim. / resina acril. a base d'água.....	m2	102,540
07.003.01	Defesas metálicas semi-maleáveis simples.	m	128,000
07.006.01	Portico simples: fornecimento/montagem..	un	2,000

08.000.00 CONSERVAÇÃO

08.001.02	Roco manual leve.....	há	35,305
08.002.02	Recomposição da Faixa de dominio.....	m2	896.859,000
08.005.04	Limpeza de bueiro.....	m3	105,000
08.009.02	Demolição/remoção de alvenaria pedra arga massa.....	m3	269,858
08.009.03	Demolição e remoção de concreto simples ciclopico.....	m3	176,440
08.009.06	Demo / remoção pavto paralelepipedo/poliedrico.....	m2	958,300
08.009.07	Demolição e remoção de alvenaria.....	m2	277,200
08.011.01	Assentamento paralelepipedo c/reaproveitamento.....	m2	958,300

10.000.00 SERVIÇOS AUXILIARES

10.008.01	Forma comum de madeira.....	m2	367,070
10.010.06	Concreto Fck = 18 mpa: confec e lanc.....	m3	11,730
10.012.01	Alvenaria de pedra argamassada.....	m3	242,680
10.013.01	Recomposição de empréstimos e jazidas....	m2	802.150,000

II- Trecho: Jaguaratama à Solonopole (con turno)

01.001.01	Desmatamento destocamento de árvore e limpeza.....	m2	35.472,000
01.002.01	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. até 200m.....	m3	1.413,420



CONSELHO REGIONAL DE
 ENGENHARIA, ARQUITETURA E
 AGRONOMIA DO CEARÁ

HORA: 16:41:08
 DATA: 27/09/2003
 PAG.: 00000006

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

01.002.02	Escavação, carga, transporte mat. de 1ª - CAT. 201 à 400 m.....	m3	17.576,360
01.003.01	Escavação, carga, transporte mat. de 2ª - CAT. 200 M.....	m3	375,200
01.004.03	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT. até 101 a 200 m.....	m3	233,600
01.004.04	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª - CAT. até 201 a 400 m.....	m3	346,800
01.009.01	Compactação de aterros 100% P.N.....	m3	16.130,080
02.000.00	PAVIMENTAÇÃO		
02.003.01	Sub-base solo est. gran. s/mistura.....	m3	942,990
02.004.01	Base solo est. gran. s/mistura.....	m3	1.980,93
03.000.00	REVESTIMENTO		
03.001.01	Imprimação - Execução.....	m2	8.179,520
03.003.01	Tratamento superficial simples.....	m2	1.361,600
03.003.02	Tratamento superficial duplo.....	m2	6.463,200
03.003.05	Aplicação de emulsão asfáltica c/ água em T.S.....	m2	7.824,800
04.000.00	DRENAGEM		
04.002:01	Sarjeta de concreto simples C/L = 1,00/E= 0,08m.....	m	120,000
04.003.01	Desc. d'água de concreto armado padrão DERT.....	m	19,450
04.004.01	Banqueta de concreto moldado no local (10 MPA).....	m	247,00
04.007.04	Dreno prof. c/tubo poroso, D= 0,20m/areia	m	170,000
04.009.01	Extremidade para drenos (10 MPA).....	und	2,000
04.012.01	Saída d'água (1,00 x 0,50 x 0,20).....	und	5,00
04.013.01	Entrada d'água (1,00 x 0,20 x 0,08).....	und	5,00
05.000.00	OBRAS D'ARTE CORRENTES		
05.001.01	Escavação manual p/ bueiro em material 1 - CAT.....	m3	39,000



CONSELHO REGIONAL DE
 ENGENHARIA, ARQUITETURA E
 AGRONOMIA DO CEARÁ

HORA: 16:41:08
 DATA: 27/09/2003
 PAG.: 00000007

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

05.002.02	Corpo de BTS D = 1,00m.....	m	47.000
05.003.02	Boca de BST D = 1,00m.....	und	6.000
06.000.00	OBRAS COMPLEMENTARES		
06.003.01	Caiação em duas demãos.....	m2	199.750
07.000.00	SINALIZAÇÃO		
07.001.01	Placa sinalização vertical.....	m2	55.560
07.002.01	Fx. horiz./tinta refl./res. Acril. a base D'água.....	m2	247.880
07.002.03	Simbolos pavim. / resina acril. a base d'água.....	m2	152.700
08.000.00	CONSERVAÇÃO		
08.001.02	Reco manual médio.....	ha	0,875
08.002.02	Recomposição da Faixa de domínio.....	m2	23.943.600
10.000.00	SERVICOS AUXILIARES		
10.013.01	Recomposição de empréstimos e jazidas....	m2	13.380.000

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empreiteira Maciel Construções e Terraplanagens Ltda., contrato nº 060/2001; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DERT/CE

Lavrei a Certidão 23/01/2003
 Econ José Frutuoso Camara Neto
 Responsavel p/CEMED

Visto em 23/01/2003
 Paulo César Nunes de Pinho
 Engº Civil CREA-CE 2579-D
 Coordenador da CEN

 =====
 OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES REFERENTES A ENGENHARIA CIVIL, COMPATIVELIS COM ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.
 =====

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR. EU, ERNANDES MOREIRA BARROS. DIGITEI A PRESENTE CERTIDAO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 024/2003 - PRES. DE 28 DE ABRIL DE 2003.

CONFERIDO POR:

[Handwritten signature]



27 DE SETEMBRO DE 2003
 VISTO:

[Handwritten signature]
 Engº Mecânico - CREA-CE-12050/D
 Coord. Registro e Cadastre



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 378

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Emissão : 17/12/2010

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

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 0610000068710021506

Data de Anotação : 02/08/2006
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANS
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANS
 Endereço da Obra/Serviço : AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA CEP: 60710001
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 9187522,099
 Cidade : FORTALEZA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descricao da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO TRECHO: ENTRº CE - 453, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE, CONFORME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº105/2005-DERT E CONTRATO Nº 096/2006. V. 4.03.07.

ART Nº 060767481400018

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 9187522,1
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

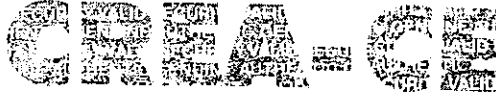
Descricao da Obra ou Serviço

1º ADITIVO DE REPLANILHAMENTO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DO CONTRATO Nº 096/2006.

