



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220425/2020

Atividade em andamento

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 **JEAN LUIZ GADELHA MAIA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JEAN LUIZ GADELHA MAIA**
Registro: **19943CE** RNP: **0601777352**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20190513449** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/08/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO** Nº: **2775**
Complemento: Bairro: **BOA VISTA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60861211**
Contrato: **031/2018** Celebrado em: **02/07/2018**
Valor do contrato: **R\$ 10.362.388,51** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DOUTOR STÊNIO GOMES** Nº: **2040**
Complemento: **CE-065 km 21** Bairro: **PARQUE IRACEMA**
Cidade: **MARANGUAPE** UF: **CE** CEP: **61948260**
Coordenadas Geográficas: **-3.905534, -38.683157**
Data de início: **09/07/2018** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > RECAPEAMENTO > #1471 - RODOVIAS 15 - EXECUÇÃO 36,07 QUILOMETRO;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM RODOVIAS DA MALHA VIÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ, NUMA EXTENSÃO DE 36,07 KM NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE (LOTE I), PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20170005/DER/CCC

Número da ART: **CE20200685598** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/09/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO** Nº: **2775**
Complemento: Bairro: **BOA VISTA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60861211**
Contrato: **031/2018** Celebrado em: **02/07/2018**
Valor do contrato: **R\$ 10.362.388,51** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DOUTOR STÊNIO GOMES** Nº: **2040**
Complemento: **CE-065 km 21** Bairro: **PARQUE IRACEMA**
Cidade: **MARANGUAPE** UF: **CE** CEP: **61948260**
Coordenadas Geográficas: **-3.905534, -38.683157**
Data de início: **09/07/2018** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > RECAPEAMENTO > #1471 - RODOVIAS 15 - EXECUÇÃO 36,07 QUILOMETRO;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM RODOVIAS DA MALHA VIÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ, NUMA EXTENSÃO DE 36,07 KM NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE (LOTE I), PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20170005/DER/CCC - 4º aditivo - mudança jurisdição

Número da ART: **CE20200685591** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/09/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 23/09/2020, às 09:36.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220425/2020

Atividade em andamento

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE**

CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO

Nº: 2775

Complemento:

Bairro: BOA VISTA

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60861211

Contrato: 031/2018

Celebrado em: 02/07/2018

Valor do contrato: R\$ 10.362.388,51

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOUTOR STÊNIO GOMES

Nº: 2040

Complemento: CE-065 km 21

Bairro: PARQUE IRACEMA

Cidade: MARANGUAPE

UF: CE

CEP: 61948260

Coordenadas Geográficas: -3.905534, -38.683157

Data de início: 09/07/2018

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE

CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > RECAPEAMENTO > #1471 - RODOVIAS 15 - EXECUÇÃO 36.07 QUILOMETRO;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM RODOVIAS DA MALHA VIÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ, NUMA EXTENSÃO DE 36,07 KM NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE (LOTE I), PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20170005/DER/CCC - 3º Aditivo - Replaniamento

Número da ART: **CE20200685589**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 18/09/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE**

CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO

Nº: 2775

Complemento:

Bairro: BOA VISTA

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60861211

Contrato: 031/2018

Celebrado em: 02/07/2018

Valor do contrato: R\$ 10.362.388,51

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOUTOR STÊNIO GOMES

Nº: 2040

Complemento: CE-065 km 21

Bairro: PARQUE IRACEMA

Cidade: MARANGUAPE

UF: CE

CEP: 61948260

Coordenadas Geográficas: -3.905534, -38.683157

Data de início: 09/07/2018

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE

CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > RECAPEAMENTO > #1471 - RODOVIAS 15 - EXECUÇÃO 36.07 QUILOMETRO;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM RODOVIAS DA MALHA VIÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ, NUMA EXTENSÃO DE 36,07 KM NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE (LOTE I), PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20170005/DER/CCC - 2º Aditivo - Fusão Contratante

Número da ART: **CE20200685585**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 18/09/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE**

CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO

Nº: 2775

Complemento:

Bairro: BOA VISTA

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60861211

Contrato: 031/2018

Celebrado em: 02/07/2018

Valor do contrato: R\$ 10.362.388,51

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOUTOR STÊNIO GOMES

Nº: 2040

Complemento: CE-065 km 21

Bairro: PARQUE IRACEMA

Cidade: MARANGUAPE

UF: CE

CEP: 61948260

Coordenadas Geográficas: -3.905534, -38.683157

Data de início: 09/07/2018

Situação: atividade em andamento

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@crea.org.br



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Ceará

Impresso em: 23/09/2020, às 09:36.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220425/2020

Atividade em andamento

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS OBRAS-SOP/CE

CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > RECAPEAMENTO > #1471 - RODOVIAS 15 - EXECUÇÃO 36.07 QUILOMETRO;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM RODOVIAS DA MALHA VIÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ, NUMA EXTENSÃO DE 36,07 KM NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE (LOTE I), PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20170005/DER/CCC - 1º aditivo - mudança jurisdição

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 220425/2020

22/09/2020, 15:41

Bc0wx

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: Bc0wx



CERTIDÃO PARCIAL

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS		CNPJ: 33.866.288/0001-30
Contratada: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ: 03.006.548/0001-37
Endereço: RUA MANOEL DE AGUIAR PONTES, 1354 - ESPLANADA DO CASTELÃO - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nr. Protocolo: 04778533/2020	Valor Inicial (A): R\$ 10.362.388,51 (PI)	Total Medido R\$ 10.326.552,09 (PI)
Data Protocolo: 23/06/2020	Total Aditivo (B): R\$ 0,00 (PI)	Total Reajuste: R\$ 0,00 (R)
Nr. Contrato: 00312018	Valor PI (C): R\$ 10.362.388,51 (A + B)	Total Executado R\$ 10.326.552,09 (PI + R)
Data Assinatura: 26/06/2018	Total Reajuste (D): R\$ 0,00 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 10.362.388,51 (PI + R)	
Objeto da Obra: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM RODOVIAS DA MALHA VIÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE (LOTE I)		
Período Execução: 01/10/2018 à 20/03/2020		Data da 18ª Medição Parcial: 20/03/2020

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			
Cargo	Nome	RNP	
ENG. CIVIL	JEAN LUIZ GADELHA MAIA	0601777352	
ENG. CIVIL	ADAM RAFAEL CAVALCANTE BEVILAQUA DE ARAUJO	0608694851	
ENG. CIVIL	ÍTALO CARVALHO FEITOSA	0609609211	
NATUREZA DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	16,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	10.000,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
GERÊNCIA DA OBRA			
ENGENHEIRO PLENO		HxMÊS	12,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO		HxMÊS	12,00
TELEFONE MÓVEL		UNxMÊS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMÊS	12,00
PRODUÇÃO			
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		HxMÊS	12,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO		HxMÊS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMÊS	12,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA			
TOPÓGRAFO		HxMÊS	12,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		HxMÊS	24,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA		UNxMÊS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMÊS	12,00
EQUIPE DE GEOTECNIA			
LABORATORISTA		HxMÊS	12,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO		HxMÊS	24,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO		UNxMÊS	12,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMÊS	12,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES			
VALE REFEIÇÃO		UN	9.006,00
VALE TRANSPORTE		UN	18.012,00
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO) - (81,02m3)			
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)			
REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO		M3	10,40
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		M2	230,45
MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)		M3	11,55
ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO		M3	11,55
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)		T	0,18
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C P/PMF - (BDI = 15,00%)		T	2,41

Sexta-feira 10 Julho 2020 às 09:05

Página 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 220425/2020, emitida em 22/09/2020



Certidão nº 220425/2020

23/09/2020, 09:36

Chave de Impressão: Bc0wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 3 folhas



