



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 38744

Página 3/12

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

241106/2021

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: SÍTIO SANTA TEREZA
Complemento: Bairro: NORTE Nº: 50
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 13/11/2018
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 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO; 17 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-293, TRECHO: MISSÃO VELHA - ENTR. CE-060 (BARBALHA), COM EXT DE 21,44 KM. 3º ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO, COM ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS DE QUANTIDADES FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 65.275.194,48

Número da ART: **CE20210790259** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2021 Baixada em: 12/05/2021
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: 0012017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 55.238.974,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÍTIO SANTA TEREZA Nº: 50
Complemento: Bairro: NORTE
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 13/11/2018
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 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO; 17 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO;

Observações

RESTAURAÇÃO (COM AUMENTO DE CAPACIDADE E ALARGAMENTO DE PLATAFORMA) DA RODOVIA CE-293, TRECHO: MISSÃO VELHA - ENTR. CE-060 (BARBALHA), COM EXTENSÃO DE 21,44 KM.
Aditivo: 2º ADITIVO - TERMINO 13/11/18

Número da ART: **CE20210790253** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2021 Baixada em: 12/05/2021
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: 0012017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 63.234.757,90 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÍTIO SANTA TEREZA Nº: 50
Complemento: Bairro: NORTE
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 17/05/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

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

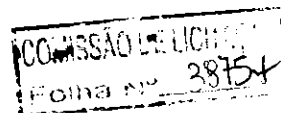


Impresso em: 20/05/2021, às 14:58.



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

241106/2021

Atividade concluída

Atividade Técnica: 11 - **Direção de obra** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO; 17 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO;

Observações

RESTAURAÇÃO (COM AUMENTO DE CAPACIDADE E ALARGAMENTO DE PLATAFORMA) DA RODOVIA CE-293, TRECHO: MISSÃO VELHA - ENTR. CE-060 (BARBALHA), COM EXT DE 21,44 KM. 1º ADITIVO VALOR COM ALTERAÇÃO DE QUANTIDADES, FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 63.234.757,90

Número da ART: **CE20210790186** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2021 Baixada em: 12/05/2021
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: 0012017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 55.238.974,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÍTIO SANTA TEREZA Nº: 50
Complemento: Bairro: NORTE
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 17/05/2018
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 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO; 17 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO;

Observações

RESTAURAÇÃO (COM AUMENTO DE CAPACIDADE E ALARGAMENTO DE PLATAFORMA) DA RODOVIA CE-293, TRECHO: MISSÃO VELHA - ENTR. CE-060 (BARBALHA), COM EXTENSÃO DE 21,44 KM.

Número da ART: **CE20210790306** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2021 Baixada em: 12/05/2021
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: 0012017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 55.238.974,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÍTIO SANTA TEREZA Nº: 50
Complemento: Bairro: NORTE
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 03/10/2020
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 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO; 17 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO;

Observações

RESTAURAÇÃO (COM AUMENTO DE CAPACIDADE E ALARGAMENTO DE PLATAFORMA) DA RODOVIA CE-293, TRECHO: MISSÃO VELHA - ENTR. CE-060 (BARBALHA), COM EXTENSÃO DE 21,44 KM.
Aditivo: 9º ADITIVO TERMINO 03/10/2020

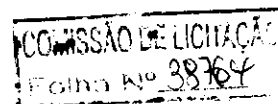
Número da ART: **CE20210790302** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2021 Baixada em: 12/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**





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

CREA-CE



Página 5/12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

241106/2021

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: 0012017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 55.238.974,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÍTIO SANTA TEREZA Nº: 50
Complemento: Bairro: NORTE UF: CE CEP: 63200000
Cidade: Missão Velha
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 07/05/2020
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 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO;

Observações

RESTAURAÇÃO (COM AUMENTO DE CAPACIDADE E ALARGAMENTO DE PLATAFORMA) DA RODOVIA CE-293, TRECHO: MISSÃO VELHA - ENTR. CE-060 (BARBALHA), COM EXTENSÃO DE 21,44 KM.
Aditivo: 8º ADITIVO TERMINO 07/05/2020

Número da ART: CE20210790295 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2021 Baixada em: 12/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: SUPERITENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: TERREO Bairro: CASTELÃO UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0012017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 69.583.452,56 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÍTIO SANTA TEREZA Nº: 50
Complemento: Bairro: NORTE UF: CE CEP: 63200000
Cidade: Missão Velha
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 08/11/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERITENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-293, TRECHO: MISSÃO VELHA - ENTR. CE-060 (BARBALHA), COM EXT DE 21,44 KM. 7º ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO, COM ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS DE QUANTIDADES FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 69.583.452,56

Número da ART: CE20210792173 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/05/2021 Baixada em: 14/05/2021
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: 0012017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 55.238.974,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÍTIO SANTA TEREZA Nº: 50
Complemento: Bairro: NORTE UF: CE CEP: 63200000
Cidade: Missão Velha
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 06/01/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

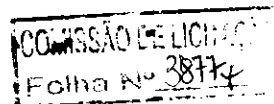




Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página 6/12

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

241106/2021

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 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 21.44 QUILOMETRO;

Observações

RESTAURAÇÃO (COM AUMENTO DE CAPACIDADE E ALARGAMENTO DE PLATAFORMA) DA RODOVIA CE-293, TRECHO: MISSÃO VELHA - ENTR. CE-060 (BARBALHA), COM EXTENSÃO DE 21,44 KM.
Aditivo: TERMINO 06/01/2021

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 241106/2021

20/05/2021, 12:23

ZAAyA

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: ZAAyA

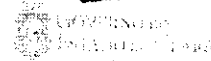




8402412

1QT5-2LDT-V9L2-2W71-2W71

06057031



CERTIDÃO FINAL

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS	CNPJ: 35.866.286/0001-30	
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A	CNPJ: 41.548.665/0001-42	
Endereço: RUA JOYANALISA ANTÔNIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão		
Nº. Processo: 0569085/2021	Valor Inicial (A): R\$ 55.238.974,96 (PI)	Total Medido: R\$ 57.871.287,99 (PI)
Data Processo: 30/04/2021	Total Aditivo (B): R\$ 14.472.413,25 (PI)	Total Reajuste: R\$ 5.388.255,62 (R)
Nº. Contrato: 00612017	Valor PI (C): R\$ 69.711.388,21 (A + B)	Total Executado: R\$ 73.259.543,61 (PI + R)
Data Assinatura: 24/05/2021	Total Reajuste (D): R\$ 5.388.255,62 (R)	Valor Total (E): R\$ 75.389.843,83 (PI + R)
Objeto da Obra: RUSTARCA COM ALVENARIA E CAPACIDADE DE ALARGAMENTO DE PI NA FORMA DE BARRACÃO PARA CENSO E REFEIÇÃO MISSAO ATELA - LINE DE FERRO BARRACÃO COM EXTENSÃO DE 21,44 KM		
Período Execução: 21/02/2017 à 06/01/2021	Data da 4ª Medição Final: 06/01/2021	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Cargo	Nome	RNP
ENGE CIVIL	RENE ANTONIO TRIFFIRA MACIEL	0877674314

NATUREZA DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	QUANTIDADE
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
ALCANTARADO	M2	50,00
BARRACÃO ABERTO	M2	130,00
BARRACÃO PARA ESCOFORIO TIPO A4	UN	1,00
LOUSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	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	47.874,10
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00
RELENTOS	M2	30,00
MANUTENÇÃO E OBRAS	M2	12,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
REFERENCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO (PREN)	HxMÊS	21,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	21,00
TELEFONE MOVER	UNxMÊS	21,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	21,00
EQUIPE DE PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL MÊS DE OBRA	HxMÊS	21,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	21,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	21,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÊS	21,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	42,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	21,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	21,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÊS	21,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	42,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO	UNxMÊS	21,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	21,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
VALOR REFEEÇÃO	UN	34.364,00
VALOR TRANSPORTE	UN	166.728,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241106/2021, emitida em 20/05/2021



Certidão nº 241106/2021
20/05/2021, 14:58

Chave de Impressão: ZAAVA

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2021 e contém 6 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 38799

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

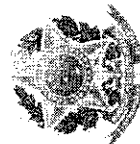
Nº 8402412
1QT5-2LD1-V9L2-2W71-2W71
04/05/2021

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE OBRAS

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	243.962,59
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO PARA TERRAPLENAGEM) - DMT = 8,10 KM	T	441.600,65
ESCOVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
AFRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	32.347,89
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT ATÉ 200M	M3	47.347,89
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 201 A 400M	M3	30.927,77
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 401 A 600M	M3	28.991,72
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 601 A 1000M	M3	14.342,68
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 1201 A 1400M	M3	79.169,36
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 1401 A 1600M	M3	6.607,02
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 2001 A 3000M	M3	178.809,43
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 4001 A 5000M	M3	239.347,93
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 1801 A 2000M	M3	6.291,58
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 3001 A 4000M	M3	116.884,69
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	14.669,49
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (MATERIAL PARA ENCHIMENTO DE PASSÉIOS) - DMT = 5,50 KM	T	27.746,25
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	597.459,29
ATERRO HIDRAULICO		
ATERRO HIDRAULICO, ESPALHAMENTO NIVELADO COM PEDRA DE MÃO	M3	117.228,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,34X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 34,00 KM	T	183.050,44
SERVIÇOS AUXILIARES		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	103,68
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	642,50
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	27,40
REMOÇÃO DE CERCAS	M	20.100,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (ENTULHO) - DMT = 4,00 KM	T	112.819,60
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	850,00
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	734.410,23
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61.740,00
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	17.730,13
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	6.175,27
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.349,64
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	671,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	2.828,10
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	698,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	42,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	UN	3,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M)	UN	8,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00M)	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	UN	3,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00M)	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241106/2021, emitida em 20/05/2021



Certidão nº 241106/2021
20/05/2021, 14:58

Chave de Impressão: ZA4yA

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2021 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	M	487,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	156,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	M	10,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	70,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M)	M	67,50
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00M)	M	15,75
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50M)	M	24,50
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	25,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00M)	M	30,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	M	36,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	13,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	M	15,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	M	24,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00M)	M	20,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,52X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 16,30 KM	T	1.695,19
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 34,00 KM	T	493,46
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 34,00 KM	T	5.428,84
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 25,70 KM	T	398,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 25,70 KM	T	86,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 25,70 KM	T	22,87
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (ESCORA) - DMT = 25,70 KM	T	45,82
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO) - DMT = 25,70 KM	T	5.101,19
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	UN	4,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	M	54,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,20X0,80)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,20X0,80)	M	11,50
DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL		
BARBACA COM TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	160,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 30,00 KM	T	448,16
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO) - DMT = 25,70 KM	T	433,00
DRENO PROFUNDO EM BRITA	M	433,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLA DE 1ª CAT. PROF. ATE 2,00M	M3	153,94
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEB	M	2.762,61
SAÍDA D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	499,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,52X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 16,30 KM	T	1.037,39
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 34,00 KM	T	3.018,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 34,00 KM	T	107,77
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 25,70 KM	T	485,44
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 25,70 KM	T	262,89
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 25,70 KM	T	4,97
BANQUETA EM C/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL COM H = 35 CM	M	40.845,88
SARJETADA DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,00M/E=0,08M	M	1.317,00
SARJETADA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35M/E=0,08M	M	484,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLACAS CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM UTIL. 3X	M2	6.044,96
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 25,70 KM	T	79,60
ARMADURAS		
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	4.418,81
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	145,29
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 25,70 KM	T	2,80
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIMENT. FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.716,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241106/2021, emitida em 20/05/2021



Certidão nº 241106/2021
20/05/2021, 14:58

Chave de Impressão: ZANVA

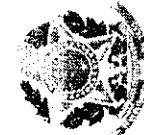
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2021 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CONCRETO PAVIM. FCK=18MPa COM ACRESCADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	458,95
ENDIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2.111,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 16,30 KM	T	2.038,76
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 34,00 KM	T	1.742,01
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 25,70 KM	T	644,96
CONCRETO PAVIM. FCK=20 MPa COM ACRESCADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,91
PREPARAÇÃO DE PEDRA BARRA CHATA	M2	27,15
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/ACREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	2.839,97
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 16,30 KM	T	552,67
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 34,00 KM	T	5.489,80
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 25,70 KM	T	167,79
ENDIMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	952,60
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (SOLO P/SOLO-BRITA) - DMT = 0,50 KM	T	37.734,70
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (BRITA P/SOLO-BRITA) - DMT = 2,00 KM	T	40.156,46
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 4,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (SOLO-BRITA P/PISTA) - DMT = 32,00 KM	T	162.891,19
ESPECIFICAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	112.264,04
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/SUBBASE) - DMT = 7,90 KM	T	215.976,78
ENDIMENTO DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	12.074,57
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA P/BASE) - DMT = 34,00 KM	T	17.769,43
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	75.947,94
REGIOLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 KO/M ³	M3	21.341,03
MOÇÃO MANUA. DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	2.260,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.260,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BOTA FORA) - DMT = 10,00 KM	T	5.310,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO	M3	2.260,00
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	441.779,41
ADQUIÇÃO DE ASFALTO DE LÍQUIDO COM 20% IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	548,56
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,90) - (COM 30% IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 543,90 KM	T	648,95
PINTURA DE LIGAÇÃO		
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	689.673,90
ADQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	434,63
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,37X + 37,92) - (RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 543,90 KM	T	434,63
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP.)	M3	21.758,21
ADQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	2.918,13
ADQUIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70 - CBUQ	KG	14.587,17
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/USINA DE CBUQ) - DMT = 2,00 KM	T	21.714,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (BRITA P/USINA DE CBUQ) - DMT = 2,00 KM	T	31.025,49
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,66X + 2,46) - (CBUQ P/PISTA) - DMT = 32,00 KM	T	51.456,93
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FILLER P/USINA DE CBUQ) - DMT = 25,70 KM	T	970,88
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (DOPE P/USINA DE CBUQ) - DMT = 529,90 KM	T	15,33
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,42X + 42,14) - (CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ) - (BDI = 15,00%) - DMT = 529,90 KM	T	2.918,13
PRO MISTURADO A QUENTE - PMQ (S/TRANSP.)	M3	26.111,36
ADQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/PMQ - (BDI = 15,00%)	T	2.360,19
ADQUIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70 - PMQ	KG	11.802,36
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/USINA DE PMQ) - DMT = 2,00 KM	T	11.729,40
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (BRITA P/USINA DE PMQ) - DMT = 2,00 KM	T	5.190,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241106/2021, emitida em 20/05/2021



Certidão nº 241106/2021
20/05/2021, 14:58
Chave de Impressão: ZAAYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2021 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,86X + 2,46) - (PMO P/PISTA) - DMT = 32,00 KM	T	59,00273
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (DOPE P/USINA DE PMO) - DMT = 529,91 KM	T	13,02
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,42X + 42,14) - (CAP. 50/70 P/USINA DE PMO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 529,90 KM	T	2,36018
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	290.850,00
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
LIMPEZA DE BUICRO		
LIMPEZA DE BUICRO	M3	102,68
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	17.041,00
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGATIVO (TERRA VEGETAL)	M3	59.348,07
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO - EMPRÉSTIMOS, JAZIGAS E TALUDES	M2	496.830,33
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20X0,10X0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (0,20X0,15X0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	29.571,40
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE TERRELA	M3	939.174,99
PONTE SOBRE O RIACHO SECO - LADO ESQUERDO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
ESCORAMENTO DA OBRA		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	5.400,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
ESCAVAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	M3	20,00
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CÉU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO	M3	64,00
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	52,00
CONCRETAGENS		
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	107,12
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA ENGHIM.) AR COMP. D=1,20M ATÉ 12M	M	107,52
FORMA		
FORMA PARA CONCRETO EM LOCO - INCLUSIVE DESFORMA	M2	2.705,00
ARMADURA		
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	68.084,20
ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	23.707,20
CONCRETOS E LANÇAMENTOS		
CONCRETO PAVIBR. FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	183,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	661,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	847,00
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3:1) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	98,00
CONCRETO CICLÓPICO		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	91,00
TRANSPORTES RODOVIARIOS (OAE)		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 3,00 KM E 39,00 KM (Y = 0,86X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 16,30 KM	T	741,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 39,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 34,00 KM	T	714,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 39,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA DE MÃO) - DMT = 34,00 KM	T	213,93
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 25,70 KM	T	200,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (AÇO) - DMT = 25,70 KM	T	53,00

Terça-feira 04 Maio 2021 às 13:49

Página 5 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241106/2021, emitida em 20/05/2021



Certidão nº 241106/2021
20/05/2021, 14:58

Chave de Impressão: ZAAYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2021 e contém 6 folhas



SOP-CE
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ

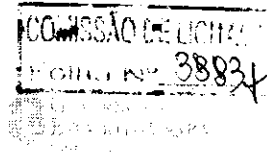


8402412

01/05/2021

1QT5-2LDT-V9L2-2W71-3W71

04/05/2021



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMÉRCIO EM RODOVIA (PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - MADEIRA PARA FORMAS) - DMT = 25,70 KM	T	20,00
OUTROS ELEMENTOS		
JUNTA DE DILATAÇÃO		
JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	27,00
ARGAMASSA EPOXIDA		
ARGAMASSA EPOXIDA (GROUT) P/REGULARIZAÇÃO	M3	1,00
APARELHO NEOPRENE		
APARELHO DE APÓLIFIL NEOPRENE	KG	110,00
DRENOS		
DRENOS EM PVC (4"X10CM)	UN	10,00
CANTONEIRAS		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X38")	KG	396,00

Certidão, com os elementos acima, constam nos processos arquivados, na qual se refere as Medidas da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM S/A - Contrato Nº 000/2017 e que, também, os serviços foram executados de acordo com os dados técnicos da SOP.