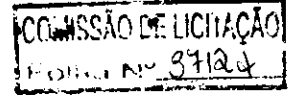
Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 060767481400019

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Valor da Obra/Serviço : R\$ 9187522,1
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

2º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 150 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 060767481400020

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 9187522,1
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

3º ADITIVO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DO CONTRATO Nº 096/2006.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 060767481400021

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 1140967,68
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

4º ADITIVO COM ACRÉSSIMO DE VALOR DO CONTRATO Nº 096/2006 VINCULADA A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021506.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 060767481400022

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 3738

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 10328489,78
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Vinculada
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

5º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006. V. 22/11/2002

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400023

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 10328489,78
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Vinculada
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

6º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 180 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006. V. 13/06/2008

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400024

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 10286409,9
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Vinculada
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

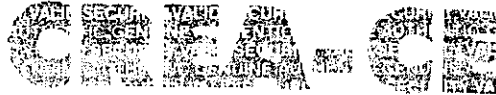
Descrição da Obra ou Serviço

7º ADITIVO COM REDUÇÃO DE VALOR (R\$ 42.079,88) DO CONTRATO Nº 096/2006.

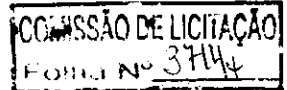
Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400025

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 10286409,9
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

8º ADITIVO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 200 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006. V. 30/12/2008

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 06076748140026

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 10286409,9
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

9º ADITIVO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006. V. 30/03/2009

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 06076748140027

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 10286409,9
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

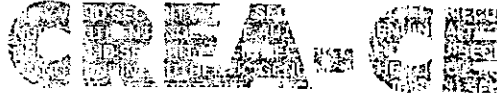
Descrição da Obra ou Serviço

10º ADITIVO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006. V. 13/10/2009

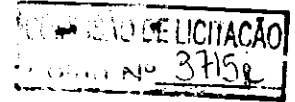
Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 06076748140028

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 1058187,31
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

 Descrição da Obra ou Serviço

11º ADITIVO COM ACRÉSCIMO DE VALOR DO CONTRATO Nº 096/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021506.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400030

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 11344597,21
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

 Descrição da Obra ou Serviço

12º ADITIVO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 22 DIAS DO CONTRATO DE Nº 096/2006.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400031

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 11344597,21
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

 Descrição da Obra ou Serviço

13º ADITIVO COM REPLANILHAMENTO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DO CONTRATO DE Nº 096/2006.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 316L

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE

Empreiteira : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.

Endereço : Rua Jornalista Antônio Pontes Távares, N.º 1047- Jardim Violeta - Fortaleza/CE

C.N.P.J : N.º 41.548.652/0001-42

Requerimento da Certidão : Processo N.º 10378336-9, de 08 / 07 / 2010

Contrato : N.º 096/2006 - Data: 05 / 07 / 2006

Localização da Obra : Aquiraz / CE

Valor dos Serviços : PI = R\$ 11.344.341,69

R = R\$ 1.253.907,74

Total PI+R = R\$ 12.598.249,43

Natureza da Obra : Execução das Obras de Implantação do Trecho: Entr.º CE 453, Praias do Litoral Leste de Aquiraz

Período de execução : 31 / 07 / 2006 à 07 / 07 / 2010

Data da Medição Final : 07 / 07 / 2010

Responsável Técnico : Eng.º Rêne Antônio Teixeira Maciel - CREA N.º CE006871D

NATUREZA DOS SERVIÇOS UNIDADE QUANTIDADE

SERVIÇOS PRELIMINARES / FINAIS

ALOJAMENTO	M2	100,00
BARRACÃO ABERTO	M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFEITÓRIOS*	M2	80,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	120,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.000,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	88,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	142,00
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	97.730,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	20.944,78
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	51.546,90
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	4.983,89
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	37.075,70
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	115.600,72
ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	4.485,00
TRANSPORTE LOCAL COM OMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56)	T	49.186,80
TRANSPORTE LOCAL DE SOLO P/ TERRAPL. DMT = 11,73KM	T	30.024,53
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE MECANIZADO C/ TRATOR DE ESTEIRAS DE MATERIAL DE 1º CAT. DISTÂNCIA ATÉ 200M (CORPO ESTRADAL / DEPOSIÇÃO LATERAL)	M3	308.087,00
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - 1	M2	35.578,00
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - 2	M2	34.304,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS - SUB-BASE	M3	8.770,63
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS - SUB-BASE	M3	9.987,62
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	5.088,40
RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M3	6.482,95
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	30.042,81
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	1.468,78
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	26.008,95
PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	12.566,82



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 3717

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

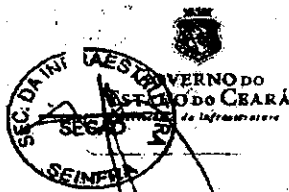
Nº 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PIINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DRENAGEM	M2	29.351,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	5.427,68
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	18.685,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	507,30
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	88,00
MEIO-FIO COM LINHA D'ÁGUA ESTRUSADO COM CONCRETO FCK= 20MPA (0,60 X 0,26)	M	7.148,50
PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 8cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP.DE 3cm	M2	5.495,00
LAJE EM CONCRETO ARMADO (FCK>13,5MPA) P/ INTERSEÇÃO DESCIDA D'ÁGUA C/ PASSEIO	UN	90,00
VIGA DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK>35MPA. (0,20X0,30X12,50M), A SER IMPLANTADA NO FINAL DO TRECHO EM CBUQ	UN	11,00
OBRAS D'ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	18,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	29,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	1,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.240,00
SINALIZAÇÃO		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	636,16
SIMBÓLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	309,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	23,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	16,00
TACHÃO REFLETIVO FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	584,00
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	572,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.220,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	39,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,07
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,30
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	34,56
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	20,00
CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	20,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,05
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	2,62
RETIRADA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00
RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	76.503,00
ESCAVAÇÃO COM ESTOCAAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	16.071,40
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	16.071,40
ROÇADA MANUAL	HA	5,00
INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA P/ TERRAPLENAGEM (J-01)	M3	47.686,05
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA P/ SUB-BASE (J-01)	M3	3.653,37
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA P/ SUB-BASE (J-04)	M3	16.072,89
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA P/ BASE (J-03)	M3	2.812,31
PAISAGISMO		
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - SERVIÇOS		
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	17.118,00
CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	17.118,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15.406,19
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	15.406,19
ASSENTAMENTO TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 100 X 6,0M	M	3.090,00
ASSENTAMENTO ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL	UN	1.381,00



