



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

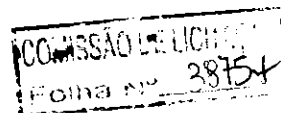


Impresso em: 20/05/2021, às 14:58.



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

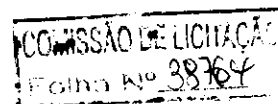
Número da ART: **CE20210790302** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2021 Baixada em: 12/05/2021  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**





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  
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000  
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: SUPERINTENDENCIA 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: 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  
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000  
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261  
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 08/11/2019  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SUPERINTENDENCIA 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  
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000  
Coordenadas Geográficas: -72.496801, -39.140261  
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 06/01/2021  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

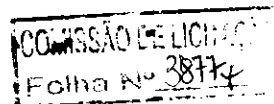




Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

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.

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

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.

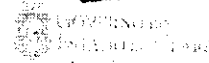




8402412

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 JOYANILIA ANTONIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE					
Requerimento da Certidão		Valores da Obra		Valores executados	
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: RUSTARCAÇÃO COM AUMENTO DE CAPACIDADE, ALARGAMENTO E PIAPAFORMAÇÃO PARA A C/ESSA RUA DE MISSAUA TUBIA, ENTRE O BARRAQUINHA COM EXTENSÃO DE 21,44 KM		Data da 4ª Medição Final: 06/01/2021			
Período Execução: 21/02/2017 à 06/01/2021					

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Cargo	Nome	RNP
ENGE CIVIL	RENE ANTONIO TRIFFIRA MACIEL	0877674314

**NATUREZA DOS SERVIÇOS**

**UNIDADE QUANTIDADE**

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
ALCANTARADO	M2	50,00
BARRACÃO ABERTO	M2	130,00
BARRACÃO PARA ESCOFORRO TIPO A4	UN	1,00
BENSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
NOTAÇÕES 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
PLANTAS	M2	30,00
QUANTOS E QUINTINHOS	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 MESTRE 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 REFLEXÃO	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

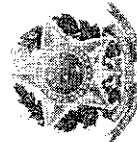
Nº 8402412  
1QT5-2LD1-V9L2-2W71-2W71  
04/05/2021

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
<b>ESCOVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>		
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
<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>		
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 PASSEIOS) - DMT = 5,50 KM	T	27.746,25
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	597.459,29
<b>ATERRO HIDRAULICO</b>		
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
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
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
<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	734.410,23
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61.740,00
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>		
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	1.695,16
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 (5,00 X 2,50M)	M	54,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,20X0,80)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,20X0,80)	M	11,50
<b>DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL</b>		
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
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLA DE 1ª CAT. PROF. ATE 2,00M	M3	153,64
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
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
<b>FORMAS</b>		
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
<b>ARMADURAS</b>		
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
<b>CONCRETOS</b>		
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	459,95
ENDIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2.111,56
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
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>		
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
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>		
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	162.891,16
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
REGIÃO DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 KO/M <sup>3</sup>	M3	21.341,03
REGIÃO MANUAIS 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
<b>IMPRIMAÇÃO</b>		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	441.779,41
ADQUIÇÃO DE ASFALTO LIQUIDO 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
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	689.673,90
ADQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR 20 P/PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	434,63
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,37X + 37,92) - (RR 20 P/PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 543,90 KM	T	434,63
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP.)	M3	21.758,21
ADQUIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO 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 A 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 ASFALTICO 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	5.1905,05

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
<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>LIMPEZA DE BUICRO</b>		
LIMPEZA DE BUICRO	M3	102,68
<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	17.041,00
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>		
<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGATIVO (TERRA VEGETAL)	M3	59.348,07
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO - EMPRÉSTIMOS, JAZIGAS E TALUDES	M2	496.830,33
<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
<b>CERCAS</b>		
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
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
<b>INDENIZAÇÕES</b>		
INDENIZAÇÃO DE TERRELA	M3	939.174,99
<b>PONTE SOBRE O RIACHO SECO - LADO ESQUERDO</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
<b>ESCORAMENTO DA OBRA</b>		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	5.400,00
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
<b>ESCAVAÇÕES</b>		
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
<b>CONCRETAGENS</b>		
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
<b>FORMA</b>		
FORMA PARA CONCRETO EM LOCO - INCLUSIVE DESFORMA	M2	2.705,00
<b>ARMADURA</b>		
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	68.084,20
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0MM	KG	23.707,20
<b>CONCRETOS E LANÇAMENTOS</b>		
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
<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3:1) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	98,00
<b>CONCRETO CICLÓPICO</b>		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	94,00
<b>TRANSPORTES RODOVIÁRIOS (OAE)</b>		
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 MÁO) - 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

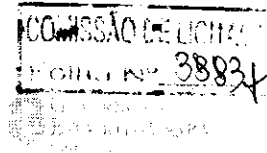


8402412

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"X100CM)	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, portanto, 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 da GEMED

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

ENG. CIVIL: Francisco Ottonio 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**

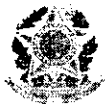
Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO-SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**  
Endereço do contratante: **AVENIDA JOSE AMERICO S/N EDIFICIO SEPLAG - TERREO CAMBEBÁ** Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60839900**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **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

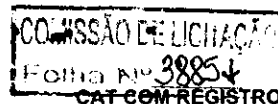




Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



Página 2/8

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.