Fortaleza, Ceará, em 04 de Maio de 2021

José Frutuoso Câmara Neto
Diretor do CEMED

ENG. CIVIL: Hermáno Zenede Filho
RNP: 160026393-3
CREA: 599-0/PE
CPF: 02036246-7
Diretor da DIREX - SOP

ENG. CIVIL: Francisco Otávio Vieira Neto
RNP: 066274014-2
CREA: 10364-D/CE
CPF: 144.224.013-53
Superintendente da SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241106/2021, emitida em 20/05/2021



Certidão nº 241106/2021
20/05/2021, às 14:58

Chave de Impressão: ZAAJA

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2021 e contém 6 folhas





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

CREA-CE

REGISTRO Nº 3884

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

241275/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **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: **060767481400147** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/09/2013** Baixada em: **14/05/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: **AVENIDA JOSE AMERICO S/N - EDIFICIO SEPLAG - TERREO CAMBEBÁ** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60839900**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 28.526.867,22** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE 085 - ENTR. CE 090** Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **CAUCAIA** UF: **CE** CEP: **61600000**
Data de início: **04/09/2013** Conclusão efetiva: **26/02/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 21 QUILOMETRO; 2 - DIRECAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 08 - Direção de obra e serviço técnico 21 QUILOMETRO;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE 085, NO TRECHO: ENTR. CE 090 (CAUCAIA) - PONTE SOBRE O RIO CAUIPE, COM EXTENSÃO DE 21,86KM, CONFORME CONTRATO Nº 32/2013, FIRMADO COM O GOVERNO DO ESTADO ATRAVES DA SECRETARIA DO TURISMO - SETUR. Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 21.8600 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 21.8600 QUILOMETRO

Número da ART: **060767481400156** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/07/2014** Baixada em: **14/05/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

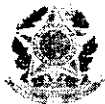
Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO-SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: **AVENIDA JOSE AMERICO S/N EDIFICIO SEPLAG - TERREO CAMBEBÁ** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60839900**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 3.859.067,23** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE 085 - ENTR. CE 090** Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **CAUCAIA** UF: **CE** CEP: **61600000**
Data de início: **04/09/2013** Conclusão efetiva: **26/02/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO-SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 21 QUILOMETRO; 2 - DIRECAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 08 - Direção de obra e serviço técnico 21 QUILOMETRO;**

Observações

1º ADITIVO COM REFLEXO FINANCEIRO POSITIVO NO VALOR DE R\$ 3.859.067,23 DO CONTRATO 032/2013-SETUR, OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE 085, NO TRECHO: ENTR. CE 090 (CAUCAIA) - PONTE SOBRE O RIO CAUIPE, COM EXTENSÃO DE 21,86KM. Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 21.8600 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 21.8600 QUILOMETRO





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



Página 2/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

241275/2021

Atividade concluída

Número da ART: **CE20160042954** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/03/2016 Baixada em: 14/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: **AVENIDA JOSE AMERICO S/N - EDIFÍCIO SEPLAG - TERREO** Nº:
CAMBEBA
Complemento: Bairro:
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60839900**
Contrato: **060767481400147** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 28.526.867,22** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE 085 - ENTR. CE 090** Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **CAUCAIA** UF: **CE** CEP: **61600000**
Data de início: **04/09/2013** Conclusão efetiva: **01/09/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 21.00 QUILOMETRO; 2 - DIRECAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 08 - Direção de obra e serviço técnico 21.00 QUILOMETRO;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE 085, NO TRECHO: ENTR. CE 090 (CAUCAIA) - PONTE SOBRE O RIO CAUIPE, COM EXTENSÃO DE 21,86KM, CONFORME CONTRATO Nº 32/2013, FIRMADO COM O GOVERNO DO ESTADO ATRAVES DA SECRETARIA DO TURISMO - SETUR. Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 21.8600 QUILOMETRO Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 21.8600 QUILOMETRO
Aditivo: 2º ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO J032/2013 FICANDO O TERMINO DO CONTRATO EM 01/09/2015.

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 241275/2021
19/05/2021, 14:26
19z81

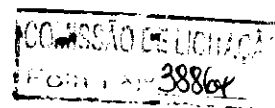
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

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

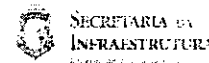
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 19z81

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.





ATESTADO DA OBRA Nº 241275/2021
 Nº 8101487
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 38864
 1PT1-2LDT-1PZ2-1Z3-1ZNS
 DATA: 08/03/2018
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

Contratante: SECRETARIA DO TURISMO DO ESTADO DO CEARÁ		CNPJ: 00.671.077/0001-93
Interviente: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-95
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
Nr. Protocolo: 1842319/2018	Valor Inicial (A): R\$ 28.526.867,22 (PI)	Total Medido R\$ 32.323.790,81 (PI)
Data Protocolo: 08/03/2018	Total Aditivo (B): R\$ 3.859.067,23 (PI)	Total Reajuste: R\$ 0,00 (R)
Nr. Contrato: J0322013	Valor PI (C): R\$ 32.385.934,45 (A + B)	Total Executado: R\$ 32.323.790,81 (PI - R)
Data Assinatura: 04/09/2013	Total Reajuste (D): R\$ 0,00 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 32.385.934,45 (PI + R)	
Objeto da Obra: EXCLUSÃO DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-085, NO TRECHO ENTRE KM 5+000 (CAUCAIA) - PONTE SOBRE O RIO CAUPIRE, COM EXTENSÃO DE 21,86 KM		
Período Execução: 12/09/2013 à 05/03/2015		Data da 1ª Medição Final: 05/03/2015

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

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CANTEIRO DA OBRA		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.043,20
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
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	123,62
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	544,50
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,66
REMOÇÃO DE CERCAS	M	2.250,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60CM	M	37,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80CM	M	152,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100CM	M	126,00
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	100,50
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	10.768,50
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.721,98
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM - BOTA FORA DMT 2,00 KM	T	2.582,97
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	13.095,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. ATÉ 200M	M3	12.597,41
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	15.322,95
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	6.216,31
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	9.084,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	18.559,66
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	2.752,05
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.777,60
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	20.002,17
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	11.000,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	15.562,42

Quinta-feira 06 Março 2018 às 09:26

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, 15:18
Chave de Impressão: 19281

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





8101487
 1PT1-2LDT-1PZZ-1ZN3-1ZN3
 08/03/2018

www.sainfra.ce.gov.br/alesteados



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 38874

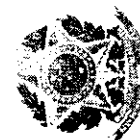
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	22.580,93
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	76.793,36
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	345.641,73
ATERRO COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO), INCLUINDO ESPALHAMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS E AQUISIÇÃO DE PEDRA	M3	9.367,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - PEDRA DMT = 24,70	T	14.080,80
ESCAVAÇÕES EM VAIS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	17.223,57
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.872,50
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	430.215,79
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	16.337,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - SOLO P/ATERRO DMT = 6,20	T	3.369,15
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.233.648,41
ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	1.639,40
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49.845,00
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM - BOTA FORA DMT = 2,00 KM	T	94.798,50
LASTROS		
LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/TRANSPORTE)	M3	2.715,36
TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM - AREIA DMT = 72,70	T	4.073,04
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	300,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	1.000,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	1.499,80
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	20,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	226,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	12,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	M	33,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	6,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	17,00
TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	429,39
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM BRITA DMT = 24,70	T	111,42
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM PEDRA DMT = 24,70	T	1.395,47
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - CIMENTO DMT = 36,10	T	98,17
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - MADEIRA DMT = 36,10	T	20,49
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - FERRO DMT = 36,10	T	5,67
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - ESCORA DMT = 36,10	T	11,26
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA TUBO DMT = 36,10	T	453,42
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	6,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	M	72,00
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=200M/AREIA	M	1.838,00
TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	1.387,80
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM SELO DMT = 4,00	T	36,78
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA TUBO DMT = 36,10	T	7,02
DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL		
BARBACÃ 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	260,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		

Quarta-feira 08 Março 2018 às 09:28

Página 2 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, 15:18

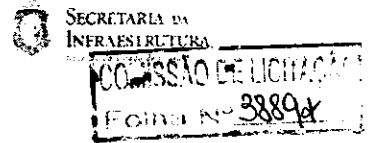
Chave de Impressão: 19281

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





REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS
 Nº 8101487 - 08/03/2018
 GOV. DO CEARÁ
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
 08/03/2018
 www.seinfra.ce.gov.br/prestacoes



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	16.057,00
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	948,96
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	16,06
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13.928,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.112,00
TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	17.417,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.654,00
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-MALEAVEIS	V	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	326,00
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 DER	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	91.467,00
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	6.260,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	635.153,28
PONTE SOBRE RIACHO JUÁ		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	588,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	862,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	898,00
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	37,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=140M ATÉ 12M	M	28,00
CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,00

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 - 15:18
 Chave de Impressão: 19z81
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2021 e contém 6 folhas

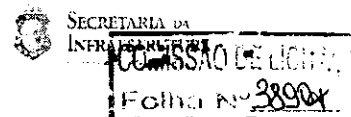
Quinta-feira 08 Março 2018 às 09:28

Página 4 de 6





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 8101487
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
 DATA 08/03/2018



www.semtra.ce.gov.br/estatacos

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	80,00
JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	20,00
ARGAMASSA EPOXÍDICA C/ROUT 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
BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO 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	269,50
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	90,78
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	16,00
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	M3	1.714,00
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	29,00
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	181,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	196,00
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 EPOXÍDICA C/ROUT 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
BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO 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



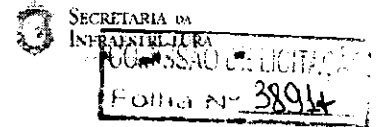
Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, às 15:18
 Chave de Impressão: 19281

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





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
 Nº 8101487
 CATEGORIA DE SERVIÇOS: 0101-01-01-01
 1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZNS
 DATA: 08/03/2016
 www.semtra.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 TERRAPLANAGENS LTDA, Contrato Nº 20322013, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrada a Certidão em: 08/03/2016

José Frutuoso Câmara Neto
 Responsável Pela NUMED

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

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

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



Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, 15:18
 Chave de Impressão: 19z8t
 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

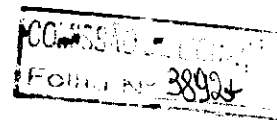
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

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**
Cidade: **Ibiapina** UF: **CE** CEP: **62360000**
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.Nº00923308/2019-4ºADITIVO

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**
Cidade: **Ibiapina** UF: **CE** CEP: **62360000**
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.Nº9183764/2019-3º ADITIVO





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

CREA-CE

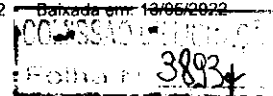
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

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.Nº1963345/2018-1º 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





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

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

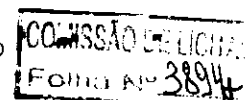
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR

Bairro: SÃO JOÃO

UF: CE

Nº: 556

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.sifac.com.br/publico/>, com a chave: 329wW



COPISSÃO DE LICHAÇA
FOLHA Nº 38954

CERTIDÃO FINAL

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS		CNPJ: 33.866.258/0001-00
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM 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: 08140582/2019	Valor Inicial (A): R\$ 30.775.383,40 (PI)	Total Medido R\$ 28.433.424,91 (PI)
Data Protocolo: 13/09/2019	Total Aditivo (B): R\$ 3.830.945,38 (PI)	Total Reajuste: R\$ 2.128.411,10 (R)
Nr. Contrato: S0062017	Valor PI (C): R\$ 34.606.328,78 (A + B)	Total Executado R\$ 30.561.836,01 (PI + R)
Data Assinatura: 20/02/2017	Total Reajuste (D): R\$ 2.141.292,27 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 36.747.621,05 (PI + R)	
Objeto da Obra: OBRAS DE ADEQUAO AO MELHORAMENTO E RESTAURACAO DA ROBOVIA CE-187 TRILCHIO EBATARA, ENTR 321 - I SAO RENE DE OLIVEIRA, COM EXTENSAO DE 3,511 KM		Data da 2ª Medição Final: 20/04/2019
Período Execução: 08/05/2017 a 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	100,00
BARRACÃO ABERTO	M2	250,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FLOSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFLETORIOS	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	HxMÉS	18,43
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	18,43
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,43
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL	HxMÉS	18,43
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,43
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPÓGRAFO	HxMÉS	18,43
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	36,86
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,43
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	18,43
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	36,86
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,43
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES		
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	UN	55.159,61
DESPESAS COM TRANSPORTES	UN	110.318,98
TERRAPLENAGEM		

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

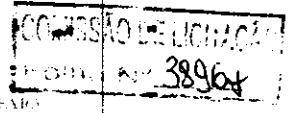


Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

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
DESMATAMENTO E LIMPEZA		
DESMATAMENTO DESFOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.142.092,20
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	4.265,64
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	35.151,37
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	52.305,35
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	173,98
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	272,73
ESCAVAÇÃO L. 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 COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (PEDRA ATERRO HIDRÁULICO - P - G1) - DMT = 94,35 KM	T	100.587,89
ATERRO HIDRÁULICO, ESPALHAMENTO NIVELADO E PEDRA MÃO	M3	55.882,16
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	152.341,01
SUB-BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SEM 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	63.232,12
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 = 13,50 KM	T	23.156,60
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 = 10,56 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	3.185,82
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	5.036,66
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	1.665,41
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	65.808,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - PEDREIRA P/01 PARA USINA (P/ 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	269.309,28
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

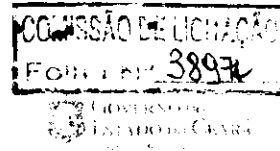


Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

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 A 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	1.060,51
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	KG	9.342,54
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (BRITA PARA EXECUÇÃO DE CBUQ) - (PEDEIRA 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) - (PEDEIRA P-01 PAUSINA) - DMT = 89,45 KM	T	10.438,74
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,56X + 2,11) - (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 OBRAS 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	1.868,51
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	M	23.146,20
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.081,30
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	455,00
SAQUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20M/E=0,08M	M	11.785,00
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/ TUBO POROSO D= 200MM/INFIA	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 = 0,48X + 0,70) - (AREIA - RIO ACARAÚ) - 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	94,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (TUBO POROSO PARA DRENO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	33,60
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	277,93
BOCAS DE BUEIRO		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	15,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	11,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	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 (2,50 X 1,50M)	UN	1,00

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



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 0,80M)	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	0,60
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	4,20
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00M)	M	5,90
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0,60 X 0,60M)	M	22,38
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0,80 X 0,80M)	M	9,09
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	22,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP = 10CM (1:2:8)	M2	63,40
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,90
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	132,34
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM 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 ACARAU) - DMT = 119,25 KM	T	760,76
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 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,18
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,37
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEV.ÇÃO	M3	64,86
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	468,00
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.300,30
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRIENTES	M3	163,76
BUEIROS NA ESTACA - 1022+19,43 - BDCC 2,50X2,50 M		
BUEIROS NA ESTACA - 1022+19,43 - BDCC 2,50X2,50 M		
CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,18
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,69
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEV.ÇÃO	M3	64,86
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

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: 329wWV

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	M5	3,94
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	3,03 20
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.405,22
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	162,40
BUEIROS TRIPLS 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	87,26
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	305,10
TRANSPORTES 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) - (MADREIRA) - (SOBRAL / ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	50,31
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRO) - (SOBRAL / ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	34,12
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	44.804,92
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRE-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
PISO DE CONCRETO FCK=11,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	714,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9.423,32
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.566,14
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	12.405,95
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.529,06
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
MARCO QUADRADO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,56
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
PORTICO SIMPLES - FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	4,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÕES		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	15.232,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 16:25

Página 5 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
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	175,51
DEMOLIÇÕES		
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	202,57
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	278,15
DEMOLIÇÃO DE SARJETAS OU SARJETAS DE CONCRETO	M2	13.615,20
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	9,46
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELE E PNEUMÁTICO	M3	59,11
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 = 8,00 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

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



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.

MARCELO LOPES

Lavrada a Certidão em:
Fortaleza, Sexta-feira, 29 de Abril de 2022.

Garante da GEMED

ENC. CIVIL, Hermans Zenaides Filho
RNP: 160026393-3
CREA: 399-D/PB
CPF: 020366454-7
Diretor da DIRER - SOP

ENG. CIVIL, Firmasco Quintino Vieira Neto
RNP: 060274014-2
CREA: 19364-D/CE
CPF: 144.324.043-53
Superintendente da SOP

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

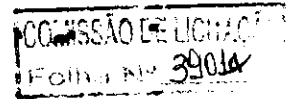




Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

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: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 27/06/2022, às 10:16



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

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

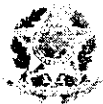
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

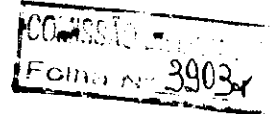
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

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.

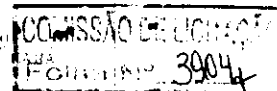
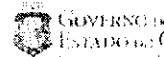
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5cY5x





8402615
1QT5-2I DT-80DI-3FKO-3FKO
28/04/2022



CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96
Interveniente: SECRETARIA DO TURISMO DO ESTADO DO CEARÁ		CNPJ: 00.671.077/0001-93
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: 02147790/2018	Valor Inicial (A): R\$ 25.694.478,06 (PI)	Total Medido R\$ 31.125.999,65 (PI)
Data Protocolo: 13/04/2018	Total Aditivo (B): R\$ 0.100.257,05 (PI)	Total Reajuste R\$ 1.392.489,84 (R)
Nr. Contrato: J0432016	Valor PI (C): R\$ 31.194.675,71 (A + B)	Total Executado R\$ 32.518.489,87 (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 DEDICACÃO DA RODOVIA CE-099, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO DE 1,76KM		
Período Execução: 01/02/2017 a 20/12/2018		Data da 2ª Medição Final: 20/12/2018
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES		
ALOJAMENTO	M2	100,00
BARRACÃO ABERTO	M2	250,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A6	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/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	7,914,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	18,50
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	18,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÉS	18,50
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÉS	18,50
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	35,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,00
EQUIPE DE GEOTÉCNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	18,50
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	35,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
VALE REFEIÇÃO	UN	41.761,89
VALE TRANSPORTE	UN	89.505,27
TERRAPLENAGEM		

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

[Handwritten signature]



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	11.404,69
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	51,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	13.988,96
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	5.623,82
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	37.113,44
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	9.424,78
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	21.621,34
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 - P01 P/PISTA) - DMT = 7,45 KM	T	301,67
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (BRITA - P01 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 = 40,50	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/M³ (S/TRANSP.)	M3	14.791,62
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 = 5,69	T	59.606,33
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS PARA BASE - RECOMPOSIÇÃO		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) (BRITA - P01 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/SINA) - 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 = 5,69 KM	T	75.451,01
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	260.011,85
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	255.535,00
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12.681,06
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	29.305,98
TRANSPORTE COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FILLER - FORTALEZA P/CANTEIRO) - DMT = 127,80 KM	T	857,97
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (DOPE - FORTALEZA P/CANTEIRO) - DMT = 127,80 KM	T	8,79

Quinta-feira 28 Abril 2022 às 16:02

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

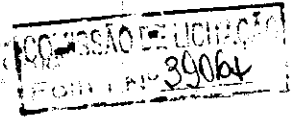


Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16

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) - (RN-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	86,66
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	59,22
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA: MEIO TIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	58.990,80
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.826,83
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	479,60
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20M/E=0,08M	M	152,00
SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL - TIPO 1	M	6.967,50
DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04	UN	2,00
DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04	UN	5,00
DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 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 C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA P-01 P/PISTA) - DMT = 47,39 KM	T	2.933,56
TRANSPORTE LOCAL C/ 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	453,74
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	3,66
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	75,12
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 C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA - P 01 P/PISTA) - DMT = 47,39 KM	T	1.398,87
TRANSPORTE LOCAL C/ 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) - (OAC - 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 3 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

8402615
CEARÁ
1QT5-2LOT-60DI-3FKQ-3FKQ
26/04/2022

GOVERNO DO
ESTADO DO
CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 39074