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 37184

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

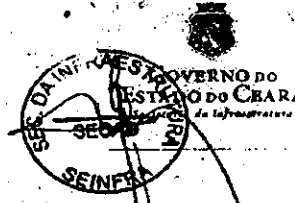
Nº 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTRATE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-3VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ASSENTAMENTO BORBULHADOR	UN	2.740,00
ASSENTAMENTO VÁLVULAS	UN	90,00
ASSENTAMENTO TUBO PVC IRRIGA PN 40 LF PB DN 35 X 6,0M	M	5.790,00
ASSENTAMENTO TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 50 X 6,0M	M	5.448,00
ASSENTAMENTO TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 75 X 6,0M	M	2.620,00
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	49,50
FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES E MONITORAMENTO POR 180 DIAS		
PALMEIRA IMPERIAL	UN	120,00
COQUEIRO GIGANTE	UN	1.450,00
CHAPÉU DE SOL	UN	10,00
MANGUEIRA	UN	10,00
ALGODÃO DE PRAIA	UN	10,00
GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	8.408,00
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - MATERIAIS		
TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 100 X 6,0M	UN	510,00
CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	4,00
CAIXA DE VÁLVULA DE 6" - CAIXA CIRCULAR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE MODELO VB-70B, PARA INSTALAÇÃO, PROTEÇÃO E INSPEÇÃO DE VÁLVULAS ELÉTRICAS DE 20,5CM COM TAMPA PARA COBERTURA COM TRANCA OU SIMILAR	UN	90,00
CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	2,00
TUBO PVC IRRIGA PN 40 LF PB DN 35 X 6,0M	UN	965,00
TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 50 X 6,0M	UN	908,00
TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 75 X 6,0M	UN	470,00
ADUTORA P/ IRRIGAÇÃO DAS VIAS PRINCIPAIS - SERVIÇOS		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	98,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	96,00
REATERRO / COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	96,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 150mm	M	98,00
ADUTORA P/ IRRIGAÇÃO DAS VIAS PRINCIPAIS - MATERIAIS		
TUBO PVC DEFOFO JEI 1MPa DN 150 (NBR-7685-01/03/99)	M	96,00
CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	2,00
CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	2,00
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	1,00
TE PVC IRRIGA LF 75mm x 1 1/2"	UN	689,00
TE PVC IRRIGA LF 100mm	UN	15,00
TE PVC IRRIGA LF 75mm	UN	118,00
TE PVC IRRIGA LF 50mm	UN	95,00
TE PVC IRRIGA LF 32mm	UN	60,00
TE PVC IRRIGA LF 32mm X 1"	UN	1.850,00
TE PVC IRRIGA LF 50mm X 3/4"	UN	2.005,00
TE PVC IRRIGA LF 100mm X 50MM	UN	15,00
TE PVC IRRIGA LF 75mm X 50MM	UN	120,00
TE PVC IRRIGA LF 100mm X 1 1/2"	UN	85,00
LUVA RED PVC IRRIGA LF 75 X 50MM	UN	280,00
LUVA RED PVC IRRIGA LF 100 X 75MM	UN	10,00
LUVA RED PVC IRRIGA LF 50 X 35MM	UN	250,00
ADAPTADOR PVC IRRIGA LF 50MM X 1 1/2"	UN	185,00
LUVA PVC IRRIGA LF 100MM	UN	20,00
LUVA PVC IRRIGA LF 75MM	UN	90,00
LUVA PVC IRRIGA LF 50MM	UN	200,00
LUVA PVC IRRIGA LF 35MM	UN	200,00
CURVA PVC IRRIGA LF 90° X 100MM	UN	94,00
CURVA PVC IRRIGA LF 90° X 75MM	UN	40,00
CURVA PVC IRRIGA LF 90° X 50MM	UN	95,00
CURVA PVC IRRIGA LF 90° X 35MM	UN	78,00
CURVA PVC IRRIGA LF 45° X 100MM	UN	195,00
CURVA PVC IRRIGA LF 45° X 75MM	UN	195,00
CURVA PVC IRRIGA LF 45° X 50MM	UN	66,00
CURVA PVC IRRIGA LF 45° X 35MM	UN	80,00



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-3VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

CAP PVC IRRIGA LF 50MM	UN	28,00
CAP PVC IRRIGA LF 35MM	UN	225,00
NIPPLE AÇO GALV. COM ROSCA 1 1/2"	UN	150,00
BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 1"	UN	889,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	UN	1,00
ADAP PVC IRRIGA LF 100MM X 4"	UN	2,00
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - EMISSORES		
BOCAL BORBULHADOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO PCN-25, OU SIMILAR	UN	2.674,00
BOCAL ROTATOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO MP, OU SIMILAR	UN	66,00
CORPO ASPESOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO SRS 04, OU SIMILAR	UN	2.740,00
ASPERSOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO PS 04 5SS, OU SIMILAR	UN	1.349,00
ASPERSOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO PS 04 17A, QU. SIMILAR	UN	32,00
CONEXÃO MÓVEL FABRICAÇÃO HUNTER MODELO SJ 512, OU SIMILAR	UN	4.121,00
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - AUTOMAÇÃO		
ELETROVÁLVULA FABRICAÇÃO HUNTER MODELOS PGV 1511-B 1 1/2", OU SIMILAR	UN	90,00
CONTROLADOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO IC0 801 PL.32, OU SIMILAR	UN	2,00
MÓDULO FABRICAÇÃO HUNTER MODELO ICM 800, OU SIMILAR	UN	4,00
CONTROLE REMOTO ICR-KIT, FABRICAÇÃO HUNTER, OU SIMILAR	UN	1,00
BATERIA ALCALINA 9V	UN	2,00
CABO FLEXÍVEL MC 0,6 - P/1000V 1,5MM²	UN	92.000,00
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - BOOSTER		
CONJUNTO ELETROBOMBA TIPO BOOSTER P=20,0 cv AMT=65,5 m.c.a. Q=36,0 m3/h	UN	1,00
QUADRO DE PROTEÇÃO E PARTIDA P/ELETROBOMBA P=20,0 cv COMPOSTO DE: CHAVE SOFT-START, FUSÍVEIS ULTRA-RÁPIDOS, DISJUNTOR, E CONECTORES MONTADOS EM CAIXA PLÁSTICA	UN	1,00
CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS, PARA MONTAGEM DA SUÇÃO E RECALQUE DA ELETROBOMBA TIPO BOOSTER	UN	1,00
OBRAS CIVIS PARA ASSENTAMENTO DA ELETROBOMBA TIPO BOOSTER		
DRENAGEM URBANA		
GALERIAS SB1 - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	236,20
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	354,30
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	3.940,18
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4.108,99
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	147,72
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	327,21
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	228,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	8,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	11,68
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	16,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	8,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	43,40
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	236,20
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	4,00
GALERIAS SB1 - MATERIAIS		
TAMPÃO FdF DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	4,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	43,40
TUBO DE CONCRETO - D= 0,80M	M	236,20
GALERIAS SB6B - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	301,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	10.885,80
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	580,20
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11.295,40
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	180,60
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	117,00
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	844,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	8,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	11,68