CERTIDÃO PARCIAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,66X + 1,97) - DMT = 30,00 KM	T	25,41
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 30,00 KM	T	20,02
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 30,00 KM	T	3,81
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 30,00 KM	T	0,18
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RM 1C P/PMF) - (BDI = 15,00%) - DMT = 30,00 KM	T	2,41
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS DO PAVIMENTO (REMENDO PROFUNDO)		
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS DO PAVIMENTO (REMENDO PROFUNDO)		
REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	2,84
REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	11,38
SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	12,64
MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	3,16
REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	15,80
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	70,63
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 P/IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	0,11
AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFALTICA RL 1C P/PMF - (BDI = 15,00%)	T	0,66
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,66X + 1,97) - (PMF P/TAPA BURACO) - DMT = 30,00	T	6,95
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (BRITA P/PMF) - DMT = 30,00 KM	T	1,04
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (AREIA P/PMF) - DMT = 30,00 KM	T	5,21
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (CM 30 P/IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 30,00 KM	T	0,11
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RL 1C P/PMF) - (BDI = 15,00%) - DMT = 30,00 KM	T	0,66
RECICLAGEM DO PAVIMENTO - (1.6045,20m3)		
RECICLAGEM DO PAVIMENTO E BASE		
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M² (S/ TRANSP.)	M3	34.959,82
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (BRITA P/RECICLAGEM) - DMT = 30,00 KM	T	22.591,04
IMPRIMAÇÃO - (64.180,80m²)		
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	174.769,52
AQUISIÇÃO ASFALTO DILUÍDO CM 30 P/IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	192,28
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (CM 30 P/IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 30,00 KM	T	192,28
PINTURA DE LIGAÇÃO - (97.133,80m²)		
PINTURA DE LIGAÇÃO		
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	174.769,06
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	87,38
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 30,00 KM	T	87,38
MICRORREVESTIMENTO - (390.716,70m²)		
MICRORREVESTIMENTO		
MICRO-REVESTIMENTO ASFALTICO (2 CAMADAS) - 25 KG/M²	M2	298.032,18
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RC-1C-E P/MICRORREVESTIMENTO - (BDI = 15,00%)	T	804,69
ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	35.763,86
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RC 1C-E P/MICRORREVESTIMENTO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 30,00 KM	T	804,69
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (ADITIVO P/MICRORREVESTIMENTO) - DMT = 30,00 KM	T	35,77
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (PEDRISCO P/MICRORREVESTIMENTO) - DMT = 30,00 KM	T	7.450,80
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/MICRORREVESTIMENTO) - DMT = 30,00 KM	T	74,51
CBUQ PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTO - (8.065,73m3)		
CBUQ PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTO		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8.738,45
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 P/CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	1.179,72
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,42X + 42,14) - (CAP 50/70 P/CBUQ) - (BDI = 15,00%) - DMT = 30,00 KM	T	1.179,72
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,47 X + 1,74)	T	20.447,98

Sexta-feira 10 Julho 2020 às 09:05

Página 2 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 220425/2020, emitida em 22/09/2020



Certidão nº 220425/2020

23/09/2020, 09:36

Chave de Impressão: Bc0wv

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 3 folhas



CERTIDÃO PARCIAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM ($Y = 0,56X + 0,82$) - (BRITA P/CBUQ) - DMT = 30,00 KM	T	9.612,30
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM ($Y = 0,56X + 0,82$) - (AREIA P/CBUQ) - DMT = 30,00 KM	T	8.074,33
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,29X$) - (FILLER P/CBUQ) - DMT = 30,00 KM	T	384,49
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	T	5.898,46
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,29X$) - (DOPE PARA CAP 50/70) - DMT = 30,00 KM	T	5,89
DRENAGEM		
DRENAGEM		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM ($Y = 0,56X + 0,82$) - (AREIA P/DRENAGEM) - DMT = 30,00	T	6,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,29X$) - (BRITA P/DRENAGEM) - DMT = 30,00 KM	T	10,31
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,29X$) - (CIMENTO P/DRENAGEM) - DMT = 38,54 KM	T	1,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,29X$) - (FORMA P/DRENAGEM) - DMT = 38,54 KM	T	0,83

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, Contrato Nº 00312018.

Lavrei a Certidão em:
 Fortaleza, Sexta-feira, 10 de Julho de 2020

 José Frutuoso Câmara Neto
 Gerente da GEMED

 ENG. CIVIL: Eng. José Sérgio Fontenele de Azevedo
 RNP: 060169280-8
 CREA: 5635-D/CE
 CPF: 136.228.113-15
 Diretor da DIRAE - SOP

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 220425/2020, emitida em 22/09/2020