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA		
CERCA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20X0,10X0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20X0,15X0,15M) - 8 FIOS DE ARAME TAPADO	M	17.525,00
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
TOTEM RODOVIÁRIO (PAINEL) DE 2M	UN	1,00
PISO DE CONCRETO FCK-13 SMPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	2.557,80
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL FINA REFLETIVA RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	M2	6.876,16
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	M2	541,48
TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	14.152,56
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALHA VEIS SIMPLES	M	4.556,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,76
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	26,82
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 PEDRA	M	16,75
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	554,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	M3	62,69
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (A.A.U.O.)	M3	6.264,00
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	630,75
TRANSPORTE DE MATERIAL EM FURTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	12.174,49
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	248.280,51
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	24.828,00
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
ROÇADA MANUAL	HA	7,61
LIMPEZA DE BUENRO	M3	49,34
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	37.817,49
IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO PIRANGI DUAS PONTES PARALELAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES		
ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PAVIMENTADO E DEPOSITO	M2	30,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	1.492,00
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.056,00
INFRAESTRUTURA		
ESCAVAÇÕES PARA FUNDAÇÃO		
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	59,75
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	174,20
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO COM DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A	M3	33,36
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 12/18M	M3	61,01
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM) A AR COMP D=1,40M ATÉ 12M	M	24,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM) A AR COMP D=1,40M DE 12/18M	M	125,28

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



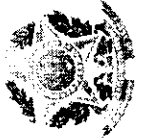
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PONTE BRANCA	M3	1.560,00
MESOESTRUTURA		
ESTRUTURAS - PILARES		
CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPA 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	KG	670,56
GROUT CIMENTO, CAL, HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1,0:1:3:2	M3	0,19
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	6.562,40
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	259,26
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30 MPA (CAD)	M3	82,24
SUPERESTRUTURA		
ESTRUTURAS - LAJES E VIGAS		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	5.888,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8")	KG	269,72
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	49.766,56
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	54.296,00
CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP)	M3	24,30
DRENO DE PVC D=100MM	UN	76,00
CARGA E TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE GOTAS	UN	42,00
CARGA E TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE GOTAS	UN	16,00
POSICIONAMENTO DE PRE-LAJES	UN	708,00
CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7MM COM BAINHA	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	14,38
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	786,94
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 P/ PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	69,14
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (OAE - MADEIRA PARA ESCORAMENTO - FORTALEZA P/ 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 MÃO	M3	86.490,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	37.260,00
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	37.450,00
TRANSPORTE GERAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (PEDRA) - DMT = 51,00 KM	T	129.735,00
AQUISIÇÃO DE MATERIAS		
AQUISIÇÃO DE MATERIAS RETUMINOSOS		
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	337,66
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 P/ CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	1.758,36

Quinta-Feira, 24 Abril 2022 às 16:02

Página 8 de 8

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	8.767,77
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI=15,00%)	T	202,83
ADUTORA		
ADUTORA		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	1.368,00
REATERRO (COMPACTAÇÃO MANUAL 5%)/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.368,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCI. CONEXÕES D= 60MM (2")	M	1.710,00
ENVELOPE DE CONCRETO E TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C FCK= 13,5MPA	M3	20,82
LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	110,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, na 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.

Lavada Certidão em
Fortaleza, Quarta-feira, 26 de Abril de 2022

GEMED

Gerente da GEMED

ENGR. CIVIL - Hernando Zeriade Filho
RNP - 158026393-3
CREA - A-389-DPE
CPF - 020360484-7
Diretor da DIRER - SOP

ENGR. CIVIL - Francisco Quintão Vieira Neto
RNP - 050274914-2
CREA - 10364-DICE
CPF - 144.324.043-53
Superintendente da SUP

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

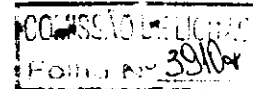
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

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**
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

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**
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.(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**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 27/06/2022, às 16:28





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

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: 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:
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: 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:
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: 09/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





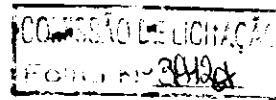
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

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
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: 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
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: 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

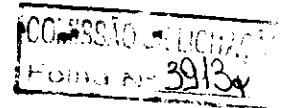
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 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: 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: 2º ADIT. 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 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. (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 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: 09/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

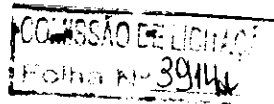




Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página 5/13

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.

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: Z664x

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: 27/06/2022, às 16:28.



ALFAVIA DE CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 Nº 8402614 - Alameda ...
 1QT5-2LDT-600I-3BJ5-3BJ5
 DATA: 28/04/2022



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 39154

CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96
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: 08143565/2019	Valor Inicial (A): R\$ 27.984.344,91 (PI)	Total Medido R\$ 32.143.833,44 (PI)
Data Protocolo: 13/09/2019	Total Aditivo (B): R\$ 4.249.507,93 (PI)	Total Reajuste: R\$ 87.459,95 (R)
Nr. Contrato: 064/2016	Valor PI (C): R\$ 32.233.852,84 (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 Total (E): R\$ 32.146.392,89 (PI + R)	
Objeto da Obra: RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-166/CE-375 (JUCÁS) - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTI 07		
Período Execução: 25/11/2016 à 20/01/2019		Data da 2ª Medição Final: 20/01/2019

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

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SUBTRECHO I - ENTR. CE-166/CE-375 (JUCÁS) - ENTR. CE-371 (CRUZETA)		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	130,00
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
MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	39.604,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REFETÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	8.610,00
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		
ENCARREGADO 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

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



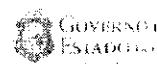
Certidão nº 274546/2022
 27/06/2022, 16:28
 Chave de Impressão: Z664x
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém 8 folhas



SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS



8402614
1QT5-2LDT-60DI-3BJS-3BJS
25/04/2012



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOIJA Nº 3916x

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
VALE TRANSPORTE	UN	93.038,17
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	3.300,00
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	298,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.385,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1501 A 2000M	M3	500,00
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 51 A 100M	M3	2.310,15
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	4.620,30
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	M3	13.566,42
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	19.698,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	329.400,00
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 DRENO) - DMT = 4,00 KM	T	21.016,40
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO	M3	1.299,47
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FRIO	M3	6.535,21
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 2,00M	M3	1.640,93
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	25,96
REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	35,20
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0CM	M	31,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0CM	M	48,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO 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 DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO 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 DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00M)	M	3,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	1,00

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: Z664x

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOI Nº 3917

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	180,92
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 11,90 KM	T	10,55
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	13,88
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) - (SÉLO 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	3,64
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	1.665,06
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	22.830,66
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,60X0,35X0,15M)	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	1.915,58
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	481,44
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	5,06
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	32,50
CONCRETOS		
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	443,70
CONCRETO P/VIBR., 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	560,46
COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/CONCRETOS) - DMT = 450,00 KM	T	113,65
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

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

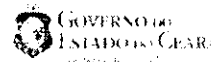
Chave de Impressão: 2664x

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





ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 Nº 8402614
 1QT5-2LDT-60DI-3DJS-3BJ5
 28/04/2022



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	23.063,58
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	7.115,26
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - REFORÇO DE SUB-LEITO	M3	14.112,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/SUB-BASE) - DMT = 6,50 KM	T	33.903,46
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (BRITA P/SOLO BRITA) - DMT = 0,20 KM	T	14.530,06
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO-BRITA P/PISTA) - DMT = 11,70	T	48.433,52
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/SUB-BASE) - DMT = 9,00 KM	T	13.304,19
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/REFORÇO DO SUB-LEITO) - DMT = 6,50 KM	T	26.522,90
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	18.137,51
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M ² (S/TRANSP)	M3	43.226,73
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/RECICLAGEM DA BASE) - DMT = 11,90 KM	T	27.595,95
REMOVEDOR PROI UNDO COM DIMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO) - COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA	M3	390,00
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	349.320,30
AQUISIÇÃO DE ASF ALTO DILUÍDO CM 30 P/IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	384,25
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (CM 30 P/IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 450,00 KM	T	384,25
MISTURA BETUMINOSA À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17.105,99
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	2.284,52
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	KG	11.418,25
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/SUB-BASE) - DMT = 29,30 KM	T	12.104,21
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (BRITA P/SUB-BASE) - DMT = 0,20 KM	T	24.928,56
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,66X + 2,46) - (CBUQ P/PISTA) - DMT = 11,70 KM	T	40.079,35
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FILLER P/SUB-BASE) - DMT = 442,60 KM	T	761,21
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (DOPE P/SUB-BASE) - DMT = 442,60 KM	T	11,97
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,42X + 42,14) - (CAP 5070 PARA CBUQ) - (BDI = 15,00%) - DMT = 442,60 KM	T	2.285,36
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	9.939,99
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (MATERIAL BETUMINOSO) - DMT = 4,00 KM	T	26.503,97
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	344.879,84
AQUISIÇÃO DE RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	172,43
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (RR-2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) DMT = 450,00 KM	T	172,43
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
LIMPEZA DE BUEIRO		
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	425,06
LIMPEZA DE PONTE		
LIMPEZA DE PONTE	M	244,00
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18.572,20
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	427,40
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	15.734,00
TACIAO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.672,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MÁGAEIS SIMPLES	M	2.668,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	20,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	27,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	232,50
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	87,68
PORTICO SIMPLES - FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	1,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 16:29

Página 4 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: Z664x

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



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS - C=4,00M. L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	12,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TRANSPORTE DOS ABRIGOS) - DMT = 442,60	I	68,40
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	38 596,00
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	385 954,00
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA RÓLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES RÓLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 11CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	7.600,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	57.946,00
RECUPERAÇÃO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	1.897,08
OUTROS ELEMENTOS		
GUARDA CORPO (VARANDA)	M	7,00
PAREDES E FORROS		
CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.168,80
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	2.879,00
MESOESTRUTURA - APARELHO DE APOIO		
FORNECIMENTO DOS APARELHOS DE APOIO METÁLICO DA SÉRIE VASOFLOM VM 500 (MULTIDIRECIONAL) DA PROFIP INDUSTRIAL OU SIMILAR)	UN	4,00
FORNECIMENTO DOS APARELHOS DE APOIO METÁLICO DA SÉRIE VASOFLOM VU 500 (MULTIDIRECIONAL) DA PROFIP INDUSTRIAL OU SIMILAR)	UN	2,00
FORNECIMENTO DOS APARELHOS DE APOIO METÁLICO DA SÉRIE VASOFLOM VF 500 (MULTIDIRECIONAL) DA PROFIP INDUSTRIAL OU SIMILAR)	UN	2,00
ARGAMASSA AUTONIVELANTE (GRAUTE A BASE DE EPOXI - SIKADUR 42 OU SIMILAR)	M3	3,00
SUBTRECHO II - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - ENTR. CE-167/CE-371 (SABOEIRO)		
MÓVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO A TERRA (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	6.192,82
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	13.523,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	45.007,81
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	4.604,52
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	5.014,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.983,73
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	18.977,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.858,27
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	20.502,36
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	8.399,57
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	14.744,16
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.237,16
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	3.819,05
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	4.040,94
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	6.968,65
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	105.421,51
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATORIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	134.250,00
OBRAS DE DRENAGEM		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVI NARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M5	36,48

Sexta-feira, 29 Abril 2022 às 10:28

Página 5 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



SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ

8402614
1QT5-2LDT-60DI-3BJS-3BJS
27/06/2022

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 3900

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	140,91
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	177,37
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (ENTULHO PARA BOTA-FORA) - DMT = 1,00 KM	T	319,27
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	375,00
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	9,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	38,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	8,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	M	7,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	109,46
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 32,00 KM	T	24,63
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 32,00 KM	T	369,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	25,05
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 474,30 KM	T	4,65
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 474,30 KM	T	1,74
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (ESCORVA) - DMT = 474,30 KM	T	2,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO) - DMT = 474,30 KM	T	88,02
DRENAGEM PROFUNDA		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO	M3	716,48
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20CM/AREIA	M	1.331,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	1.029,63
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 32,00 KM	T	5,79
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (SÉLO) - DMT = 3,70 KM	T	329,42
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	9,99
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 474,30 KM	T	0,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO P/ DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 450,00 KM	T	114,79
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.302,96
BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	540,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	632,70
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	63,00
SARJETADA DE CONCRETO SIMPLES C/ = 1,00M/E=0,08M	M	2.184,60
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	397,03
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 32,00 KM	T	637,03
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 32,00 KM	T	13,61
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	99,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 474,30 KM	T	38,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 474,30 KM	T	0,85
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM UTIL. 3X	M2	25,60
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	145,08
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	145,08
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	200,15
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 32,00 KM	T	181,93
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	36,85
PAREDES E PAINÉIS		

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 16:29

Página 6 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: Z664x

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

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 27/06/2022, às 16:28.

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	63,32
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	32,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 32,00 KM	T	136,77
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	6,65
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	14.813,78
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (SOLO P/ SOLO BRITA) - DMT = 1,70 KM	T	22.293,84
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/ SOLO-BRITA) - DMT =	T	9.554,50
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (SOLO-BRITA P/ PISTA) - DMT = 3,40 KM	T	31.848,94
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	7.141,93
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) (SOLO P/ SUB-BASE) - DMT = 2,80 KM	T	14.212,45
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	3.549,00
IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	62.532,60
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 P/IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	68,79
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (CM 30 P/IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 474,30 KM	T	68,79
TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	61.096,46
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/3º BANHO - (BDI = 15,00%)	T	30,55
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RR 2C P/3º BANHO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 474,30 KM	T	30,55
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	3.240,00
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/TSS - (BDI = 15,00%)	T	3,24
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RR 2C P/TSS) - (BDI = 15,00%) - DMT = 474,30 KM	T	3,24
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,66X + 3,28) - (BRITA P/TSS) - DMT = 34,90	T	59,66
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	57.856,48
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/TSD - (BDI = 15,00%)	T	115,71
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RR 2C P/TSD) - (BDI = 15,00%) - DMT = 474,30 KM	T	115,71
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,66X + 3,28) - (BRITA P/TSD) - DMT = 32,10	T	1.368,56
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.754,24
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	226,82
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	3.094,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	125,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	1.106,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	54,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	55,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	21,00
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	2,00
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	16.004,42
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	160.044,23
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,00M E MOURÕES ROLÇOS D= 12CM (DE 10 ATÉ 11CM), DISTANTES A 50,60M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.635,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:29

Página 7 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: Z664X

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



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	56.609,93
RECUPERAÇÃO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	2.504,00
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPA)	M3	5,00
PAREDES E FORROS		
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.245,12
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	3.683,48

Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A. Contrato Nº 004/2016; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP

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

Francisco Castro

Gerente da GEMED

ING. CIVIL Heriberto Zeferino Filho

RNP: 160026393-3
CREA: 399-D/PB
CPF: 020360454-7
Diretor da DIRER - SOP

ING. CIVIL Francisco Ougilato Vieira Neto

RNP: 060274014-2
CREA: 10384-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 274546/2022, emitida em 27/06/2022



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

Chave de Impressão: Z664x

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30231 Página 1/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

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: **CE20200591097** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/01/2020** Baixada em: **04/01/2023**
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: **056/2018** Celebrado em: **28/09/2018**
Valor do contrato: **RS 32.001.590,65** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **QUITERIANÓPOLIS** UF: **CE** CEP: **63650000**
Data de início: **03/10/2018** Conclusão efetiva: **28/09/2019**
Finalidade: **Infraestrutura**
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 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.

Número da ART: **CE20200602226** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/02/2020** Baixada em: **04/01/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SUPERITENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO** Nº: **2775**
Complemento: **TERREO** Bairro: **CASTELÃO**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60861211**
Contrato: **056/2018** Celebrado em: **28/09/2018**
Valor do contrato: **R\$ 33.279.095,04** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **QUITERIANÓPOLIS** UF: **CE** CEP: **63650000**
Coordenadas Geográficas: **-6.212090, -40.703676**
Data de início: **03/10/2018** Conclusão efetiva: **25/02/2020**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SUPERITENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM. 3º ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO COM ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS DE SERVIÇOS, FICANDO SEU NOVO VALOR

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





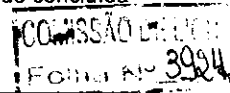
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

Atividade concluída



33.279.095,04

Número da ART: **CE20200602215** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/02/2020 Baixada em: 04/01/2023
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: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - Nº: S/N
ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Coordenadas Geográficas: -6.212090, -40.703676
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 25/02/2020
Finalidade: Infraestrutura
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 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM. Aditivo: 2º ADITIVO DE PRAZO CONTRATO

Número da ART: **CE20210740467** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
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: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - Nº: S/N
ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 21/12/2020
Finalidade: Infraestrutura
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 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.
Aditivo: 6º ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20210740484** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

Atividade concluída

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - Nº: S/N
ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 19/02/2021
Finalidade: Infraestrutura
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 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.
Aditivo: 8º ADITIVO PRAZO

Número da ART: CE20210740463 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
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
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 35.173.046,17 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - Nº: S/N
ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Coordenadas Geográficas: -6.009470, -40.698183
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 23/08/2020
Finalidade: Infraestrutura
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 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS)-ENTR.CE 277 (PARAMBU),EXT 51,00 KM. 5º QUINTO ADITIVO COM ACRESCIMOS E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS , COM REFLEXO FINANCEIRO POSITIVO AO CONTRATO. FICANDO SEU NOVO VALOR R\$ 35.173.046,17

Número da ART: CE20210740455 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
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
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: QUITERIANÓPOLIS

UF: CE

CEP: 63650000

Data de início: 03/10/2018

Conclusão efetiva: 23/08/2020

Finalidade: Infraestrutura

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 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.

Aditivo: 4º QUARTO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: CE20210740474

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 19/01/2021

Baixada em: 04/01/2023

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: 056/2018

Celebrado em: 28/09/2018

Valor do contrato: R\$ 35.426.897,75

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: QUITERIANÓPOLIS

UF: CE

CEP: 63650000

Coordenadas Geográficas: -5.845556, -40.703676

Data de início: 03/10/2018

Conclusão efetiva: 21/12/2020

Finalidade: Infraestrutura

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 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS)-ENTR. CE 277 (PARAMBU), EXT 51,00 KM. 7º ADITIVO COM ACRESCIMOS DE VALOR, COM REFLEXOS FINANCEIROS AO CONTRATO, FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 35.426.897,75.

Número da ART: CE20210749779

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 08/02/2021

Baixada em: 04/01/2023

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: 056/2018

Celebrado em: 28/09/2018

Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: QUITERIANÓPOLIS

UF: CE

CEP: 63650000

Data de início: 03/10/2018

Conclusão efetiva: 20/04/2021

Finalidade: Infraestrutura

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





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 5/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

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 51.00 quilômetro; **11 - Direção de obra** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.
Aditivo: 9º ADITIVO DE PRAZO - 60 DIAS

Número da ART: **CE20231140732**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 13/01/2023

Baixada em: 13/01/2023

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: 056/2018

Celebrado em: 28/09/2018

Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: QUITERIANÓPOLIS

UF: CE

CEP: 63650000

Data de início: 03/10/2018

Conclusão efetiva: 30/05/2021

Finalidade: Infraestrutura

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 51.00 quilômetro; **11 - Direção de obra** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.
Aditivo: N.02528485/2021-10º ADIT.PRAZO

Número da ART: **CE20231149788**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 31/01/2023

Baixada em: 31/01/2023

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: 056/2018

Celebrado em: 28/09/2018

Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: QUITERIANÓPOLIS

UF: CE

CEP: 63650000

Data de início: 03/10/2018

Conclusão efetiva: 25/02/2020

Finalidade: Infraestrutura

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 51.00 quilômetro; **11 - Direção de obra** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.





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

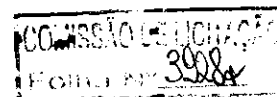
CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

Atividade concluída

Aditivo: 1ºADIT.PRAZO-Nº04424225/2019



_____ Informações Complementares _____

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 290493/2023
13/02/2023, 09:43
BaA5C

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.

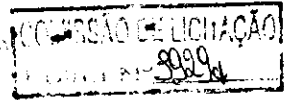
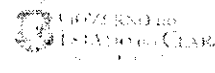
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BaA5C

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.





8402661
 1QT5-2LDT-2SSE-25NN-25NN
 13/02/2023



CERTIDÃO FINAL

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS		CNPJ: 33.866.268/0001-30
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A		CNPJ: 41.548.652/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1947 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nº. Protocolo: 05.965.397/2022	Valor Inicial (A): R\$ 32.001.590,65 (PI)	Total Medido: R\$ 35.224.035,85 (PI)
Data Protocolo: 31/05/2022	Total Aditivo (B): R\$ 3.425.307,10 (PI)	Total Reajuste: R\$ 681.683,30 (R)
Nº. Contrato: 02/2021B	Valor PI (C): R\$ 35.426.897,75 (A + B)	Total Executado: R\$ 35.905.712,13 (PI + R)
Data Assinatura: 29/09/2023	Total Reajuste (D): R\$ 681.683,30 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 36.108.581,05 (PI + R)	
Objeto da Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-151, NO TRECHO: ENTR. CE-151 (QUILÔMETROS 00+000) - ENTR. CE-277 (PARAMIRIM)		
Período Execução: 03/12/2018 a 20/05/2021		Data da 3ª Medição Final: 20/08/2021

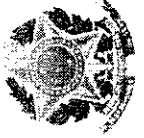
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENGR. CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0507674974

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	54.780,00
ALUGAMENTO	M2	80,00
BARRAÇÃO ABERTO	M2	306,00
BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	12,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	12,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	12,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO DE REGISTRO DE OBRA	HxMÉS	12,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	12,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÉS	12,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	24,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	12,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	12,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	24,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	12,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
VALE REFEIÇÃO	UN	36.637,00
VALE TRANSPORTE	UN	73.274,00
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO DE ESTOCAMENTO DE ARVORES E LIMPEZA	M2	1.898.807,20
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSPORTADA ATÉ 200M	M3	194.326,67

Segunda-feira 13 Junho 2023 às 12:06

Página 1 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: BaA5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	175.604,34
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	193.616,34
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	182.628,57
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	33.491,92
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	39.636,37
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	37.813,72
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	210.479,80
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	1.500,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/TERRAPLENAGEM) - DMT = 5,03 KM	T	7.359,95
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	306,36
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	916,06
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	7.542,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	M3	299,96
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	1.736,17
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	M3	31,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	M3	205,99
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M	M3	16,01
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M	M3	285,56
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	M3	153,75
COMPACTAÇÃO DE TERRIS 100 - 1,1N	M3	589.777,45
ARRASAMENTO A TERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	40.123,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT	M3	2.117,36
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	M3	5.651,40
CARGA M/CANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.651,40
TRANSPORTE DE MATERIAL EM ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	7.769,35
ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	41.694,25
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5KM	M3	41.694,25
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	521.741,73
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - (SUB-BASE)	M3	69.856,17
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	92.626,14
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	81.527,47
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	94.936,20
TRATAMENTO SUPERFICIAL 13,1/10 (R/TRANSP)	M2	290.973,60
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SUB-BASE) - (JAZIDA/PISTA) - DMT = 9,76 KM	T	141.695,79
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/MISTURA DE BASE) - (JAZIDA/USINA) - DMT = 19,53 KM	T	119.606,40
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/MISTURA DE BASE) - (PEDREIRA/USINA) - DMT = 16,77 KM	T	79.349,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (MISTURA SOLO-BRITA/USINA - PISTA) - DMT = 23,38 KM	T	193.365,97
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (BRITA P/TRATAMENTOS SUPERFICIAIS) - (PEDREIRA/ACAMPAMENTO) - DMT = 16,77 KM	T	11.541,06
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,66X + 3,28) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	11.543,51
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	5.100,00
DRENAGEM		
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA MFI5 FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	38.186,41
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	5.650,04
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00ME=0,08M	M	5.616,75
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	979,00
CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) - CALÇADA	M3	141,57
DRENO LONGITUDINAL PARA CORTE EM ROCHA (5.215,00M)		
TUBO CONCRETO POROSO D=26CM	M	720,00
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	259,20

Segunda-feira, 13 Junho 2022 às 10:08

Página 2 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: BaASC

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas

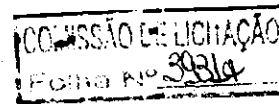
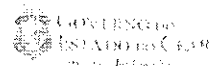




8402661

1QT5-2LDT-25SE-25NN-25NN

13/06/2023



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	448,00
TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)	M	700,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	700,00
BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL (45ud)		
CONCRETO PAVIBL. FORN. LUMPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	7,02
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12MM UTIL. 3 X	M2	79,20
CAMADA DE DRENAGEM PARA CORTE EM ROCHA		
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	2.400,00
DISSIPADOR DE ENERGIA P/SAÍDA DE SARJETA (172 unidades)		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	80,84
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	192,64
VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO (1.615,00m)		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (AREIA DE RIO - (AREA/PISTA) - DMT = 35,62 KM	T	4.228,60
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA - PEDREIRA - PISTA) - DMT = 40,13	T	8.694,46
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA DE MÁO) - (PE.DREIRA/PISTA) - DMT = 40,13 KM	T	661,56
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (CIMENTO) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 29,36 KM	T	843,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AÇO) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 29,36 KM	T	10,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (MADEIRA) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 29,36 KM	T	68,25
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	843,44
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (AÇO) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	10,85
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	68,25
OBRAS DE ARTE CORRENTE		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,52
PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM. ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	79,40
BOCAS DE BUEIRO		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	74,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	UN	26,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	14,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60CM	UN	8,06
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	42,00
BOCA DE BUEIRO SEXTUPLO CAPEADO (3,00 x 3,00)m		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	227,34
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	317,60
BOCA DE BUEIRO NÔNUPLO CAPEADO (3,00 x 2,00m)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	60,96
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	79,40
CORPOS DE BUEIROS		
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	588,96
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	42,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100CM	M	21,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	M	273,30
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	M	37,54
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	171,48
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	M	10,94
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	11,94

Segunda-feira, 13 Junho 2023, às 10:06

Página 9 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: BaA5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 x 1,50M)	M	36,94
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	M	33,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60CM	M	262,00
CORPO DE BUEIRO SEXTUPLO CAPEADO (3,00 x 3,00m)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	817,88
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1.164,80
CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	200,00
ARMAÇURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	9.473,03
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M²	2.041,56
CORPO DE BUEIRO NÓNUPLO CAPEADO (3,00 x 2,00m)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	609,96
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	906,36
CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	163,16
ARMAÇURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	2.500,23
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M²	1.275,31
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE (01 ud)		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	20,30
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (AREIA DE RIO) - (PEDREIRA/PISTA) - DMT = 38,52 KM	T	3.474,47
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - (PEDREIRA/PISTA) - DMT = 40,13 KM	T	370,54
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA DE MAO) - (PEDREIRA/PISTA) - DMT = 40,13 KM	T	9.710,07
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (CIMENTO) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	691,77
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AÇO) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	36,31
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (MADEIRA) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	238,56
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (TUBOS DE CONCRETO) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	1.590,46
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	601,70
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (AÇO) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	36,31
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	270,56
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBOS DE CONCRETO) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	1.590,46
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTÂNCIAS A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTÂNCIAS A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	81.520,00
REMOÇÃO DE CERCAS	M	58.460,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESCOVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	51.570,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	114.280,25
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	771.950,00
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO COM 30 P/MPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	469,91
AQUISIÇÃO EM UI SÃO ASFALTICA RR 2C P/TSO - (BDI = 15,00%)	T	1.005,01
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (CM 30 P/MPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 415,00 KM	T	469,91
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RR 2C P/TSO) (BDI=15,00%) - DMT = 415,00 KM	T	1.005,01
INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	981.479,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: BaA5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas



SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

8402661
1QT5-2LDT-2SSE-25NN-25NN
13/06/2022

GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ

REGISTRO DE CERTIFICAÇÃO
FOLHA Nº 2933

CERTIDÃO FINAL

Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM S/A., Contrato Nº 00562013, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP.

Luaretá, Certidão em
Fortaleza, Segunda-feira, 13 de Junho de 2022

Gerente da GEMED

ENG. CIVIL: Hernando Zonade Filho
RNP: 186096393-3
CREA: 399-D-PE
CPF: 020360454-7
Diretor da DIRER - SOP

ENG. CIVIL: Francisco Cleonir Vieira Neto
RNP: 060274014-2
CREA: 10384-D-CE
CPF: 141.324.045-53
Superintendente da SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: BaA5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

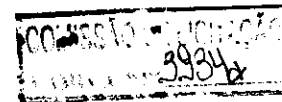
290562/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **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: **CE20231140515** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/01/2023** Baixada em: **18/01/2023**
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: **005/2017** Celebrado em: **24/01/2017**
Valor do contrato: **R\$ 8.066.581,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE 292 - TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA)** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **Missão Velha** UF: **CE** CEP: **63200000**
Coordenadas Geográficas: **-7.252656, -39.146484**
Data de início: **21/02/2017** Conclusão efetiva: **15/02/2018**
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 11.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.50 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) - JUAZEIRO DO NORTE, EXTENSÃO DE 11,5 KM.

Número da ART: **CE20231142313** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/01/2023** Baixada em: **18/01/2023**
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: **005/2017** Celebrado em: **24/01/2017**
Valor do contrato: **R\$ 8.066.581,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE 292 - TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA)** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **Missão Velha** UF: **CE** CEP: **63200000**
Coordenadas Geográficas: **-7.252656, -39.146484**
Data de início: **21/02/2017** Conclusão efetiva: **15/08/2018**
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 11.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.50 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) - JUAZEIRO DO NORTE, EXTENSÃO DE 11,5 KM.
Aditivo: Nº2247236/2018-4ºADITIVO PRAZO

Número da ART: **CE20231142305** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/01/2023** Baixada em: **18/01/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** 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: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

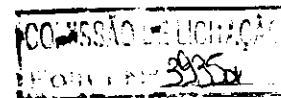
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290562/2023

Atividade concluída

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 005/2017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 8.066.581,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 292 - TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -7.252656, -39.146484
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 16/04/2018
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 11.50 quilômetro; 16 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.50 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) - JUAZEIRO DO NORTE, EXTENSÃO DE 11,5 KM.
Aditivo: Nº0138723/2018-2ºADITIVO PRAZO

Número da ART: **CE20231142272** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/01/2023 Baixada em: 18/01/2023
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: 005/2017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 10.048.670,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 292 - TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -7.252656, -39.146484
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 15/02/2018
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 11.50 quilômetro; 16 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.50 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) - JUAZEIRO DO NORTE, EXTENSÃO DE 11,5 KM.1º ADITIVO COM ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS AO CONTRATO COM REFLEXO FINANCEIRO, FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 10.048.670,91

Informações Complementares

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





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

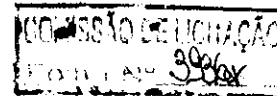
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290562/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 290562/2023
30/01/2023, 15:36
2Y961



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: 2Y961

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.

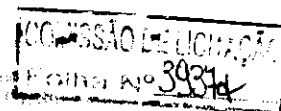
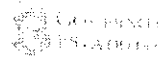




8402807

10T5-2L01-8FE2-3HE0-3HE0

01/09/2023



CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS	CNPJ: 07.280.803/0001-96	
Interventor: SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA	CNPJ: 03.593.888/0001-00	
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM S/A	CNPJ: 41.548.652/0001-10	
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES LAVAREZ, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nº. Protocolo: 0172747/2018	Valor Inicial (A): R\$ 2.068.531,40 (PI)	Total Medido: R\$ 10.007.108,54 (PI)
Data Protocolo: 25/03/2018	Total Aditivo (B): R\$ 1.852.059,51 (PI)	Total Reajuste: R\$ 85.472,99 (R)
Nº. Contrato: 006/2017	Valor PI (C): R\$ 10.245.670,91 (A + B)	Total Executado: R\$ 10.092.581,52 (PI + R)
Data Assinatura: 04/01/2017	Total Reajuste (D): R\$ 85.472,99 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 10.131.143,90 (PI + R)	
Objeto da Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, DIREÇÃO ENTRADA (PASSADÃO VELHO) - JUAZEIRO DO NORTE, COM EXTENSÃO DE 11,1 KM		
Período Execução: 21/02/2017 a 16/08/2018	Data da 16ª Medição Final: 16/06/2018	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607674513

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
ALCANTARILHO	M2	60,00
BARRACÃO ABERTO	M2	330,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
FOSSA SÊPTICA 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	12,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	45.920,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	10,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	10,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÉS	10,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	10,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÉS	10,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	20,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	10,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	10,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	20,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	10,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
VALE REFEIÇÃO	UN	9.683,89
VALE TRANSPORTE	UN	10.177,78
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCOVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		

Quinta-feira 01 Setembro 2023 às 16:25

Página 1 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 290562/2023
31/01/2023, 08:58

Chave de Impressão: 2Y961

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 folhas





CONDIÇÃO FINAL
 Nº 8402807
 1QT5-2LOT-8FE2-3HEO-3HEO
 01/09/2022



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ARRASAMENTO A TERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	1.605,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	12.021,14
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	16.733,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	17.237,59
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	10.705,96
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	28.143,66
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	45.780,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	55.416,81
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	27.195,53
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	147.905,91
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3.140,00
ATERRO HIDRÁULICO - ESPALHAMENTO NIVELADO COM PEDRA DE MÃO	M3	3.763,20
SERVIÇOS AUXILIARES		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	29,08
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	50,65
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	7,20
REMOÇÃO DE CERCAS	M	12.485,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79 X + 0,82) - (ENTULHO) - DMT = 4,00 KM	T	73,00
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	487.867,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41.720,00
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	41.720,00
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	5.552,24
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.363,44
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	413,62
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	152,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	1.180,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	26,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	8,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00M)	M	17,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 20,20 KM	T	114,11
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 36,80 KM	T	29,76
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 36,80 KM	T	373,19
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 20,80 KM	T	26,59
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA) - DMT = 20,80 KM	T	5,62
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO) - DMT = 20,80 KM	T	1,32
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (ESCOVA) - DMT = 20,80 KM	T	3,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (TUBO) - DMT = 20,80 KM	T	68,46
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 80CM	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 80CM	M	26,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	152,00
BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	17.042,21
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.313,93
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	303,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 20,20 KM	T	582,47
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 36,80 KM	T	921,59
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 36,80 KM	T	60,45

Quinta-feira 01 Setembro 2022 às 16:35

Página 2 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 290562/2023
 31/01/2023, 08:58

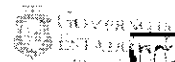
Chave de Impressão: 2Y961

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 folhas





8402807
 1QT5-2LDT-8FE2-3HEO-3HEO
 01/09/2022



PROCESSO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 3939

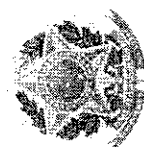
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 20,80 KM	T	136,51
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA) - DMT = 20,80 KM	T	76,13
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO) - DMT = 20,80 KM	T	2,36
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	1.365,92
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA) - DMT = 20,80 KM	T	18,01
ARMADURA		
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10 0MM	KG	1.528,71
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	63,31
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO) - DMT = 20,80	T	1,60
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	437,60
CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	192,81
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	630,41
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 20,20 KM	T	846,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 36,80 KM	T	760,51
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 20,80 KM	T	193,69
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	148,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 20,20 KM	T	72,03
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 36,80 KM	T	300,35
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 20,80 KM	T	14,60
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	20.475,54
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO P/SOLO-BRITA) - DMT = 4,60	T	21.572,27
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA P/SOLO-BRITA) - DMT = 33,20 KM	T	21.972,27
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO-BRITA P/PISTA) - DMT = 4,30	T	43.157,84
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	16.452,48
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO P/SUB-BASE) - DMT = 6,90	T	32.526,55
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	54.000,00
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	90.595,47
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO - (SDI = 15,00%)	T	112,39
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (CM 30 P/IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 546,70 KM	T	112,49
TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA D'ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	88.736,80
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/3º BANHO - (BDI = 15,00%)	T	44,39
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) (RR 2C P/3º BANHO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 546,70 KM	T	44,39
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)		
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/ TSD - (BDI = 15,00%)	T	224,56
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,66 X + 3,28) - (BRITA PARA TSD) - DMT = 36,80 KM	T	2.474,83
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (RR 2C PARA TSD) - (BDI = 15,00%) - DMT = 546,70 KM	T	224,56
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
LIMPEZA DE BUEIRO		
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	5,00
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
Faixa horizontal - tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	5.040,00
tacha refletiva bidirecional: fornecimento/aplicação	UN	3.795,60
tachão refletivo bidirecional: fornecimento/aplicação	UN	165,00

Quinta-feira 01 Setembro 2022 às 16:25

Página 3 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 290562/2023
31/01/2023, 08:58

Chave de Impressão: 2Y961

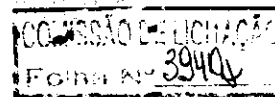
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 folhas





8402807
10T5-2LDT-2FE2-3HE0-3HFC
01/01/2023

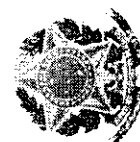
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIA DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	448,00
MARCO QUADRI-TRIBULO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	27,00
PLACA DE REGULAMINTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	71,00
PLACA INDICATIVA ALTERNATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	24,00
PORTICO SIMPLES-FORNIMENTO/MONTAGEM	UN	1,00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO CBR	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MAT. DIA. EXPURGADO (TEIX. VEGETAL)	M3	50.350,70
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	503.697,00
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	34.940,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	176.011,12
PROJETO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS (PONTE SOBRE O RIO SALAMANCA L = 50,00M)		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCALIZAÇÃO DA OBRA		
LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.200,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
ESCORAMENTO DA OBRA		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	3.200,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
ESCAVAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL, SULO DE LA CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	M3	20,00
ESCAVAÇÃO DE POCO TUBULÃO A CÉU ABERTO (DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO)	M3	51,00
ESCAVAÇÃO DE POCO TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	53,00
CONCRETAGENS		
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	50,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA ENCHIM.) AR COMP. D=1,20M ATÉ 12M	M	60,00
FORMAS		
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	1.277,94
ARMADURA		
ARMADURA CA-90A (GRANDE) D= 12,5 A 25,0MM	<KG	31.645,00
ARMADURA CA-50A (MÉDIA) D= 6,3 A 10,0MM	<KG	8.564,00
CONCRETOS E LANÇAMENTO		
CONCRETO PAVIBR. FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	107,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	388,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	495,00
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	262,00
CONCRETO CICLÓPICO		
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,00
TRANSPORTES RODOVIÁRIOS (OAE)		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (ÁREA) - DMT = 16,30 KM	T	862,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 34,00 KM	T	770,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (PEDRA DE MÁO) - DMT = 34,00 KM	T	249,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 25,70 KM	T	230,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (AÇO) - DMT = 25,70 KM	T	18,49
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA PARA FORMA) - DMT = 25,70 KM	T	41,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 290562/2023
31/01/2023, 08:58

Chave de Impressão: 2Y961

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 folhas

Quilombo nº 3, Setembro 2012, pp. 16-25

Página 4 de 5

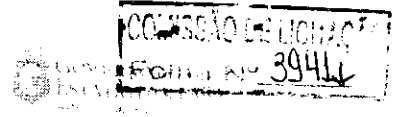




8402807

1QT5-2LD1-8FE2-3HE0-3HE0

01/01/2023



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
OUTROS ELEMENTOS		
JUNTA DE DILATAÇÃO		
JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	33,00
ARGAMASSA EPOXIDA		
ARGAMASSA EPOXIDA COM GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M3	1,25
APARELHO NEOPRENE		
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	250,00
DRENOS		
DRENO DE PVC D=100MM	UN	30,00
CANTONEIRAS		
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X5/8")	KG	160,00

Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A - Contrato Nº 00052917; e que também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP.