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pórcula Nº 37204

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	18,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	88,77
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	12,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	54,60
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	301,00
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	6,00
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO DE 2,01M Á 4,00M	UN	1,00
GALERIAS SB6B - MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 800 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	7,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	54,60
TUBO EM CONCRETO - D= 0,80M	M	301,00
GALERIAS SB7 - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	331,50
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.989,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.623,47
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	198,90
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	137,90
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	1.041,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	8,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	11,68
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	16,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	76,79
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	16,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	331,50
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	11,00
GALERIAS SB7 - MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 800 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	11,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	56,50
TUBO DE CONCRETO - D= 0,80M	M	331,50
GALERIAS SB8 - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	502,50
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	903,75
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	10.535,70
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	228,72
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10.833,47
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	361,50
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	1.196,20
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	1.100,00
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	825,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	18,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	23,36
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	32,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	23,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	88,50
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	602,50
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	18,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
GALERIAS SB8 - MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 800 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	12,00
TUBO EM CONCRETO - D= 0,80M	M	602,50
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	86,50
GALERIAS SB9 - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	463,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	694,50
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.778,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.831,08
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	277,80

[Handwritten signature]



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3726

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-2LDT-3VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	919,24
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	1.881,40
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	24,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	35,04
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	48,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	18,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	51,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	483,00
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	14,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00
GALERIAS S89 - MATERIAIS		
TAMPÃO FdFd DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	9,00
TUBO EM CONCRETO - D= 0,80M	M	483,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	51,00
BUEIROS E DRENAGEM PROFUNDA NAS VIAS VP0 E VP2		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	331,50
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	95,80
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	862,20
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	2.512,70
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	M3	3.232,48
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	468,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	100,00
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	9,60
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	15,20
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	52,40
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE EM CONCRETO SIMPLES FCK> 15MPA, INCLUSIVE ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	16,50
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO DE 2,01M A 4,00M	UN	1,00
CAIXA DE REUNIÃO EM CONCRETO ARMADO (FCK>20MPA) P/ GALERIAS DE DRENAGEM, CONFORME PROJETO DA SUPERVISÃO	UN	1,00
TAMPÃO FdFd DÚCTIL DN 800 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	3,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	3,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM - CA-2	M	58,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	58,00
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA	M	215,00
MANTA DE POLIÉSTER (BIDIM OP-30)	M2	408,50
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	1,00
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	8,00
ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO TERRENO PARA INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DE MÉDIA E BAIXA TENSÕES	M3	98,38
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO	M3	2.532,16
REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE MATERIAL REAPROVEITADO	M3	2.543,71
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 14 M DE ALTURA TOTAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	135,00
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR DE 10 MM2, ISOLAÇÃO EPR E CAPA EXTERNA DE PVC	M	9.773,16
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR DE 18 MM2, ISOLAÇÃO EPR E CAPA EXTERNA DE PVC	M	32.673,25
FITA ISOLANTE PARA 800 V, TIPO AUTO-FUSÃO (ROLO=50M)	ROLO	250,00
CÉLULA FOTOELÉTRICA DE 1000 W	UN	148,00
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TIPO PADMOUNTED, 75 KV - 18.800 - 380/220 V, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00
HASTE DE TERRA DE AÇO-COBRE DE 3/4" COM 2 M DE COMPRIMENTO E 250 MICROMETRO DE COBERTURA DE COBRE	UN	62,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400 W/220 V	UN	148,00
REATOR PARA LÂMPADA VM DE 400W/220V	UN	148,00
CONFECÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO	M3	82,00
ELETRODUTO DE PVC, TIPO RÍGIDO, COR PRETA, DIÂMETRO INTERNO DE 3/4"	M	378,00
ELETRODUTO DE PVC TIPO RÍGIDO, COR PRETA, DIÂMETRO INTERNO DE 50MM (2")	M	8.720,00
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR DE 2,5MM2, ISOLAÇÃO EPR E CAPA EXTERNA DE PVC	M	5.900,00
CURVA DE PVC RÍGIDO, 90º, PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	183,00

(Handwritten signatures and initials)



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3122

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	300,00
CAIXA METÁLICA DE MEDIÇÃO, COMANDO E PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO AO TEMPO, CONFORME DESENHO	UN	7,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 300/H1, TIPO B	UN	2,00
CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO NORMAL	UN	6,00
CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 100A/4KA	UN	6,00
ELO FUSÍVEL DE 6A/15KV	UN	12,00
PARA-RAIOS DE SOBRETENSÃO ATMOSFÉRICA A ÓXIDO DE ZINCO, SEM ÇENTELHADOR E COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, 12KV/5KA	UN	12,00
BRACO SIMPLES PARA LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W/220V, COMPRIMENTO 2,0M, CONFORME DESENHO	UN	53,00
BRACO DUPLO PARA LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W/220V, COMPRIMENTO 4,0M, CONFORME DESENHO	UN	7,00
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE 75KVA/13.600-380/220V, EM ÓLEO MINERAL PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400 COM PROFUNDIDADE DE 650MM, PROVIDA DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ALÇAS ESCAMOTEÁVEIS EM AÇO.D= 8,0MM E CANTONEIRAS DE PROTEÇÃO NO ENCAIXE DA TAMPA, CONFORME PROJETO DA SUPERVISÃO	UN	193,00
CONECTOR TIPO CUNHA PARA CONDUTOR DE COBRE DE 2,5 A 10MM2	UN	200,00
CONECTOR TIPO CUNHA PARA CONDUTOR DE COBRE DE 10 A 16MM2	UN	300,00
IGNITOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 / 220V	UN	148,00
TRAVESSIA DE VIA EM BUEIRO EXISTENTE COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUINDO CONEXÕES E MATERIAL DE FIXAÇÃO - L=25,0M	UN	1,00
LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V TIPO TUBULAR, COM ALOJAMENTO PARA REATOR E IGNITOR, FIXAÇÃO NO TOPO DO POSTE, MODELO FÊNIX FABRICAÇÃO TECNOWATT, OU SIMILAR	UN	148,00
BRACO SIMPLES PARA LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W/220V, COMPRIMENTO 30CM, INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE	UN	78,00
TUBO CAMISA EM CONCRETO ARMADO D=800MM PARA SUSTENTAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	78,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA RADIAL SELETIVO - AV. CENTRAL (VPO) - SERVIÇOS		
OBRAS CIVIL		
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1200 X 1200 X 1800MM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR DE 800MM DE DIÂMETRO PARA ACESSO DE PESSOAL, TIPO CSMT, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PADRÃO DE ESTRUTURAS (TODOS OS SERVIÇOS ESTÃO INCLUSOS NO VALOR DA UNIDADE)	UN	36,00
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1200 X 1200 X 1800MM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ABERTURA RETÂNGULAR PARA ACESSO DE CABOS E TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR DE 600MM DE DIÂMETRO PARA ACESSO DE PESSOAL, TIPO CLINT, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PADRÃO DE ESTRUTURAS (TODOS OS SERVIÇOS ESTÃO INCLUSOS NO VALOR DA UNIDADE)	UN	8,00
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1200 X 1200 X 1800MM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ABERTURA RETÂNGULAR PARA ACESSO DE CABOS E TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR DE 600MM DE DIÂMETRO PARA ACESSO DE PESSOAL, TIPO CLTR1, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PADRÃO DE ESTRUTURAS	UN	5,00
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	11.257,28
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1.893,75
PLACA DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE DUTOS, CONFORME PADRÃO DE ESTRUTURAS	UN	3.977,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14.827,99
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 3000X2000X2000MM, ESP= 20CM, COM TAMPA PRINCIPAL DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR DE 800MM DE DIÂMETRO PARA ACESSO PESSOAL, TIPO CPMT, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PADRÃO DE ESTRUTURAS	UN	20,00
SERVIÇOS		
CONE DE BORRACHA ROSQUEÁVEL PARA VEDAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEL PEAD DE 3", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	85,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM(3"), FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	1.250,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 150MM(6"), FORNECIDO COM ARAMÉ GUIA, FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	9.000,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 3", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	30,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 6", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	30,00
MASSA DE VEDAÇÃO PARA DUTO FLEXÍVEL PEAD	KG	30,00
FITA PLÁSTICA DE AVISO, FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	2.825,00



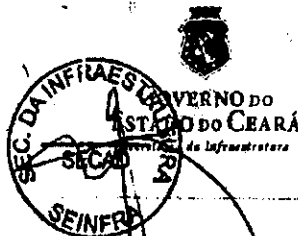
CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3728

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-2LDT-3VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS UNIDADE QUANTIDADE

CONE DE BORRACHA ROSQUEÁVEL PARA VEDAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL PEAD DE 4", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	45,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 4", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	60,00
DUTO CORRIGIDO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	6.850,00
RETIRADA DE DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO (6")	M	2.682,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA RADIAL SELETIVO - AV. CENTRAL (VPO) - MATERIAL		
CONE DE BORRACHA ROSQUEÁVEL PARA VEDAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEL PEAD DE 3", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	65,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM(3"), FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	1.250,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 150MM(6"), FORNECIDO COM ARAME GUIA, FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	9.000,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 3", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	30,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 6", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	60,00
MASSA DE VEDAÇÃO PARA DUTO FLEXÍVEL PEAD	KG	30,00
CONE DE BORRACHA ROSQUEÁVEL PARA VEDAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL PEAD DE 4", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	45,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 4", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	60,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	6.850,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 096/2006; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 21/10/2010

Econ. José Frutuoso Câmara Neto
Responsável p/NUMED.

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

Visto:
Eng.º Francisco César Pierre Barreto Lima - CREA: 4439/D-DF
Superintendente do DER



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3124

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010


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


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

Fortaleza/CE, 17 de dezembro de 2010

Conferida por:

Visto:


Cairo Campos Duarte
Célula de Acervo Técnico-CEAT


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEL - RUA DE ABRIL, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FONE: (016) 333-1100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº 3725

PROPOSTA TÉCNICA

**PARTICIPANTE Nº 062
MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS**

Vol. 2 de 2

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

Emissão : 23/12/2010

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

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 06100000068710021706

Data de Anotação : 18/08/2006
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANS
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANS
 Endereço da Obra/Serviço : AV GODOFREDO MACIEL - DE 1251/1252 MARAPONGA CEP: 60710001
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 16456726,89
 Cidade : FORTALEZA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

----- Descrição da Obra ou Serviço -----

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ, NA CE 085, NO TRECHO: ARACATIARA - ITAREMA, COM 39,15 KM DE EXTENSÃO (LOTE II), CONFORME CONTRATO Nº 048/2006 - DERT/CE. VCTO. 20.02.2007.

ART Nº 060767481400061

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 16456726,89
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

----- Descrição da Obra ou Serviço -----

2º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 90 (NOVENTA) DIAS, DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

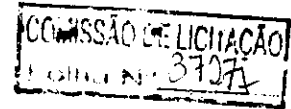
ART Nº 060767481400062

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 16456726,89
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

3º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 90 (NOVENTA) DIAS, DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	391,58
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400066

Data de Anotação : 20/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 1282474,81
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

4º ADITIVO ACRÉSSIMO DE VALOR, DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400063

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 17739201,7
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

5º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 130 (CENTO E TRINTA) DIAS, DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

ART Nº 060767481400068

Data de Anotação : 20/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Nome do Proprietário : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 548889,43
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
 6º ADITIVO ACRÉSSIMO DE VALOR E PRAZO POR 90 (NOVENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE REINÍCIO (21/05/2008), DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PARQUE AQUATICO		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400064

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 18288091,13
 Cidade : AMONTADA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
 7º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO PO 90 (NOVENTA) DIAS, CONTRATO DE Nº 048/2006, VINCULADO A ART DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400070

Data de Anotação : 20/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Nome do Proprietário : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 202404,47
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
 8º ADITIVO ACRÉSSIMO DE VALOR, DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.



CREACE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr	PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob	PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400065

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 18490495,6
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

9º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO PO 90 (NOVENTA) DIAS, CONTRATO DE Nº 048/2006, VINCULADO A ART DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr	PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob	PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400071

Data de Anotação : 20/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Nome do Proprietário : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 666342,97
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

10º ADITIVO ACRÉSSIMO DE VALOR, DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr	PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob	PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO	QUILOMETRO	39,15



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Nº 37302

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

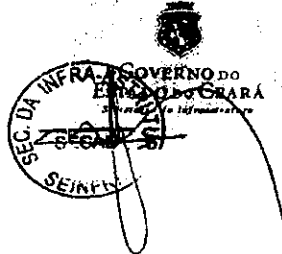
Nº 1974/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100018 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-38FY-3FSZ-3FSZ