Lavrada a Certidão em Fortaleza, Quarta-feira, 01 de Setembro de 2022

[Signature]
 Gerente da GEMED

[Signature]
 ENG. CIVIL - Francisco Quintino Vieira Neto
 RNP: 060274014-2
 CREA: 13361-D/CE
 CPF: 144.324.043-03
 Superintendente da SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 290562/2023
31/01/2023, 08:58
Chave de Impressão: 2Y961
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 folhas





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 51/2009

Emissão : 14/01/2009

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 06100000068710021606

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 : AVENIDA GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA CEP: 60710001
 Valor da Obra/Serviço : 9151034,41
 Cidade : FORTALEZA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 14/01/2009
 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: BARRENTO - ARACATIARA, COM 33,06 KM DE EXTENSÃO (LOTE II), CONFORME CONTRATO Nº 047/2006 - DERT/CE. VCTO. 20.02.2007.

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 51/2009



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infra-Estrutura
Departamento de Edificações e Rodovias

CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
Empreiteira : CONSÓRCIO G&F CONSTRUÇÕES LTDA/ MACIEL CONSTRUÇÕES 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 08568255-1, de 07 / 01 / 2009

Contrato : N.º 047/2006 - Data : 25 / 04 / 2006

Localização da Obra : Barrento - Aracatiara

Extensão : 33,06 km

Valor dos Serviços : PI = R\$ 10.013.959,64

R = R\$ 616.596,81

Total PI+R = R\$ 10.630.556,45

Natureza da Obra : Obras e Serviços na Malha Rodoviária do Estado de Ceará, na CE-085, no trecho: Barrento - Aracatiara, com 33,06 Km de extensão (Lote I)

Período de execução : 24/07/2006 à 25/08/2008

Data da Medição Final : 25/08/2008

Responsáveis Técnicos : Eng.º Wladimir Moreira da Silva - CREA - CE014883-D

Eng.º Fernando Cardoso Linhares Filho - CREA - CE013538-D

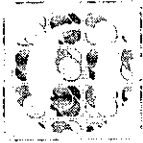
Eng.º Alexandre Carlos de Abreu Camilo - CREA - CE006345-D

Eng.º Rene Antonio Teixeira Maciel - CREA - CE006871-D

Eng.º Eduardo de Sousa dos Santos - CREA - CE040148-D

Eng.º Tyrone Castro Uchoa Castelo - CREA - CE009237-D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
LOTE 1A - BARRENTO - ARACATIARA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
ALOJAMENTO	M2	100,00
REFEITÓRIOS	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	360,00
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	38,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.707,20
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.914.671,84
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	24.604,45
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	51.040,86
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	45.398,22
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	524,52
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	46.171,42
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	53.592,77
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	60.195,60
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	29.647,27
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	26.289,83
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	10.606,24
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	13.890,41
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	89.391,60
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	219.126,45
REMOÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE SOLO SATURADO		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE /SATURADO	M3	1.700,00
TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE / SATURADO - DMT=0,20KM	T	3.400,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (SOLO P/ SUBSTITUIÇÃO)	M3	1.700,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.360,00
PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (REFORÇO)	M3	1.562,78
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (SUB-BASE)	M3	41.496,34



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 51/2009

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (BASE)	M3	10.983,20
BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	55.491,16
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	294.669,00
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	74.383,20
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA	M2	219.918,16
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	295.176,16
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	M2	294.669,00
RR-2C P/ TSS	M2	74.383,20
RR-2C P/ TSD	M2	219.918,16
RR-2C P/ APL. EMULSAO ASF. C/ ÁGUA EM T.S.	M2	295.176,16
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.720,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m	M	1.759,10
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	738,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.533,00
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	60,00
OBRAS D'ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.755,80
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	252,00
CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	M	60,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	45,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	34,00
BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	UN	10,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	M	12,00
CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 2,00m)	M	14,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	M	57,40
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	6,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	M	40,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	UN	2,1
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	265,66
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	63.981,46
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
SINALIZAÇÃO		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	254,00
BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	256,00
TACHÃO REFLETIVO: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	98,00
PORTIÇO SIMPLES: FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	12,00
TACHA REFLETIVA: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8.500,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	63,26
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	60,72
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	54,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	68.497,40
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	684.975,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.740,00
OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m	M3	100,00
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	101,00
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO A R COMPRIMIDO ATÉ 12m	M3	101,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) A R COMP. D=1,20m ATÉ 12m	M	78,41
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. > 12mm	M2	3.740,00
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	12.250,00
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	3.520,00
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	750,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	790,00
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3.375,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	19.053,00
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	95.752,00
DRENO DE PVC D= 75mm	UN	14,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	1.180,00
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	164,00
ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA)	M3	561,60



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 51/2009

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
INDENIZAÇÃO		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA / EMPRÉSTIMO	M3	228.788,65
LOTE 1B - ACESSO A BETÂNIA		
SEGMENTO ESTACA 0 - 32		
TERRAPLENAGEM		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	11.511,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	8.015,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.158,00
PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (SUB-BASE)	M3	537,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (BASE)	M2	933,68
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	4.539,05
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	1.124,92
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	3.374,75
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M2	4.539,05
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO=0	M2	4.539,05
RR-2C P/ TSS	M2	1.124,92
RR-2C P/ TSD	M2	3.374,76
RR-2C P/ APL. EMULSÃO ASF. C/ ÁGUA EM T.S.	M2	4.539,05
INDENIZAÇÃO		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.643,68
SEGMENTO ESTACA 32 - 50+3,50		
PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (SUB-BASE)	M3	249,20
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	1.216,00
DRENAGEM		
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	20,45
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00
MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	M	450,00
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	8,00
OBRAS D'ARTE CORRENTES		
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	M	8,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	13,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA C/ ESTAÇÕES DE MADEIRÃO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.036,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa: CONSÓRCIO G&F CONSTRUÇÕES LTDA / MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA., Contrato N.º 047/2006; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Laurei a Certidão em 13 / 01 / 2009

Visto em 13 / 01 / 09

Econ José Frutuoso Câmara Neto
Responsável p/NUMED

Eng.º José André Pierre Pessoa
Coordenador da CODER

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 51/2009

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO 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 janeiro de 2009

Conferida por:

Visto:

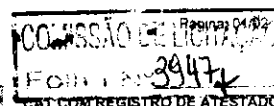
Viviane de Sena
Eng^a Civil Viviane de Sena Barros
Célula de Acervo Técnico
CREA - CE 14.814/D

[Handwritten Signature]
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

CREA-CE



00135.2015

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: **060767481400121** Tipo ART: **Normal** Registrada em: **08/08/2012** Baixada em: **14/10/2014**

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER-CE**

CPF/CNPJ: **0728080300019**

Endereço: **AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60710001**

Endereço obra/serviço: **PAVIMENTAÇÃO DA ROD.CE253,TRECHO:PACAJUS - ACARAPE**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **PACAJUS / CE**

CEP: **63600000**

Data de início: **31/07/2012** Previsão de Término: **26/05/2013**

Valor obra/serviço (R\$): **15.108.653,49**

Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER-CE**

CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA ROD. CE 253. TRECHO: PACAJUS - ACARAPE. C/EXT. 26,0KM CONFORME CONTRATO Nº 004/2011 FIRMADO COM O DER-CE

Número ART: **060767481400161** Tipo ART: **Complementação** Registrada em: **03/10/2014** Baixada em: **14/10/2014**

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS- DER-CE**

CPF/CNPJ: **0728080300019**

Endereço: **AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60710001**

Endereço obra/serviço: **PAVIMENTAÇÃO DA ROD.CE253,TRECHO:PACAJUS-ACARAPE**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **63000000**

Data de início: **31/07/2012** Previsão de Término: **24/08/2013**

Valor obra/serviço (R\$): **15.108.653,49**

Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS- DER-CE**

CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

1º ADITIVO DE PRAZO PRORROGANDO POR MAIS 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS O PRAZO DE VIGENCIA DO CONTRATO Nº 004/2011 FIRMADO COM O DER-CE. FICANDO SEU TÉRMINO PREVISTO PARA 24/08/2013.

Número ART: **060767481400162** Tipo ART: **Complementação** Registrada em: **03/10/2014** Baixada em: **14/10/2014**

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS- DER-CE**

CPF/CNPJ: **0728080300019**

Endereço: **AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60710001**

Endereço obra/serviço: **PAVIMENTAÇÃO DA ROD.CE253,TRECHO:PACAJUS-ACARAPE**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **PACAJUS / CE**

CEP: **60000000**

Data de início: **31/07/2012** Previsão de Término: **24/08/2013**

Valor obra/serviço (R\$): **15.306.698,08**

Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS- DER-CE**

CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

2º ADITIVO FINANCEIRO COM REFLEXO FINANCEIRO NEGATIVO DE R\$ 1.677.976,20 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS) E UM REFLEXO POSITIVO DE R\$ 1.876.020,79 (UM MILHÃO OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL VINTE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), PASSANDO O CONTRATO A TER O VALOR DE R\$ 15.306.698,08 (QUINZE MILHÕES TREZENTOS E SEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS).

Número ART: 060767481400163 Tipo ART: Complementação Registrada em: 03/10/2014 Baixada em: 14/10/2014
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS-DER-CE CPF/CNPJ: 0728080300019
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60710001
Endereço obra/serviço: PAVIMENTAÇÃO DA ROD.CE253,TRECHO:PACAJUS-ACARAPE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: PACAJUS / CE CEP: 63000000
Data de início: 31/07/2012 Previsão de Término: 22/12/2013 Valor obra/serviço (R\$): 15.306.698,08
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS-DER-CE CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

3º ADITIVO DE PRAZO PRORROGANDO POR MAIS 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS O CONTRATO Nº 004/2011 FIRMADO COM O DER-CE, FICANDO SEU TERMINO PARA 22/12/2013.

Número ART: 060767481400164 Tipo ART: Complementação Registrada em: 03/10/2014 Baixada em: 14/10/2014
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS-DER-CE CPF/CNPJ: 0728080300019
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60710001
Endereço obra/serviço: PAVIMENTAÇÃO DA ROD.CE253,TRECHO:PACAJUS-ACARAPE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: PACAJUS / CE CEP: 63000000
Data de início: 31/07/2012 Previsão de Término: 10/02/2014 Valor obra/serviço (R\$): 15.306.698,08
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS-DER-CE CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 26,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

4º ADITIVO DE PRAZO PRORROGANDO O PRAZO POR MAIS 50 (CINQUENTA) DIAS DO CONTRATO Nº 004/2011 FIRMADO COM O DER-CE, FICANDO SEU TÉRMINO PREVISTO PARA 10.02.2014.

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 028.214 a 028.216, o atestado contendo 3 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 00135/2015

13/02/2015, 09.33

Autenticação Digital: FEDFC-EA320-3J8B6

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

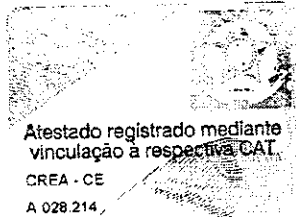
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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.creace.org.br).

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



[Handwritten signature]



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100878 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-5SQA-2D1Q-2D1Q

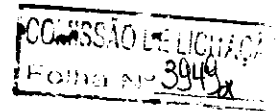
DATA: 27/05/2014



DER

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS

CERTIDÃO

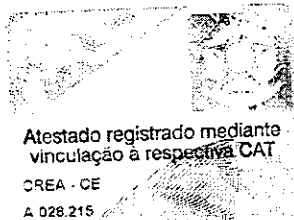


Contratante : DER/CE
 Empresa : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
 Endereço : Rua Jornalista Antônio Pontes Tavares, N.º 1047 - Jardim Violeta – Fortaleza/CE
 C.N.P.J : N.º 41.548.652/0001-42
 Requerimento da Certidão : Processo N.º 3213636/2014 de 16 / 05 / 2014
 Contrato : N.º 004/2011 - Data 11 / 04 / 2011
 Localização da Obra : Pacajús – Acarape / CE
 Extensão: 26,00 km
 Valor dos Serviços : PI = R\$ 15.274.315,79
 R = R\$
 Total PI+R = R\$ 15.274.315,79
 Natureza da Obra : Pavimentação Asfáltica da Rodovia CE-253, no Trecho: Pacajús – Acarape, com Extensão de 26,00 km
 Período de execução : 31 / 07 / 2012 à 10 / 02 / 2014
 Data da Medição Final : 10 / 02 / 2014
 Responsável Técnico: Eng.º René Antônio Teixeira Maciel - RNP N.º 0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UNID.	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4 701,20
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
MOVIMENTO DE TERRA		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.231.300,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	55.429,88
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	44.644,31
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	25.351,80
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	14.678,62
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	27.123,49
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	25.723,41
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	24.641,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	11.000,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	72.103,53
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	27.539,04
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	7.345,99
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	12.245,17
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	536,50
TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	536,50
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	4.807,58
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	963,47
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	M3	8.009,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	M3	6.471,15
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	M3	2.000,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	9.882,69
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	10.294,18
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M	M3	302,31
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M	M3	578,08
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	300.328,08

[Handwritten marks and signature]

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT**

Nº 8100878 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-2LDT-5SQA-2D1Q-2D1Q

DATA: 27/05/2014

NATUREZA DOS SERVIÇOS

UNID.	QUANTIDADE
M3	9.744,00

ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE

PAVIMENTAÇÃO

REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	375,00
REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	26.337,60
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	3.860,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS - REFORÇO	M3	29.185,20
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS - SUBE - BASE	M3	18.472,71
BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA	M3	53.212,98
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	281.783,40
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS C/MISTURA	M3	19.716,87

REVESTIMENTO

IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	213.130,00
AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	T	277,07
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	9.340,00
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	50.880,00
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	157.162,00
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	579,59
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	397,50
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	52,48
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M2	208.042,00

OBRAS DE DRENAGEM

LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	4.600,50
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	72,93
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	2.407,19
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	19.934,50
REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	724,97
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	2.002,31
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	386,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	2.515,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	34,00
BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	1.712,00
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D = 20CM	M	2.050,00

OBRAS DE ARTE CORRENTE

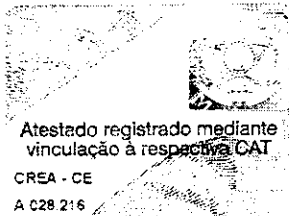
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	56,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	24,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	UN	8,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	434,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	175,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100CM	M	63,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	M	10,19
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50M)	M	22,60
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	M	15,90
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	18,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	2,00

SINALIZAÇÃO

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8.048,70
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	380,13
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	9.585,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	11,63
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	105,47
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	43,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	54,00
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	2,00

OBRAS COMPLEMENTARES - CALÇADAS P/ ABRIGO P/ ÔNIBUS

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM. INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	1.809,50
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.068,99



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100878 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-5SQA-2D1Q-2D1Q

DATA: 27/05/2014



NATUREZA DOS SERVIÇOS

- ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO
- ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)
- DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES
- CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO
- REMOÇÃO DE CERCAS
- TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER
- OBRAS DE ARTE ESPECIAIS**
- ACABAMENTO DE PEDREIRO
- LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA
- LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO
- JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES
- APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI
- CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO
- LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
- ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 C/AGREGADO PRODUZIDO
- ARMADURA CA-50 MÉDIA D = 6.3 A 10 MM
- ARMADURA CA-50 MÉDIA D = 12 MM
- PROTEÇÃO AMBIENTAL**
- ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)
- RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES
- REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES
- INDENIZAÇÃO DE JAZIDA
- INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

UNID.	QUANTIDADE
M3	244.30
UN	14.00
M	288.00
M	47.016.00
M	30.746.00
UN	1.00
M2	350.00
M2	900.00
M2	600.00
M2	600.00
KG	47.00
M3	51.96
M3	51.96
M3	194.00
KG	1.024.00
KG	848.00
M3	51.490.00
M2	491.600.00
M2	260.000.00
M3	433.898.20

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 004/2011; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 21/05/2014

Econ. José Prudente Câmara Neto
Responsável p/NUMED

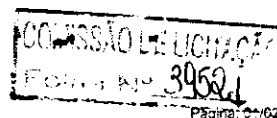
Visto:
Geol.º Francisco Quirino Rodrigues Ponte - CREA: 3707/D-CE
Diretor da DIRER - DER

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



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

CREA-CE



CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO

00162.2015

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: **68710 - CE** RNP: **0607674814**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060767481400110** Tipo ART: **Normal** Registrada em: **11/01/2012** 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: **PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 178, NO TRECHO: SOBRAL - MIRAIMA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **SOBRAL / CE**

CEP: **62010000**

Data de início: **09/01/2012** Previsão de Término: **03/01/2013**

Valor obra/serviço **21.444.327,05**

Proprietário: **DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER**

CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA ROD. CE 178, TRECHO: SOBRAL-MIRAIMA, CONFORME CONTRATO Nº 009/2011

Número ART: **060767481400140** Tipo ART: **Vinculação**

Registrada em: **20/06/2013**

Baixada em: **14/10/2014**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER-CE**

CPF/CNPJ: **0728080300019**

Endereço: **AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60710001**

Endereço obra/serviço: **PAVIMENTAÇÃO DA ROD.CE 178, TRECHO: SOBRAL-MIRAIMA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **SOBRAL / CE**

CEP: **62010000**

Data de início: **09/01/2012** Previsão de Término: **28/08/2013**

Valor obra/serviço **21.444.327,05**

Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER-CE**

CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

1º ADITIVO DE PRAZO REF. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA ROD. CE 178, TRECHO: SOBRAL - MIRAIMA, CONFORME CONTRATO Nº 009/2011 FIRMADO COM O DER-CE

Número ART: **060767481400141** Tipo ART: **Vinculação**

Registrada em: **20/06/2013**

Baixada em: **14/10/2014**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER-CE**

CPF/CNPJ: **0728080300019**

Endereço: **AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60710001**

Endereço obra/serviço: **PAVIMENTAÇÃO DA ROD.CE 178, TRECHO: SOBRAL-MIRAIMA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade / UF: **SOBRAL / CE**

CEP: **62010000**

Data de início: **09/01/2012** Previsão de Término: **28/08/2013**

Valor obra/serviço **23.341.878,15**

Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER-CE**

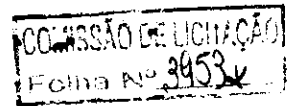
CPF/CNPJ: **07280803000196**

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

2º ADITIVO FINANCEIRO COM ACRESCIMO. REF. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA ROD. CE 178, TRECHO: SOBRAL-MIRAIMA, CONFORME CONTRATO Nº 009/2011 NO VALOR R\$ 21.444.327,05 + 2.027.665,36 ACRESCIMO = 23.341.878,15 NOVO VALOR, FIRMADO COM O DER-CE



Certidão Número: 00162/2015

Página: 02/02

Número ART: 060767481400165 Tipo ART: Complementação Registrada em: 03/10/2014 Baixada em: 13/01/2015
Forma de registro: Participação Técnica
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS-DER-CE CPF/CNPJ: 0728080300019
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60710001
Endereço obra/serviço: RODOVIA CE 178, NO TRECHO: SOBRAL-MIRAIMA
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: SOBRAL / CE CEP: 62010000
Data de início: 09/01/2012 Previsão de Término: 26/11/2013 Valor obra/serviço 23.341.878,15
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS-DER-CE CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

3º ADITIVO DE PRAZO PRORROGANDO POR MAIS 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS O PRAZO DE VIGENCIA DO CONTRATO Nº 009/2011 FICANDO SEU TERMINO PREVISTO PARA 26/11/2013

Número ART: 060767481400166 Tipo ART: Complementação Registrada em: 03/10/2014 Baixada em: 13/01/2015
Forma de registro: Participação Técnica
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS-DER-CE CPF/CNPJ: 0728080300019
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60710001
Endereço obra/serviço: RODOVIA CE 178, NO TRECHO: SOBRAL-MIRAIMA
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: SOBRAL / CE CEP: 62010000
Data de início: 09/01/2012 Previsão de Término: 26/11/2013 Valor obra/serviço 23.341.878,15
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS-DER-CE CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 38,90 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

4º ADITIVO FINANCEIRO COM SUPRESSÃO DO VALOR DE R\$ 372.063,74 E ACRESCIMO DO VALOR DE R\$ 372.063,74 FICANDO O VALOR DO CONTRATO R\$ 23.341.878,15.

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 028.348 a 028.351, 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 00162/2015

02/03/2015, 10.07

Autenticação Digital: C274E-26572-8C6F5

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

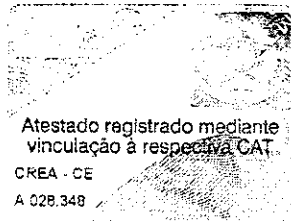
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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.

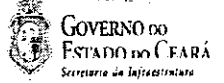
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

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



ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT
 Nº 8100943 - SECAD / SEINFRA
 CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-68JQ-2D9P-2D9P
 DATA: 29/10/2014

COMISSÃO ELEIÇÃO
 Folha Nº 3954



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empresa : MÁCIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
 Endereço : Rua Jornalista Antônio 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 6406460/2014, de 30 / 09 / 2014
 Contrato : N.º 009/2011 - Data : 12 / 12 / 2011
 Valor Inicial do Contrato: PI = R\$ 21.444.327,05
 Valor do 2º Aditivo: PI = R\$ 1.897.551,10
 Valor Total do Contrato: PI = R\$ 23.341.878,15
 Valor dos Serviços Executados : PI = R\$ 23.334.296,50
 R = R\$
 Total PI+R = R\$ 23.334.296,50
 Natureza da Obra : Pavimentação da Rodovia CE-178, no Trecho: Sobral – Miraima, com Extensão / Área de 38,90 Km
 Período de execução : 16 / 01 / 2012 à 26 / 11 / 2013
 Data da Medição Final : 26 / 11 / 2013
 Responsável Técnico: Eng.º Renê Antônio Teixeira Maciel - RNP N.º 0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

CANTEIRO DE OBRA

ALOJAMENTO
 BARRACÃO ABERTO
 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4
 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO
 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA
 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA
 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS
 PLACAS PADRÃO DE OBRA
 REFEITÓRIOS
 SANITÁRIOS E CHUVEIROS

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO
 REMOÇÃO DE CERCAS

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
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 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. 2-CAT ATÉ 200M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M

UNID. QUANTIDADE

M2	80,00
M2	329,96
UN	1,00
UN	1,00
UN	1,00
UN	1,00
KM	20.185,40
M2	40,00
M2	60,00
M2	12,00
M2	3.250,00
M	29.000,00
M2	2.562.904,00
M3	138.771,72
M3	277.122,25
M3	141.272,51
M3	231.254,70
M3	81.439,32
M3	123.582,78
M3	30.686,52
M3	3.148,09
M3	5,70
M3	1.737,92
M3	21.923,41
M3	5.469,72
M3	3.623,96
M3	2.854,56
M3	1.882,40
M3	11.822,82
M3	2.651,64
M3	1.917,30
M3	1.161,66
M3	844,74
M3	1.303,02

PROCESSO LICITAÇÃO
Nº 3055

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - CE
A 028 349

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

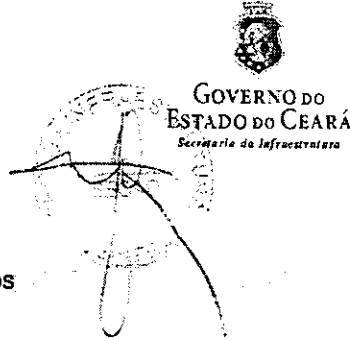
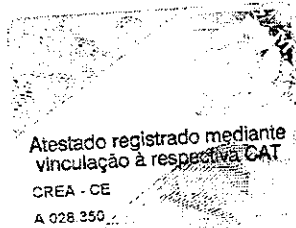
Nº 8100943 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-68JQ-2D9P-2D9P

DATA: 29/10/2014

ATESTADO DE CAPACIDADE

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	4.084,75
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	10.139,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	3.600,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	375,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	849.814,87
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM	T	4.444,13
OBRAS DE ARTE CORRENTE		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	154,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	16,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00M)	UN	24,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50M)	UN	6,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00M)	UN	6,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	UN	7,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	1.181,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	139,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00M)	M	199,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50M)	M	37,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	32,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00M)	M	16,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00M)	M	45,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	M	19,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	M	42,10
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50M)	M	25,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00M)	M	38,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00M)	M	24,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00M)	M	19,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50M)	M	20,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00M)	M	13,00
OBRAS DE DRENAGEM		
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20CM/AREIA	M	1.470,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	8,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	31.157,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	M	2.721,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	UN	640,00
	M	1.400,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	159,09
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	59,64
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	6,72
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	66,36
CONTENÇÕES		
ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA)	M3	390,00
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	1.005,40
PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS SUB BASE	M3	46.782,99
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS BASE	M3	73.675,24
REVESTIMENTO		
AQUISIÇÃO DE CM-30	T	422,67
AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	874,91
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	325.131,11
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M2	317.222,36
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	77.497,46
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	239.724,90
SINALIZAÇÃO		
FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17.138,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	548,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100943 - SECAD / SEINFRA

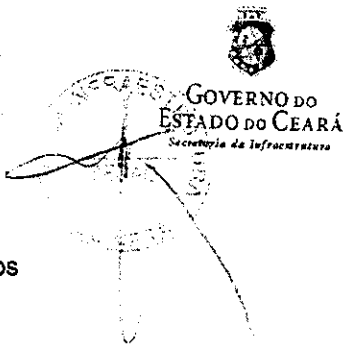
CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-68JQ-2D9P-2D9P

DATA: 29/10/2014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 395

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	14.788,00 ✓
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	662,00 ✓
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	384,00 ✓
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	19,00 ✓
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	81,00 ✓
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	157,00 ✓
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	69,72 ✓
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	3,00 ✓
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	2,00 ✓
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	166.745,38 ✓
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	1.667.449,80 ✓
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	77.329,41 ✓
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.164.825,99 ✓
PONTE SOBRE O RIACHO CAIOCA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	890,00 ✓
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	418,00 ✓
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	290,00 ✓
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 3.01 A 4.50M	M3	129,00 ✓
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 4.51 A 6.00M	M3	28,00 ✓
SERVIÇOS AUXILIARES		
CIMBRAMENTO METÁLICO ESPECIAL	M3	2.900,48 ✓
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	2.202,00 ✓
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	29.127,00 ✓
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	21.804,00 ✓
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	441,00 ✓
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	441,00 ✓
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	89,00 ✓
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
ARGAMASSA EPÓXIDA C/GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M3	0,08 ✓
OUTROS ELEMENTOS		
JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 X 1.00CM)	M	0,48 ✓
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	421,00 ✓
DRENO DE PVC D=100MM	UN	34,00 ✓
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	240,00 ✓
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	26,60 ✓
PONTE SOBRE O RIACHO CACIMBA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	479,98 ✓
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	434,45 ✓
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	125,55 ✓
SERVIÇOS AUXILIARES		
CIMBRAMENTO METÁLICO ESPECIAL	M3	1.527,47 ✓
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	1.015,30 ✓
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	18.293,55 ✓
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	12.661,05 ✓
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	259,60 ✓
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	259,60 ✓
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	175,00 ✓
OUTROS ELEMENTOS		
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	150,00 ✓
DRENO DE PVC D=100MM	UN	10,00 ✓
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	240,00 ✓
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	31,00 ✓
PONTE SOBRE O RIACHO MENDES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	559,99 ✓

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA - CE
 A 028.351



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT
 N° 8100943 - SECAD / SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LBT-0610-209P-209P
 DATA: 23/10/2014
 FOLHA Nº 3957

NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UNID.	QUANTIDADE
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	550.30
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	415.37
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 3.01 A 4.50M	M3	171.12
SERVIÇOS AUXILIARES		
CIMBRAMENTO METÁLICO ESPECIAL	M3	1.851.23
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	1.224.30
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	23.181.22
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	14.521.18
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	283.80
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	283.80
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	69.97
OUTROS ELEMENTOS		
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	225.00
DRENO DE PVC D=100MM	UN	16.00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	240.00
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	9.00

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 009/2011; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 23/10/14

Econ. José Frutóso 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 Fontenele de Azevedo - CREA: 5635/D-CE
 Superintendente do DER



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 229/2012

Emissão : 14/02/2012

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 060767481400010

Data de Anotação : 19/04/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER
Endereço da Obra/Serviço : RESTAURAÇÃO DA ROD CE 060 CEP: 63500000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 9801023,37
Cidade : IGUATU/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 14/02/2011
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA 060, NO TRECHO: IGUATÚ / UMARIZEIRA, COM EXTENSÃO DE 24,5KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 014/2010 FIRMADO COM O DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS DO CEARÁ - DER. VAL.: 11.01.2011.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr RODOVIA	DIRECAO		QUILOMETRO	24,00
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO		QUILOMETRO	24,00

ART Nº 060767481400074

Data de Anotação : 10/01/2011
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER
Endereço da Obra/Serviço : RESTAURAÇÃO DA ROD CE 060 CEP: 63500000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 1657248,5
Cidade : IGUATU/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 14/02/2012
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

1ª ADITIVO COM REFLEXO FINANCEIRO POSITIVO NO VALOR DE R\$ 1.657.248,50, E COM REFLEXO NEGATIVO NO VALOR DE (R\$ 1.219.427,88) DO CONTRATO DE Nº 014/2010, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400010.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr RODOVIA	DIRECAO		QUILOMETRO	24,00
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO		QUILOMETRO	24,00



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 229/2012

ART Nº 060767481400085

Data de Anotação : 31/03/2011
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER
 Endereço da Obra/Serviço : RESTAURAÇÃO DA ROD CE 060 CEP: 63500000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 10238843,99
 Cidade : IGUATU/CE
 Tipo : Complementação
 Data da Baixa : 14/02/2012
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

2º ADITIVO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DO CONTRATO DE Nº 014/2010, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400010.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr RODOVIA		DIRECAO	QUILOMETRO	24,00
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	24,00

ART Nº 060767481400095

Data de Anotação : 27/06/2011
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER
 Endereço da Obra/Serviço : RESTAURAÇÃO DA ROD CE 060 CEP: 63500000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 10238843,99
 Cidade : IGUATU/CE
 Tipo : Complementação
 Data da Baixa : 14/02/2012
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

3º ADITIVO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DO CONTRATO DE Nº 014/2010, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400010.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr RODOVIA		DIRECAO	QUILOMETRO	24,00
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	24,00



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 229/2012

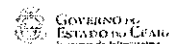
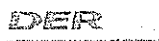
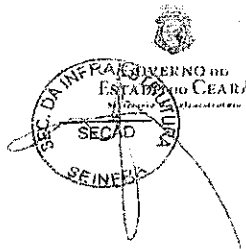
**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100456 - SECAD / SEINFRA

FUNDO DE CONTROLE DA GESTÃO

1PT1-2LDT-559S-1Y8S-1Y8S

DATA: 24/01/2012



CERTIDÃO

Destinatário: DER/CE
Empresa: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
Endereço: Rua Jamato Araújo Pontes Távora, 1047, Bairro Jardim Violeta - Fortaleza/CE
CNPJ: Nº 04.248.852/001-42
Requerimento da Certidão: Processo Nº 11737934-B, de 10/01/2012
Cadastro: Nº 014/2010 - Data: 16/03/2010
Localização da Obra: Iguatu/CE.
Extensão: 24,5km
Valor dos Serviços: PI = R\$ 10.235.553,48
R = R\$
Total ... PI/R = R\$ 10.235.553,48
Número da Obra: Restauração da Rodovia CE, 060, trecho: Iguatu-Umarizara, com extensão de 24,5 KM
Período de execução: 19/04/2010 a 01/06/2011
Data da Medição Final: 01/06/2011
Responsável Técnico: Eng.º René Antônio Texeira Maciel - CREA N.º 6071-D/CE

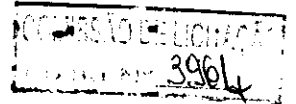
SERVIÇOS PRELIMINARES	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CANTIER DE OBRAS			
ALUGUEMTO		M2	60,00
BARRACÃO ABERTO		M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4		UN	5,00
FOSSE SANEADORA PARA BARRACÃO		UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		UN	1,00
REFEITÓRIOS		M2	50,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS		M2	16,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS		KM	15.830,66
PLACAS PARALAS DE OBRAS		M2	40,00
REMOÇÃO DE RESÍDUOS			
DESMOLICÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL		M3	161,85
DESMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES		M3	1.498,71
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	1.257,66
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,39 X + 0,58) ENTULHO DE PEDRA E CONCRETO SIMILARES DMT= 6,91		T	2.494,14
RETRABALHO DE TUBOS DE CONCRETO Ø=300mm		M	69,10
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	3,67
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,39 X + 0,58) ENTULHO DE TUBOS DE CONCRETO DOS DRENOS DMT= 6,01		T	6,35
MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.		M3	664,90
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,39 X + 0,58) MATERIAL DE 1º CAT COM TRANS SUPER 3.000M DMT= 6,91		T	1.397,04
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M		M3	3.289,16
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M		M3	1.085,85
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M		M3	939,08
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M		M3	1.739,01
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M		M3	77,01
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M		M3	1.094,10
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M		M3	466,84
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M		M3	310,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M		M3	177,01
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M		M3	251,04
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 1200M		M3	414,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M		M3	4.854,92
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M		M3	985,09
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M		M3	487,20
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 1000M		M3	1.757,24
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M		M3	300,00
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO		M3	820,02
ESCAVAÇÃO PARCIAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	177,57
ESCAVAÇÃO MANEJAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	350,90
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N		M3	935,70
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,39 X + 0,58) BOTA-FORA		T	2.710,64
SERVIÇOS AUXILIARES			
DESMAIAMENTO DE JAZIDA		M2	1.850,00
RESILTIAMENTO DESTODAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA		M2	4.400,00
URNAS DE DRENAGEM			
BOCA DE BUENHO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)		UN	1,00
BOCA DE BUENHO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)		UN	2,00
BOCA DE BUENHO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,00m)		UN	1,00
CORPO DE BUENHO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,00m)		M	2,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO		UN	10,00

Handwritten signatures and initials.



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 229/2012

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100456 - SECAD / SEINFRA

COMISSÃO DE CONTRATE E DA CERTIDÃO 1PT1-2LDT-559S-1Y8S-1Y8S

DATA 24/01/2012



PARQUEIRO MENSURADO DE CONCRETO ARMADO NO LOCAL	M	25.145,00
RESERVAÇÃO DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	2.654,32
SARDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UR	479,00
SARJETÃO DE CONCRETO SIMPLES CA. #1.00mE#0,60m	M	4.052,10
CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D# 0,60M	M	260,00
BOCA DE LOTO	UN	3,00
DRENHO PROFUNDO C/ TUBO KANAFLEX D-15CM / AREIA	M	1.452,00
ARGAMASSAS		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	42,47
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FÓRRIA PLANA CHAPA COMPENSADA REBINADA, ESP# 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	116,09
CONCRETO FIBRA, FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	123,62
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	123,62
PAREDES E PAINES		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	360,50
PIANTENTACAO DO SISTEMA VIARIO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS SUB-BASE	M3	870,41
BASE SOLO URTIA COM 30% DE BRITA	M3	1.172,99
ESCARIFICACAO PI/PROFUNDITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMARIO	M3	10.050,80
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	32.000,00
RECOMPOSICAO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M3	53.156,85
REVESTIMENTO ASFALTICO PARA O PAVIMENTO		
REPRICACAO - EXECUCAO	M2	297.445,02
CONCRETO BETA BRANCO USINADO A QUENTE - CBQI	M3	0.134,69
REJUNTAMENTO DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	202.004,00
CONSERVACAO DO SISTEMA VIARIO		
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	302,76
LIMPEZA DE PONTE	M	40,00
MOÇADA MENOR	HA	85,00
SINALIZACAO		
PINTURA DE BORDA/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	9.451,81
REMOÇAO DO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	424,20
TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	0.137,50
TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	126,00
DEFENSAS METALICAS SEMI-MOLEVAVES SIMPLES	M	1.976,00
PARTE GULONIA (TRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO)	M2	11,57
PARTE REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	37,00
PLACA DE SINALIZACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	140,00
PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	72,88
FORNECIMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO/INSTALACAO	UN	1,00
URBANIZACAO E PAISAGISMO		
ARRIO PNEU-MOVIADO EM CONCRETO (PARADA DE ONIBUS)	UN	11,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	477,51
RECONFORMACAO DA FAIXA DE DOMINIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	5.753,51
IDENTIFICACAO		
IDENTIFICACAO DE JAZIDA	M3	2.051,80
SERVICOS AUXILIARES		
MOVIDOR SUSPENSO PLATAFORMA DE MADEIRA	M3	409,18
PINTURA		
SACACAO EM DUAS DEMADAS COM SUPERCAL	M2	7.850,37
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMADAS	M2	880,20
AQUISICAO DE MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30	T	300,70
CEMENTO ASFALTICO CAP 20/70	T	1.282,55
ACULSAO ASFALTICA RR 20	F	101,59

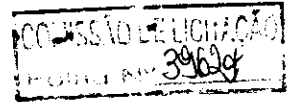
Certifico, que os elementos acima constam nos autos do processo, no ato de entrega das Medições do MACRI CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato Nº 014/2012, e que todos os serviços foram executados de acordo com as planilhas técnicas do DEFACE.

em Fortaleza em 12 de Janeiro de 2012

Eng.º Paulo André de Faria Pereira - DREA 70756/CE
Responsável pelo ACT

Eng.º José André de Faria Pereira - DREA 70756/CE
Responsável pelo DER - DER

Eng.º José Sérgio Fontes de Azevedo - DREA 50010/CE
Suplementar do DER



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 229/2012

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 fevereiro de 2012

Conferida por:

Visto:

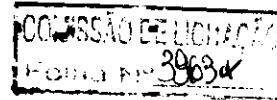
[Handwritten signature]
Artemi Campos Paiva
Célula de Arquivo Técnico - CREA

[Handwritten signature]
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



Página: 01/02

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00307.2013

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: **060767481400073** Tipo ART: **Normal** Registrada em: **16/12/2010** Baixada em: **09/04/2013**

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR**

CPF/CNPJ: **0067107700019**

Endereço: **AV. JOSÉ AMÉRICO S/N - ED. SEPLAG - TÉRREO CAMBEBA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60839900**

Endereço obra/serviço: **ACESSO ROD AS PRAIAS DO LITORAL OESTE DO CEARÁ - CUMBUÇO**

Bairro: **ZONA RURAL** Cidade / UF: **CAUCAIA / CE**

CEP: **62598000**

Data de início: **15/12/2010** Previsão de Término: **13/06/2011**

Valor obra/serviço (R\$): **12.781.128,75**

Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR**

CPF/CNPJ: **00671077000193**

Atividade Técnica:

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

Informações Complementares (ART):

PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO RODOVIÁRIO ÀS PRAIAS DO LITORAL OESTE DO CEARÁ EM CUMBUÇO, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, CONFORME CONTRATO DE Nº 043/2010 - SETUR.

Número ART: **060767481400100** Tipo ART: **Complementação** Registrada em: **26/08/2011** Baixada em: **09/04/2013**

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR**

CPF/CNPJ: **0067107700019**

Endereço: **AV. JOSÉ AMÉRICO S/N - ED. SEPLAG - TÉRREO CAMBEBA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60839900**

Endereço obra/serviço: **ACESSO ROD AS PRAIAS DO LITORAL OESTE DO CEARÁ - CUMBUÇO**

Bairro: **ZONA RURAL** Cidade / UF: **CAUCAIA / CE**

CEP: **62598000**

Data de início: **15/12/2010** Previsão de Término: **11/09/2011**

Valor obra/serviço (R\$): **12.781.128,75**

Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR**

CPF/CNPJ: **00671077000193**

Atividade Técnica:

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

Informações Complementares (ART):

1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90(NOVENTA)DIAS DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO RODOVIÁRIO ÀS PRAIAS DO LITORAL OESTE DO CEARÁ EM CUMBUÇO, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, CONFORME CONTRATO DE Nº 043/2010 - SETUR VINCULADA A ART Nº 060767481400073

Número ART: **060767481400106** Tipo ART: **Complementação** Registrada em: **14/11/2011** Baixada em: **09/04/2013**

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR**

CPF/CNPJ: **0067107700019**

Endereço: **AV. JOSÉ AMÉRICO S/N - ED. SEPLAG - TÉRREO CAMBEBA**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60839900**

Endereço obra/serviço: **ACESSO ROD AS PRAIAS DO LITORAL OESTE DO CEARÁ - CUMBUÇO**

Bairro: **ZONA RURAL** Cidade / UF: **CAUCAIA / CE**

CEP: **62598000**

Data de início: **15/12/2010** Previsão de Término: **11/09/2011**

Valor obra/serviço (R\$): **12.781.128,75**

Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR**

CPF/CNPJ: **00671077000193**

Atividade Técnica:

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

Informações Complementares (ART):

2º TERMO ADITIVO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO RODOVIÁRIO ÀS PRAIAS DO LITORAL OESTE DO CEARÁ EM CUMBUÇO, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, CONFORME CONTRATO DE Nº 043/2010 - SETUR VINCULADA A ART Nº 060767481400073

Informações Complementares:

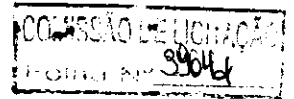
CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 003.050 a 003.060, o atestado contendo 11 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 00307/2013

09/04/2013, 15.38

Autenticação Digital: 59D97-6D391-6C3M7



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 DE CAPACIDADE
 TÉCNICA - ACT**

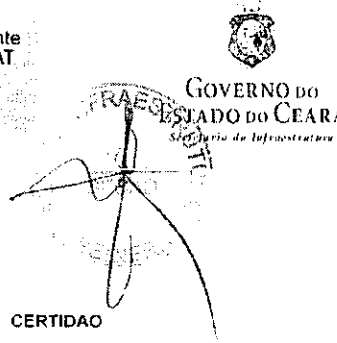
Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-4IZ0-1Q40-1Q40

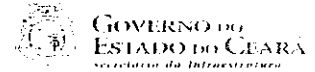
DATA: 21/12/2012

Atestado registrado mediante
 vinculação à respectiva CAT

CREA - CE
 A 003.050



CERTIDÃO



Contratante : DER/CE
 Empresa : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
 Endereço : Rua Jornalista Antônio Pontes Tavares, Nº 1047, Bairro: Jardim Violeta - Fortaleza/Ceará
 C.N.P.J : Nº 41.548.652/0001-42
 Requerimento da Certidão : Processo Nº 12420270-5, de 06 / 12 / 2012
 Contrato : Nº 043/2010
 Localização da Obra : Caucaia – CE
 Valor dos Serviços : PI = R\$ 12.780.980,13
 R = R\$
 Total PI+R = R\$ 12.780.980,13
 Natureza da Obra : Pavimentação do Acesso Rodoviário às Praias do Litoral Oeste do Ceará
 Período de Execução: 15/12/2010 a 29/11/2012
 Data da Medição Final: 29/11/2012
 Responsável Técnico : Eng.º René Antônio Teixeira Maciel – CREA: 6871-D/CE

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
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
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.000,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
TERRAPLENAGEM		
TERRAPLENAGEM - TRECHO DG		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	36.800,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	8.703,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	2.573,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1.077,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	23,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	5.725,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.174,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	42.548,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	9.098,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.049,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	5.950,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	8.458,80
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	8.458,80
TERRAPLENAGEM - TRECHO ED		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	6.146,00
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	309,60
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	988,80
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	3.659,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	990,52
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.188,62
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	1.188,62
TERRAPLENAGEM - TRECHO FE		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	10.440,00
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	31,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	472,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	M3	2.931,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M	M3	7.588,00
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3.907,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	472,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	4.690,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.688,40
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	4.688,40
TERRAPLENAGEM - TRECHO GH		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	5.434,18
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	18.945,24
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.920,68
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	4.860,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	7.558,13
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	5.636,60

**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO
1PT1-2LDT-4IZ0-1Q40-1Q40

DATA: 21/12/2012

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT

CREA - CE
A 003.051

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5 832,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	5 832,00
TERRAPLENAGEM - TRECHO GH ROTULA 1		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	3 726,28
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	186,60
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	259,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	4 903,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	310,80
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	310,80
TERRAPLENAGEM - TRECHO GH ROTULA 2		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	8 485,88
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	306,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	255,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	510,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	306,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	306,00
TERRAPLENAGEM - TRECHO HL		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	171,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2 100,80
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5 542,62
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	4 459,06
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1 709,40
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2 067,44
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	2 067,44
TERRAPLENAGEM - TRECHO HL ROTULA 1		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	90,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	285,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	237,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	1 507,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	475,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	284,40
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	284,40
TERRAPLENAGEM - TRECHO HL ROTULA 2		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	3 212,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	322,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	268,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	536,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	321,60
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	321,60
TERRAPLENAGEM - TRECHO LM		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	191,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	4 672,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1 959,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	2 504,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	142,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	3 264,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3 004,93
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	3 004,93
TERRAPLENAGEM - TRECHO LM ROTULA 1		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	1 200,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	322,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	268,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	537,30
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	321,60
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	321,60
TERRAPLENAGEM - LM ROTULA 2		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	75,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	949,30
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	264,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	220,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	63,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	440,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	264,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	264,00
TERRAPLENAGEM - TRECHO HI		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	11 059,29
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	34 046,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2 028,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7 017,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	12 705,88
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	9 741,95
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	8 420,40
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	8 420,40
TERRAPLENAGEM - TRECHO HI ROTULA 1		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	348,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	1 105,00

ATESTADO DE CAPACIDADE
 TÉCNICA - ACT

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-4IZ0-1Q40-1Q40

DATA: 21/12/2012

Atestado registrado mediante
 vinculação à respectiva CAT
 CREA - CE
 A 003.052



NATUREZA DOS SERVIÇOS

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	306,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	255,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	290,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	510,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	306,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	306,00
TERRAPLENAGEM - TRECHO HI ROTULA 2		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	12,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.977,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	306,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	255,00
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	9,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	510,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	306,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT = 18KM	M3	306,00
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO DG		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	27.376,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	7.030,00
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	5.088,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	14.060,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	5.088,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	5.088,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	5.088,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	10.176,00
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO ED		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.500,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	1.055,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	2.109,99
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.712,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	119,00
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FE		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	19.488,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	380,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	7.600,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.920,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	10.080,00
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO GH		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.310,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	1.833,24
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	3.666,48
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	1.809,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1.809,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1.809,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1.809,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	3.619,16
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO GH ROTULA 1		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	904,60
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	135,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	271,38
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	135,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	135,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	135,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	271,38
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO GH ROTULA 2		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	904,60
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	135,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	271,38
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	135,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	135,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	135,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	271,38
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO HL		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.349,36
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	521,41
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1.042,82
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	499,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	499,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	499,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	998,86
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO HL ROTULA 1		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	879,20
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	131,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	263,76
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	131,88
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	131,88
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	131,88
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	263,76

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO
1PT1-2LDT-4IZ0-1Q40-1Q40

DATA: 21/12/2012

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - CE
A 003.053



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO HL ROTULA 2		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	942,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	141,30
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	282,60
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	141,30
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	141,30
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	141,30
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	282,60
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO LM		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5 508,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	809,14
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1 618,28
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	775,03
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	775,03
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	775,03
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1 550,06
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO LM ROTULA 1		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	862,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	117,75
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	235,50
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	117,75
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	117,75
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	117,75
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	235,50
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO LM ROTULA 2		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1 036,20
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	155,42
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	310,84
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	155,42
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	155,42
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	155,42
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	310,84
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO HL		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	18 460,89
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	2 711,97
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	5 423,94
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	981,12
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	981,12
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	981,12
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1 962,24
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9 912,00
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO HL ROTULA 1		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	820,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	122,93
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	245,86
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	738,00
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO HL ROTULA 2		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	820,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	122,93
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	245,86
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	738,00
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO - TRECHO DG		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	27 883,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	1 305,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1 421,15
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1 363,73
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,47 X + 1,74)	T	3 027,60
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	56,90
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	6,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,31 X + 24,55)	T	190,53
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10)	T	37,00
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	27 883,00
REVESTIMENTO - TRECHO ED		
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	4 918,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	250,65
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	273,21
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	261,18
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,47 X + 1,74)	T	581,51
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	10,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	1,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,31 X + 24,55)	T	36,85
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10)	T	3,90
REVESTIMENTO - TRECHO FE		
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	17 308,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	865,20

8

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA - CE
 A 003.064

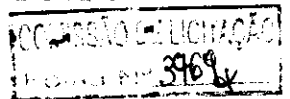
GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**ATESTADO DE CAPACIDADE
 TÉCNICA - ACT**

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-4IZ0-1Q40-1Q40

DATA: 21/12/2012



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	942,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	904,13
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,47 X + 1,74)	T	2.010,56
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	37,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	2,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,31 X + 24,55)	T	126,69
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10)	T	14,20
REVESTIMENTO - TRECHO GH		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9.517,67
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	3.884,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	2.200,26
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	2.314,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.314,00
REVESTIMENTO - TRECHO GH ROTULA 1		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	790,64
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	222,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	173,11
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	185,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	185,00
REVESTIMENTO - TRECHO GH ROTULA 2		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	790,64
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	219,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	172,83
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	182,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	182,00
REVESTIMENTO - TRECHO HL		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	2.838,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.172,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	657,41
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	680,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	680,00
REVESTIMENTO - TRECHO HL ROTULA 1		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	800,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	204,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	173,18
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	170,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	170,00
REVESTIMENTO - TRECHO HL ROTULA 2		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	856,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	230,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	186,43
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	192,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	192,00
REVESTIMENTO - TRECHO LM		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	4.722,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.399,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	459,00
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	1.166,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.166,00
REVESTIMENTO - TRECHO LM ROTULA 1		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	776,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	230,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	74,88
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	192,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	192,00
REVESTIMENTO - TRECHO LM ROTULA 2		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	636,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	188,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	62,00
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	157,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	157,00
REVESTIMENTO - TRECHO HI		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	3.888,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.920,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	746,50
MEIO FIO C/SARJETA EXTRUZADO	M	960,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	3.360,00
DRENAGEM		
DRENAGEM - TRECHO DG		
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	4.158,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	385,00
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	32,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1.428,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,31 X + 0,58)	T	392,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,31 X + 0,58)	T	425,00

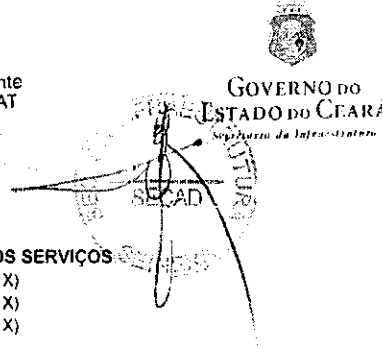
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-4IZ0-1Q40-1Q40

DATA: 21/12/2012

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - CE
A 003.056



NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UN	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	85,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	0,73
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	5,00
DRENAGEM - TRECHO ED		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	20,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	946,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	36,00
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	8,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	210,00
PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP. DE 9 cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5 MPa NA ESP DE 3 cm	M2	240,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	65,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	71,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	14,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	4,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	2,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	12,00
DRENAGEM - TRECHO FE		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	9 632,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7 480,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	3 350,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	490,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	1 320,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	1 200,00
BOCA DE LOBO CONCR ARM FCK>15 MPa, CONF PROJ 98		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	302,28
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	75,57
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,60
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	115,93
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	115,93
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5 933,90
PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	6 700,00
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	581,35
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	679,35
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	679,35
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM 7UN		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	8,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	20,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	214,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	45,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	8,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	3,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	487,00
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPa P GALERIA AGUAS 66 UNIDADES		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	9,90
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	28,38
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FdFd, AÇO OU CONCRETO	T	28,38
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	152,45
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	752,57
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	66,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14 112,20
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,90
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	3 250,00
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVTO PARALELEPIPEDO E POL	M2	3 250,00
TAMPÃO FOFO DUCTIL DN 600 CL-300 DISP ANTI-ROUBO	UN	32,00
DRENAGEM - TRECHO FE (ADITIVO)		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00m	M3	843,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1 880,00
DRENAGEM URBANA - TRECHOS GH,HL,LM E LN		
GALERIAS SB-2-SERVICO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	200,38
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	200,38
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	39,90
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	159,60
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	241,76
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	865,64
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1 082,05
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	619,65
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	1 798,61
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	112,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	150,18
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	50,20
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPa P GALEIA ÁGUAS		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,75

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - CE
A 003.066

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO
1PT1-2LDT-4I20-1Q40-1Q40

DATA 21/12/2012

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3971

NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UN	QUANTIDADE
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	2,15
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	2,15
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,00
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	93,30
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	961,50
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPA P GALERIA ÁGUAS PLUVIAIS		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,60
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,72
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,72
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,30
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	85,73
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	4,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	916,50
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,60
BOCA DE LOBO C PAREDES EM ALVENARIA (1,20 X 1,00 X 1,20 - 28 UNID)		
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	61,70
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,43
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,56
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	118,64
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	138,64
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	138,64
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,20
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,20
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	911,26
GALERIA SB-2-MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	9,00
GALERIAS SB-3-SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	748,09
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	748,09
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	82,04
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	318,18
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.116,50
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	5.916,15
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	3.607,69
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	250,53
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	631,00
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	378,33
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	120,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	668,09
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPA P GALERIA ÁGUAS		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,90
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	2,58
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	2,58
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,36
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	111,96
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	6,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.153,80
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPA P GALERIA ÁGUAS		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1 2:8	M3	0,30
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,86
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,86
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,65
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	42,87
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	2,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	480,75
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30
BOCA DE LOBO C PAREDES EM ALVENARIA (1,20 X 1,00 X 1,20M)		
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	61,70
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,42
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,56
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	118,62
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	138,62
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	138,62
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,18
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,18
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	911,26
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	80,00
GALERIA SB-3-MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	8,00
GALERIAS SB-4-SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	994,00
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	994,00
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	166,98

ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

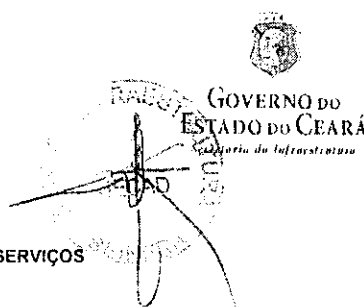
1PT1-2LDT-4IZ0-1Q40-1Q40

DATA: 21/12/2012

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT

CREA - CE

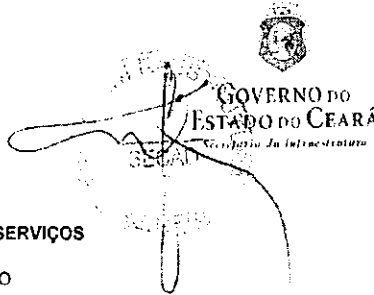
A 003.057



NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	667,90
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	1.099,99
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	3.691,96
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	4.614,95
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	320,48
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	1.578,49
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	1.635,89
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	252,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	695,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	192,00
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPA P GALERIA ÁGUAS		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	2,10
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	6,01
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFÓ, AÇO OU CONCRETO	T	6,01
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,80
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	261,01
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	13,99
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.689,89
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,10
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPA P GALERIA PLUVIAIS DIAM=1M PROF=4M		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,90
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	2,58
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFÓ, AÇO OU CONCRETO	T	2,58
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,95
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	128,60
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	6,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.442,25
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90
BOCA DE LOBO C PAREDES EM ALVENARIA (1,20 X 1,00 X 1,20)		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	135,64
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	33,91
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,41
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	260,81
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	304,78
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	304,78
CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,39
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,39
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.003,57
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	71,00
GALERIA SB-4-MATERIAIS		
TAMPÃO FOFÓ DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	20,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT =0,50m	M3	16,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT =0,23m	M2	32,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	23,36
GALERIAS SB-5-SERVICO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	230,59
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	230,59
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	50,37
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	201,47
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4 00m	M3	188,36
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	996,15
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1.245,19
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	86,47
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	479,69
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	358,78
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPA P GALERIA ÁGUAS		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,75
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	2,15
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFÓ, AÇO OU CONCRETO	T	2,15
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,30
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	93,29
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	961,50
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPA P GALERIA ÁGUAS PLUVIAIS DIAM=1M PROF=4M		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,15
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,43
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFÓ, AÇO OU CONCRETO	T	0,43
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,83
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	21,43
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	240,37
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPA P GALERIA ÁGUAS PLUVIAIS DIAM=1M PROF=6M		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,15

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - CE
A 003.058



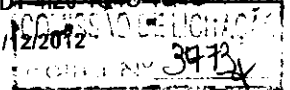
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA EFETIVIDADE

1PT1-2LDT-4HZ0-1Q40-1Q40

DATA 21/12/2012



NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UN	QUANTIDADE
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,43
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,43
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,59
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	34,20
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	313,07
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15
POÇO DE VISITA CONCR ARM FCK20MPa P GALERIA ÁGUAS PLUVIAIS DIAM=1M PROF=4M		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	43,18
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,80
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,09
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	83,03
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	97,03
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	97,03
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,63
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,63
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	637,88
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	84,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	231,00
GALERIA SB-5-MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DUCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	7,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GALERIAS SB-6.1-SERVICO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	837,00
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	837,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	64,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	256,82
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.344,92
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	2.517,70
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	3.147,12
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	218,55
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	575,87
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	1.881,01
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	160,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	105,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	356,00
POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO FCK20MPa PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,90
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	2,58
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	2,58
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,36
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	111,96
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	6,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.153,80
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90
POÇO DE VISITA PRE MOLD FCK20MPa P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	1,20
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	3,44
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	3,44
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,64
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	171,44
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	8,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.538,40
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20
POÇO DE VISITA PRE MOLD FCK20MPa P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,75
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	2,15
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	2,15
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,95
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	171,02
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	10,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.565,36
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75
BOCA DE LOBO SIMPLES C PAREDE SEM ALVENARIA (1,20 X 1,00 X 1,20M)		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	77,11
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,28
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,94
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	148,28
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	173,28
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	173,28
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,99
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,99
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.139,06
GALERIA SB-6.1-MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DUCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	19,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00

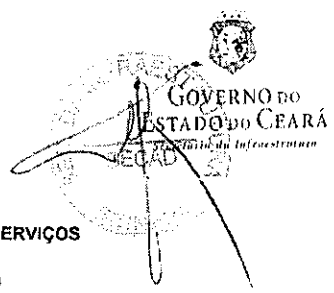
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-4IZ0-1Q40-1Q40

DATA: 21/12/2012

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA - CE
 A 003.059



NATUREZA DOS SERVIÇOS

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	16,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m	M2	32,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	23,36
GALERIAS SB-6.2-SERVICO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	111,27
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	111,27
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	37,82
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	151,29
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	480,59
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	600,86
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,73
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	360,20
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	24,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	111,27
POÇO DE VISITA PRE MOLD FCK20MPa P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,45
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,29
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,29
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,18
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	55,98
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	3,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	576,90
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,45
BOCA DE LOBO C PAREDES EM ALVENARIA (1,20 X 1,00 X 1,20M)		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,51
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,63
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,47
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	35,59
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	41,59
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	41,59
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,56
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,56
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	273,38
GALERIA SB-6.2-MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	3,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	16,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m	M2	32,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	23,36
OBRAS DE ARTE CORRENTE - TRECHO DG		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	233,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,31 X + 0,58)	T	30,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,31 X + 0,58)	T	11,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	3,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	0,60
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X)	T	20,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
OBRAS COMPLEMENTARES - TRECHO DG		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.000,00
OBRAS COMPLEMENTARES - TRECHO ED		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	760,00
OBRAS COMPLEMENTARES - TRECHO FE		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	50,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO - TRECHO DG		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	948,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	100,00
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	107,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	18,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	18,00
SINALIZAÇÃO - TRECHO FE		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	507,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	25,00
SINALIZAÇÃO - TRECHO ED		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	180,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	16,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TRECHO DG		
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	192,00
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	25,00
REMOÇÃO DE CERCAS	M	700,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	222,00
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	9.480,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	3,00

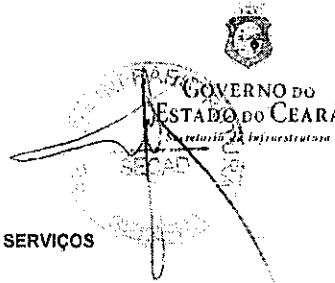
**ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100635 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-4I20-1Q40-1Q40

DATA: 21/12/2012

Atestado registrado mediante
vinculação a respectiva CAT
CREA - CE
A 003.060



NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UN	QUANTIDADE
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	7,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1 505,00
CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	192,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	2 586,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	432,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TRECHO ED		
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	163,00
REMOÇÃO DE CERCAS	M	280,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,00
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	M2	126,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	126,00
CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	126,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	366,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TRECHO FE		
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	534,00
REMOÇÃO DE CERCAS	M	40,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	66,00
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	M2	10 752,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	66,00
CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	537,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	158,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,40 X + 0,58)	T	1 210,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
PROTEÇÃO AMBIENTAL - TRECHO DG		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	86 430,00
ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	8 643,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	8 643,00
REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	29 596,98
ROÇADA MANUAL	H A	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL - TRECHO ED		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	6 579,00
ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	658,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	658,00
REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	4 920,00
ROÇADA MANUAL	H A	0,30
PROTEÇÃO AMBIENTAL - TRECHO FE		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	2 296,00
ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	230,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	230,00
REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	480,00
ROÇADA MANUAL	H A	0,30
PROTEÇÃO AMBIENTAL - TRECHOS GH, HL, LM E HL		
REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	140 000,00
INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS - TODOS OS TRECHOS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6 663,30
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	28 051,71
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	18,10
CM-30	T	37,00
CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	348,50

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 043/2010; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE

Lavrei a Certidão em 19/12/12

Econ. José Frutuoso Câmara Neto
Responsável p/NUMED

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

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



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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00310.2013

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: 060767481400009 Tipo ART: Normal Registrada em: 24-09-2009 Baixada em: 21-01-2011
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRAGEM RIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO/CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15-09-2009 Previsão de Término: 15-09-2010 Valor obra/serviço (R\$): 15.495.165,19
Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - CO-RESPONSABILIDADE TÉCNICA - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

EXECUÇÃO DAS OBRAS DA BARRAGEM RIACHO DA SERRA E DA CONSTRUÇÃO DA AGROVILA COM RESPECTIVA INFRA-ESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ, CONFORME CONTRATO FIRMADO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/20098 - SRH/CE, V.21.8.10

Número ART: 060767481400072 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 24-09-2010 Baixada em: 21-01-2011
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA FORTALEZA-CE
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRAGEM RIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO/CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15-09-2009 Previsão de Término: 08-01-2011 Valor obra/serviço (R\$): 15.495.165,19
Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 3 - ATUAÇÃO - CO-RESPONSABILIDADE TÉCNICA - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 02 DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 116 (CENTO E DEZESSEIS) DIAS, DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400009.

Número ART: 060767481400078 Tipo ART: Normal Registrada em: 19-01-2011 Baixada em: 21-01-2011
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA FORTALEZA-CE
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRAGEM RIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO/CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15-09-2009 Previsão de Término: 08-01-2011 Valor obra/serviço (R\$): 398.985,51
Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 03 DE ACRÉSCIMO DE VALOR (REAJUSTE DE PREÇOS), DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400009.

Número ART: 060767481400079 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 19/01/2011 Baixada em: 21/01/2011
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA FORTALEZA-CE
Cidade / UF: FORTALEZA : CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRA GEMRIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO/CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15/09/2009 Previsão de Término: 08/04/2011 Valor obra/serviço (R\$): 15.894.150,70
Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 04 DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 90 (NOVENTA) DIAS, DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400009.

Número ART: 060767481400080 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 20/01/2011 Baixada em: 21/01/2011
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA FORTALEZA-CE
Cidade / UF: FORTALEZA : CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRA GEMRIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO/CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15/09/2009 Previsão de Término: 15/09/2010 Valor obra/serviço (R\$): 15.894.165,19
Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO DE ADITIVO Nº 01 DE SUB-ROGAÇÃO PARCIAL DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SÓHIDRA, DECORRENTE DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI.2009, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400009.

Número ART: 060767481400088 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 12/05/2011 Baixada em: 10/04/2013
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA
Cidade / UF: FORTALEZA : CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRA GEMRIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO-CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15/09/2009 Previsão de Término: 22/06/2011 Valor obra/serviço (R\$): 15.894.150,70
Proprietário: SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 05 DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 75 (setenta e cinco) DIAS, DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400009.

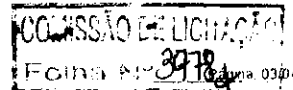
Número ART: 060767481400096 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 13/07/2011 Baixada em: 10/04/2013
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA
Cidade / UF: FORTALEZA : CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRA GEMRIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO-CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15/09/2009 Previsão de Término: 20/09/2011 Valor obra/serviço (R\$): 15.894.150,70
Proprietário: SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 06 DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 90 (noventa) DIAS, DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400009.



Certidão Número: 00310.2013

Número ART: 060767481400105 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 04/10/2011 Baixada em: 10/04/2013
Forma de registro: Participação Técnica
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRAGEM RIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO-CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15/09/2009 Previsão de Término: 19/12/2011 Valor obra/serviço (R\$): 15.894.150,70
Proprietário: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 07 DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 90 (noventa) DIAS, DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400009.

Número ART: 060767481400109 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 06/01/2012 Baixada em: 10/04/2013
Forma de registro: Participação Técnica
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRAGEM RIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO-CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15/09/2009 Previsão de Término: 18/03/2012 Valor obra/serviço (R\$): 15.894.150,70
Proprietário: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 08 DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 90 (noventa) DIAS, DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009

Número ART: 060767481400114 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 20/04/2012 Baixada em: 10/04/2013
Forma de registro: Participação Técnica
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRAGEM RIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO-CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15/09/2009 Previsão de Término: 17/05/2012 Valor obra/serviço (R\$): 15.894.150,70
Proprietário: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 09 DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 60 (sessenta) DIAS, DO CONTRATO DE Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009

Número ART: 060767481400115 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 20/04/2012 Baixada em: 10/04/2013
Forma de registro: Participação Técnica
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 1182125300014
Endereço: AV GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60830120
Endereço obra/serviço: BARRAGEM RIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO-CE
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: ALTO SANTO / CE CEP: 62970000
Data de início: 15/09/2009 Previsão de Término: 17/05/2012 Valor obra/serviço (R\$): 1.790.930,61
Proprietário: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 10, REPLANILHAMENTO R\$ 1.790.930,61, NOVO VALOR R\$ 17.286.085,80 Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-MI/2009

Certidão Número: 00310.2013

Número ART: 060767481400119

Tipo ART: Vinculação

Registrada em: 18/07/2012

Baixada em: 10/04/2013

Forma de registro:

Participação Técnica:

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Contratante: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE

CPF/CNPJ: 1182125300014

Endereço: AV GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA S/N CAMBEBA

Cidade / UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60830120

Endereço obra/serviço: BARRA GEMRIACHO DA SERRA E DA AGROVILA - ALTO SANTO-CE

Bairro: ZONA RURAL

Cidade / UF: ALTO SANTO / CE

CEP: 62970000

Data de início: 15/09/2009

Previsão de Término: 16/07/2012

Valor obra/serviço (R\$): 1.790.930,61

Proprietário: SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - SRH/CE

CPF/CNPJ: 11821253000142

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - BARRAGEM DE TERRA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

TERMO ADITIVO Nº 11, PRORROGAÇÃO DE PRAZO Nº 01/SRH/CE/PROAGUA-III/2009

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 003.067 a 003.072, o atestado contendo 6 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 00310/2013

10/04/2013, 13.27

Autenticação Digital: 09179-A364B-2N4C4

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).

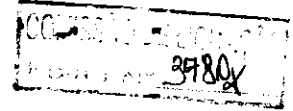
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010
Tel: (85) 3163-6801 Fax: (85) 3163-6804 E-mail: certidao@crea-ce.org.br





ATESTADO



Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa Maciel Construções e Terraplenagens Ltda, executou para o Sistema SRH-Secretaria dos Recursos Hídricos / SOHIDRA-Superintendência de Obras Hidráulicas (período de 15/09/2009 a 17/05/2012), os serviços de construção da Barragem RIACHO DA SERRA e da construção da Agrovila com respectiva infra-estrutura, situadas no município de Alto Santo-Ce, no âmbito do Contrato Nº 01/SRH/CE/PROÁGUA-MI/2009.

Responsável Técnico:

Eng.º RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - ART. Nº 060767481400009 - CREA/CE Nº 6871-D

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE
01	BARRAGEM		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Instalação e manutenção do canteiro de obras	M2	598,30
1.2	Placas alusivas à obra	M2	60,00
	TOTAL ITEM 1.0		
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.2	Caminho de serviço	km	29,23
2.3	Cerca com de arame farpado e estacas de madeira	m	35.331,96
2.4	Remanejamento de rede elétrica	km	23,82
2.5	Desmatamento, destocamento de arvores e limpeza da área da barragem e sangradouro	ha	17,45
2.6	Desmatamento da área das jazidas	ha	29,08
2.7	Desmatamento, destocamento de arvores e limpeza racional da bacia hidráulica, lotes agrícolas e reabertura da picada da linha poligonal delimitante.	ha	414,20
2.8	Expurgo de material das áreas da barragem, sangradouro e jazidas	m³	124.380,00
2.9	Recomposição e reflorestamento de área degradada	m²	256.145,00
2.10	Revegetação/enriquecimento da APP	ha	39,63
2.11	Confecção e implantação de marco de concreto tronco-piramidal, base (15x15)cm, topo (10x10)cm e alt. 35 cm.	un	47,00
2.12	Demolição geral, carga mecanizada de entulho e transporte com DMT=1,0km	m³	2.000,00
2.13	Mata burro incluindo portão lateral	ud	10,00
2.14	Estrada de acesso e contorno, excluso obras d'arte	km	25,41
2.15	Corpo de bueiro simples tubular DN 800 mm	m	24,00
2.16	Corpo de bueiro simples tubular DN 1000 mm	m	686,00
2.17	Corpo de bueiro duplo tubular DN 1000 mm	m	168,00
2.18	Corpo de bueiro triplo tubular DN 1000 mm	m	12,00
2.19	Corpo de bueiro duplo capeado (1,50 x 1,00 m)	m	10,30
2.20	Boca de bueiro simples tubular DN 800 mm	un	6,00
2.21	Boca de bueiro simples tubular DN 1000 mm	un	138,00
2.22	Boca de bueiro duplo tubular DN 1000 mm	un	28,00
2.23	Boca de bueiro triplo tubular DN 1000 mm	un	2,00
2.24	Boca de bueiro duplo capeado (1,50 x 1,00 m)	un	2,00
2.25	Passagem molhada em alvenaria de pedra	m	60,00
2.26	Escavação manual solo de 1ª cat. prof. até 1,50 m.	m³	200,00
2.27	Escavação, carga e descarga e transporte (201,0m<DMT<400,0m) de material comum de jazida	m³	45.000,00
2.28	Complementação de transporte em caminhão basculante	m³xkm	27.000,00
2.29	Aterro com compactação mecânica e controle	m²	45.000,00
3.0	BARRAGEM PRINCIPAL		
	MACIÇO		
3.1	Escavação, carga, transporte (201,0m<DMT<400,0m) para bola-fora e descarga de material comum, da fundação e remoção superficial	m³	34.037,21
3.2	Rebaixamento de lençol freático	pixdia	8.967,00
3.11	Aterro com compactação mecânica e controle, para execução do maciço e do cut-off	m²	401.616,17
3.11A	Escavação, carga e descarga e transporte (201,0m<DMT<400,0m) de material comum de jazida, para execução do núcleo, cut-off e espaldares	m³	401.616,17
3.11B	Complementação de transporte em caminhão basculante	m³xkm	791.182,63
3.11C	Concreto Dental fck20MPa, inclusive lançamento	m³	12,50
3.11D	Tratamento Superficial de Fundação	m²	9.120,04
3.11E	Forma com chapa compensada plástica e=12mm	m²	12,00
3.11F	Esgotamento com conjunto Moto-Bomba de 20m³/h, H=10m.c.a	h	1.440,00
3.11G	Escavação de Material de 3ª Cat. A Frio	m³	105,00
3.11H	Arrasamento de Aterro (Escalonamento) DMT até 50m	m³	540,00
3.11I	Espalhamento mecânico de solo	m³	34.037,21
	FILTRO E TAPETE		
3.12	Extração, carga e descarga de areia do areal A-01, para execução do filtro, do tapete e do variação	m³	27.725,16
3.13	Transporte de areia do areal A-01, com DMT=0,6km	m³	27.725,16
3.16	Escavação mecânica de vala, para o filtro, com h=2,0m	m³	8.082,75
3.17	Espalhamento e adensamento de areia de rio para execução do filtro, do tapete e da transição	m³	27.725,16
	TRANSIÇÃO DO ROCK-FILL E RIP-RAP		
3.18	Extração, carga e descarga de rocha da pedreira P-01,	m³	13.904,98
3.19	Transporte de material rochoso, da pedreira P-01 para o britador, com DMT=0,5km	m³	13.904,98

1/1