DATA: 15/09/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empresa : CONSÓRCIO CONSTRUTORA G&F LTDA / MACIEL CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA
 Endereço : Av. Juscelino Kubitschek, N.º 4949 - Passaré - Fortaleza/CE
 C.N.P.J. : N.º 63.362.347/0001-02
 Requerimento da Certidão : Processo N.º 10360112-0, de 26 / 08 / 2010
 Contrato : N.º 048/2006 - Data : 25 / 04 / 2006
 Localização da Obra : Aracatiara - Itarema
 Extensão : 39,15Km
 Valor dos Serviços : PI = R\$ 18.155.890,93
 R = R\$ 1.104.651,98
 Total PI+R = R\$ 20.557.642,91
 Natureza da Obra : Obras e Serviços na Malha Rodoviária do Estado do Ceará na CE-085, no Trecho: Aracatiara - Itarema, com 39,15Km de extensão (Lote II)
 Período de execução : 24 / 07 / 2006 à 20 / 12 / 2009
 Data da Medição Final : 20 / 12 / 2009
 Responsáveis Técnicos: Eng.º Rene Antônio Teixeira Maciel - CREA N.º 6871-D
 Eng.º Eduardo de Sousa dos Santos - CREA N.º 40148-D
 Eng.º Antônio Hudson de Albuquerque Sousa - CREA N.º 15114-D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
LOTE 2A - ARACATIARA - ITAREMA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
ALOJAMENTO	M2	100,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
BARRACÃO ABERTO	M2	400,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	2,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	86,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	12.600,00
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.352.545,52
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	M3	32.420,28
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	175.707,18
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	M3	150.867,60
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	90.518,16
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	81.904,55
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	24.384,18
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	38.635,62
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	131.530,83
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	62.181,77
TRANSPORTE LOCAL DE SOLO DMT+5,06 KM	T	93.272,60
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	662.664,10
PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (SUB-BASE)	M3	71.222,95
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA	M3	91.627,45
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	216.537,13
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	360.589,15
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	75.583,10
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	284.872,36
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M2	378.384,12
DRENAGEM		
DRENO C/ TUBO POROSO D=20CM	M	585,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	3.001,80
RANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	34.798,80
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	683,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/H=1,20m/E=0,08m	M	257,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES U"C/H=0,35m/E=0,08m	M	252,00
OBRAS D'ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	1.820,78
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	837,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	35,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	19,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	86,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Nº 07914

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010



ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT

Nº 8100018 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-38FY-3FSZ-3FSZ

DATA: 15/09/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	16,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	33,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	31,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	39,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	39,86
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	4,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	M	24,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	M	62,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	UN	10,00
CONCRETO PAVIDRO, FCK Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	84,98
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	M3	32,00
FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA	M3	372,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	11,00
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	48,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	221,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	76.108,80
REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	12.318,50
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.108,00
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	8,00
SINALIZAÇÃO		
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	4,00
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.160,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	816,00
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	406,00
TACHÃO REFLETIVO: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	270,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	212,00
PLACA INDICATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	80,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	108,00
TACHA REFLETIVO: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	12.201,00
CONSERVAÇÃO		
ROÇO MANUAL MÉDIO	HA	18,21
REVITALIZAÇÃO DE TALUDE/CAPIM DE BURRO	M2	25.437,37
SERVIÇOS AUXILIARES		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	451,58
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	130,00
URBANIZAÇÃO DO CONTOURNO DO INICIO DE ITAREMA	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	82.625,34
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	1.161.824,68
INDENIZAÇÃO		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	803.729,16
LOTE 2B - PONTE RIO ARACATI-MIRIM		
OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m	M3	99,11
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M	M3	72,95
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	37,06
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m	M3	37,06
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	24,71
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m	M3	24,71
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	525,60
DRENO DE PVC D=100mm	UN	50,00
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	3.312,82
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m	M	66,40
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m	M	52,40
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	M2	4.241,72
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	75.171,92
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	52.006,85
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	894,24
ARGAMASSA EPÓXIDA C/GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M3	0,11
ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA)	M3	42,57
CONCRETO PAVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	261,00
CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	731,36
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	992,36
CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	24,60
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	24,60
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	18.300,80



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 3724

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT

Nº 8100018 - SÉCAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-2LDT-38FY-3FSZ-3FSZ

DATA: 15/09/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
CONFECCÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	1.509,85
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	128,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	56,00
PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	19.811,00
MOVIMENTAÇÃO TRANSP. E MONTAGEM DE PLACAS PREMOLDADAS	UN	720,00
JUNTA JEENE JJ2540VV, ADESIVO INSTANTANEO PARA FECHAMENTO, ADESIVO EPOXI PARA COLAGEM.	M	29,40
ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA EXECUÇÃO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS 3CM X 2CM	M	
MOVIMENTAÇÃO (RIPAGEM) COM MACACO HIDRAULICO DE VIGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	VB	1,00
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm	M2	25,12
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-61	KG	1.073,79
JUNTA SERRADA DE 4MM X 20MM COM ENCHIMENTO EM SIKAFLEX T68 OU SIMILAR	M	357,00
LOTE 2G - PONTE RIO ARACATIÇU		
OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m	M3	35,09
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M	M3	185,30
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	12,35
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12m	M3	12,35
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	61,76
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m	M3	61,76
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	525,60
DRENO DE PVC D=100mm	UN	62,00
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	3.456,73
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m	M	23,80
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m	M	131,00
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm	M2	5.232,77
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	105.080,84
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	53.961,06
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	1.117,80
ARGAMASSA EPOXIDA C/GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M3	0,13
ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA)	M3	50,20
CONCRETO P/VIRR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	244,31
CONCRETO P/VIRR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	986,07
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1.232,38
CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	41,70
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	31,62
CONFECCÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	22.876,00
CONFECCÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	1.887,34
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	180,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	70,00
PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	24.763,34
MOVIMENTAÇÃO TRANSP. E MONTAGEM DE PLACAS PREMOLDADAS	UN	900,00
JUNTA JEENE JJ2540VV, ADESIVO INSTANTANEO PARA FECHAMENTO, ADESIVO EPOXI PARA COLAGEM.	M	39,20
ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA EXECUÇÃO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS 3CM X 2CM	M	
MOVIMENTAÇÃO E IÇAMENTO DE VIGA EM CONTRATO PRÉ-MOLDADO COM GUINDASTE DE 250TON COM 30M DE COMPRIMENTO	VB	1,00
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm	M2	68,77
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-61	KG	1.344,42
JUNTA SERRADA DE 4MM X 20MM COM ENCHIMENTO EM SIKAFLEX T68 OU SIMILAR	M	442,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições do CONSÓRCIO CONSTRUTORA G&F LTDA/ACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 048/2006; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em: 02/09/2010

Econ. José Francisco Câmara Neto
Responsável p/NUMERO

Visto: Eng.º José André Pierre Pessoa - CREA: 7675/D-CE
Coordenador de CODER - DER

Visto: Eng.º Francisco César Pierre Barreto Lima - CREA: 4439/D-DF
Superintendente do DER



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 8733

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

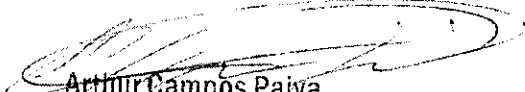
OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

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

Fortaleza/CE, 23 de dezembro de 2010

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CEAT


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

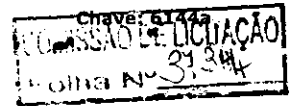


**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-CE

Nº 104450/2016
Emissão: 26/05/2017
Validade: Indefinida

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Registro: 060767481-4

CPF: 161.724.003-63

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 25/04/1984

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73

Data de Formação: 06/08/1982

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/86 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.

Certidões Parciais Vinculadas

Número/Ano	Data Cadastro	Data Emissão	Art(s)
97804/2016	11/04/2016	22/07/2016	060767481400195, CE20160036820, 060767481400196, 060767481400153, CE20160042963, CE20...

ART(s)

060767481400153, 060767481400195, 060767481400196, CE20160036820, 060767481400197, CE20160036827, CE20160036834, CE20160042963

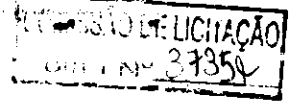
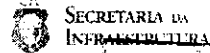
Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 8101196 - SEÇÃO 1 SE LT 1A
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX
 DATA: 25/05/2016
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA		CNPJ: 41.548.652/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nr. Protocolo: 3464855/2016	Valor Inicial (A): R\$ 23.712.705,55 (PI)	Total Medido R\$ 25.810.714,55 (PI)
Data Protocolo: 25/05/2016	Total Aditivo (B): R\$ 2.151.749,39 (PI)	Total Reajuste: R\$ 1.357.276,41 (R)
Nr. Contrato: 00412014	Valor PI (C): R\$ 25.864.454,94 (A + B)	Total Executado R\$ 27.167.990,96 (PI - R)
Data Assinatura: 20/05/2014	Total Reajuste (D): R\$ 1.357.276,41 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 27.221.731,35 (PI + R)	
Objeto da Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO NO AMBITO DO PROGRAMA VIARIO DE INTEGRAÇÃO E LOGISTICA - CEARA IV 1º GRUPO - LOTE 4, CE 371 - TRECHO: ACOPIARA - CATARINA		
Período Execução: 10/06/2014 à 14/02/2016		Data da 21ª Medição Final: 14/02/2016

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENÉ ANTÔNIO TEIXEIRA MACIEL	0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	330,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	32.492,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.964,81
REMOÇÃO DE CERCAS	M	56.625,00
RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFO JE DN 50MM	M	540,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	17,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÉS	17,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
SERVEnte	HxMÉS	33,66
EQUIPE DE GEOTÉCNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	17,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
SERVEnte	HxMÉS	33,66
MOVIMENTO DE TERRA		
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.630,53

Quarta-feira, 25 Maio 2016, às 10:46

Página 1 de 5

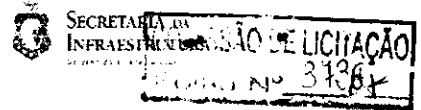
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



Certidão nº 104450/2016
 29/05/2017, 09:00
 Chave de Impressão: 6144a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8101196 - SEÇÃO: SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX
 DATA: 29/05/2016
 www.seinfra.co.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,63 X + 0,66) (ENTULHO PARA BOTA-FORA) DMT= 1,00 KM	T	5.791,52
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	467,84
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.483,02
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	13.171,90
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	49.247,72
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.798,70
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	1.520,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	1.932,37
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	3.367,15
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	9.637,39
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	306,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	300,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	6.187,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	1.113,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	63,85
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	M3	360,91
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	2.844,21
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	3.288,63
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	1.113,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	63,85
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	450,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (MATERIAL DE 1A CAT.) DMT=6,07 KM	T	837,00
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	3.071,78
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	1.725,58
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	4.578,30
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	28.061,40
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	1.567,75
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.379,30
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	430.934,72
PRODUÇÃO DE MATERIAIS		
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1.567,75
LASTROS		
LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	311,52
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	2.508,39
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS D' ARTE CORRENTES		
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0 CM	M	289,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0 CM	M	725,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	UN	3,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	21,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	M	12,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M)	M	9,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	3,00

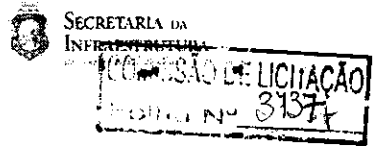
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



Certidão nº 104450/2016
 29/05/2017, 09:00
 Chave de Impressão: 61444
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



ATUALIZADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8101196 - SECAD / SEMIPA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-50AS-28EX-28EX
 DATA: 25/05/2016



www.seinfra.ce.gov.br/atestados

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	3,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (BRITA) DMT=16,70 KM	T	13,04
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (PEDRA) DMT=16,70 KM	T	192,77
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	13,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (MADEIRA) DMT=386,80 KM	T	2,87
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (FERRO) DMT=386,80 KM	T	0,65
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (ESCORA) DMT=386,80 KM	T	1,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (TUBO) DMT=386,80 KM	T	34,23
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	57,08
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/TUBO PÓROSO D=20CM/AREIA	M	5.751,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	45,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (AREIA) DMT=11,50 KM	T	1.415,08
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (BRITA) DMT=16,70 KM	T	20,04
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (SÊLO) DMT=11,50 KM	T	1.074,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	2,05
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (MADEIRA) DMT=386,80 KM	T	1,39
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (TUBO) DMT=386,80 KM	T	517,59
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR KM E 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	3.030,80
DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL		
BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	45,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	36.095,40
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	7.652,20
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	3.976,80
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	738,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35M/E=0,08M	M	2.288,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	3.270,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (AREIA) DMT=11,50 KM	T	329,97
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (BRITA) DMT=16,70 KM	T	3.776,25
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (PEDRA) DMT=16,70 KM	T	159,41
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	601,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (MADEIRA) DMT=386,80 KM	T	270,29
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (FERRO) DMT=386,80 KM	T	7,16
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	2.062,79
ARGAMASSAS		
ARGAMASSA DE CIMENTO		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	5,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	2,26
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	9,19
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	2.713,10
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (MADEIRA) DMT=386,80 KM	T	34,67
CONCRETOS		
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	878,34
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	262,40
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1.140,73
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (BRITA) DMT=16,70 KM	T	1.430,48
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	300,24
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	1.560,86
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 MM	KG	185,47
ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0 MM	KG	1.849,04
JUNTA DE DILATAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



Certidão nº 104450/2016
 29/05/2017, 09:00
 Chave de Impressão: 6144a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

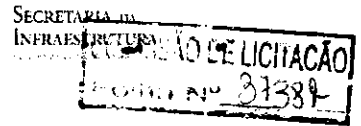


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

 Nº 8101196 - SEÇÃO DE ENFERMAGEM
 CÓDIGO DE CONTROLE E DA CERTIFICAÇÃO
 1PT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX

DATA: 25/05/2016

www.semtra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	35,95
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	503,91
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (PEDRA) DMT=16,70 KM	T	1.088,43
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	52,91
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	249,67
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	4.368,14
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE SEM MISTURA	M3	34.346,50
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 KG/M² (S/ TRANSP.) - BASE ATUAL C/BRITA	M3	97.810,51
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (SOLO P/SOLO-BRITA) DMT=9,00 KM	T	5.546,29
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (BRITA P/SOLO-BRITA) DMT=16,70 KM	T	3.693,47
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (SOLO P/SUB-BASE) DMT=8,10 KM	T	68.539,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (BRITA P/BASE ATUAL) DMT=16,70 KM	T	83.295,41
PINTURA DE LIGAÇÃO		
PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	48.455,16
AQUISIÇÃO DE RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	38,76
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,28X + 22,10) - (RR-2C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO) - DMT= 386,8 KM	T	38,76
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	467.079,75
AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO (1,3L/M2)	T	476,86
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) (CM-30) DMT=386,80 KM	T	476,86
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.349,46
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (CBUQ)	T	307,16
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CBUQ	KG	1.528,37
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y=0,63X + 0,66) (BRITA P/ USINA DE CBUQ) DMT=0,90 KM	T	2.584,40
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,52 X + 1,97) (CBUQ P/ PISTA) DMT=23,60 KM	T	5.168,61
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (FILLER P/USINA DE CBUQ) DMT=397,20 KM	T	103,38
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (DOPE P/USINA DE CBUQ) DMT=397,20 KM	T	1,64
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,31 X + 24,55) (CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ) DMT=397,20 KM	T	307,16
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 83,68 KM	T	2.170,90
TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	409.990,50
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	104.546,00
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	305.444,50
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - P/3º BANHO	T	188,66
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - P/TSS	T	126,47
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - P/TSD	T	748,66
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,52 X + 2,62) - (BRITA P/TSS) DMT=16,70 KM	T	998,16
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,52 X + 2,62) - (BRITA P/TSD) DMT=16,70 KM	T	8.552,44
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) (RR-2C P/ 3º BANHO) DMT=386,80 KM	T	188,66
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) (RR-2C P/ TSS) DMT=386,80 KM	T	126,47
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) (RR-2C P/ TSD) DMT=386,80 KM	T	748,66
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	587,50

Quarta-feira, 25 Maio 2016, às 10:46

Página 4 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 8101196 - SPC D'ARRENERA
 COMISSÃO DE CONTROLE DE SERVIÇOS
 1PT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX
 DATA: 25/05/2016
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
LIMPEZA DE PONTE	M	78,00
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	24.897,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	684,68
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	20.700,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	186,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	1.868,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	26,40
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	54,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	275,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	71,58
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	2,00
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	12,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	2,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	5.236,98
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	43.520,97
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA O/ ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	97.170,00
RECUPERAÇÃO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
OUTROS ELEMENTOS		
GUARDA CORPO (VARANDA)	M	60,00
PINTURA		
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	322,40
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	36.002,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA, Contrato Nº 00412014; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em: 25/05/2016

 José Prutusso Câmara Neto
 Responsável Pela NUMED

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

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

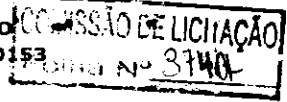


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
 Nº 060767481400153



INICIAL
 INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico
RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 060767481-4
 Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA Registro: 000024613-0

2. Contratante
 Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
 AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
 Complemento: Bairro: CEP: 60710001
 Cidade: FORTALEZA UF: CE
 País: Brasil
 Telefone: (85)31015704 Email:
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 23.712.705,55 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 09/06/2016
 Atendido: SIM
 Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
 Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
 RODOVIA CE-371 Nº:
 Complemento: Bairro: ZONA RURAL CEP: 63565000
 Cidade: FORTALEZA UF: CE
 Telefone: Email:
 Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
 Data de Início: 10/06/2014 Previsão de término: 04/06/2015
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km

5. Observações
 RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA - CATARINA , EXT: 55,20KMExecução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
 Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
 Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
 Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
 Direção de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
 Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

6. Declarações
7. Entidade de Classe

Certidão nº 104450/2016
 29/05/2017, 09:00
 Chave de Impressão: 6144a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

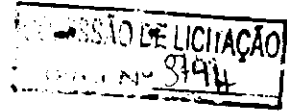


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400153



INICIAL
INDIVIDUAL

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local de data

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 167,68

Pago em: 24/06/2014

Nosso Número: 8210556476

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém: 22 folhas

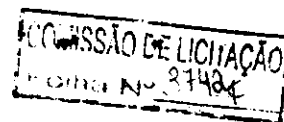


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400195



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710000

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 23.712.705,55

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIA CE-371

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RUAL

Cidade: ACOIARA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 02/09/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 -
RODOVIA

55,00

km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 -
PAVIMENTACAO ASFALTICA

55,00

km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -
OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

55,00

km

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 -
RODOVIA

55,00

km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 -
PAVIMENTACAO ASFALTICA

55,00

km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -
OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

55,00

km

5. Observações

1º ADITIVO DE PRAZO DE 90 DIAS AO CONTRATO 0412014. RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371. TRECHO: ACOIARA - CATARINA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM, COM NOVO TÉRMINO PARA DATA 02/09/2015. Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

6. Declarações

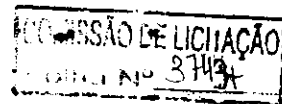


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400195



INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

_____ de _____ de _____
Local data

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,68

Pago em: 23/11/2015

Nosso Número: 8210724489

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

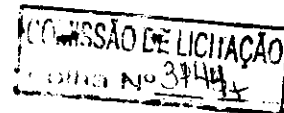


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400196



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 25.864.454,94

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
RODOVIA CE-371

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 02/09/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km
A2 - DIRECAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km

5. Observações

2º ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO 0412014. RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA CATARINA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM. O VALOR DO CONTRATO FOI ACRESCIDO EM R\$ 2.393.385,10 E SUPRESSÃO DE R\$ 241.635,71, FICANDO O CONTRATO COM VALOR FINAL R\$ 25.864.454,94. Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

6. Declarações

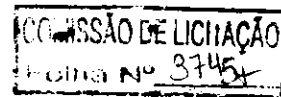


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400196



INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

_____ de _____ de _____
Local data

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,68

Pago em: 23/11/2015

Nosso Número: 8210724497

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

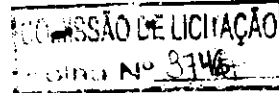


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400197



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 25.864.454,94

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIA CE-371

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 02/09/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km
A2 - DIRECAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km

5. Observações

3º ADITIVO DE VALOR SEM REFLEXO FINANCEIRO AO CONTRATO 0412014. RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA-CATARIANA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM. A VALOR DO CONTRATO CONTINUA EM R\$: 25.864.454,94 Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: d45Yd
Impresso em: 29/05/2017 às 09:00:40 por: adapt. ip: 201.20.111.2

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

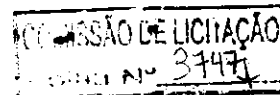


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400197



INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ de _____
data
RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER - CNPJ:
07.289.803/0001-96

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

10. Valor
Valor da ART: R\$ 67,68 Pago em: 23/11/2015 Nosso Número: 8210724501

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas