



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

160973/2018

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 **WOLBERT ANDRADE DO VALE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WOLBERT ANDRADE DO VALE**
Registro: **16148** RNP: **0605705267**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20160029344** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/02/2016 Baixada em: 23/05/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA GODOFREDO MACIEL Nº:
Complemento: N3000 Bairro: PARANGABA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710000
Contrato: 003/2016 Celebrado em: 02/02/2016
Valor do contrato: R\$ 14.304.981,06 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CENTRAL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Granjeiro UF: CE CEP: 63230000
Data de início: 19/02/2016 Conclusão efetiva: 18/02/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1352 - RODOVIAS 15 - EXECUÇÃO 13.40 QUILOMETRO;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-288, TRECHO: GRANJEIRO-ENTR.CE 385(CORONZOL), COM EXTENSÃO DE 13,4 KM, LOTE 5 DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 20150004/DER/CCC.

Número da ART: **CE20170174084** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2017 Baixada em: 23/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA GODOFREDO MACIEL Nº:
Complemento: N3000 Bairro: PARANGABA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710000
Contrato: 003/2016 Celebrado em: 02/02/2016
Valor do contrato: R\$ 17.468.999,39 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CENTRAL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Granjeiro UF: CE CEP: 63230000
Data de início: 19/02/2016 Conclusão efetiva: 18/02/2017
Finalidade:
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1352 - RODOVIAS 15 - EXECUÇÃO 13.40 QUILOMETRO;**

Observações

1º ADITIVO DA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-288, TRECHO: GRANJEIRO-ENTR.CE 385(CORONZOL), COM EXTENSÃO DE 13,4 KM, LOTE 5 DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 20150004/DER/CCC.

Número da ART: **CE20170174098** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2017 Baixada em: 23/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

160973/2018

Atividade concluída

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

CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**

Endereço do contratante: **AVENIDA GODOFREDO MACIEL**

Nº:

Complemento: **N3000**

Bairro: **PARANGABA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60710000**

Contrato: **003/2016**

Celebrado em: **02/02/2016**

Valor do contrato: **R\$ 17.468.999,39**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA CENTRAL**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Granjeiro**

UF: **CE**

CEP: **63230000**

Data de início: **19/02/2016**

Conclusão efetiva: **13/04/2017**

Finalidade:

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

CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1352 - RODOVIAS 15 - EXECUÇÃO 13.40 QUILOMETRO;**

Observações

2º ADITIVO DE PRAZO DA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-288, TRECHO: GRANJEIRO-ENTR.CE 385(CORONZOL), COM EXTENSÃO DE 13,4 KM, LOTE 5 DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 20150004/DER/CCC.

Informações Complementares

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 160973/2018

11/06/2018, 13:37

0zc97

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: 0zc97

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96
Interveniente: SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA		CNPJ: 03.503.868/0001-00
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: 3368646/2017	Valor Inicial (A): R\$ 14.304.981,06 (PI)	Total Medido R\$ 17.018.737,21 (PI)
Data Protocolo: 18/05/2017	Total Aditivo (B): R\$ 3.164.018,33 (PI)	Total Reajuste: R\$ 383.994,76 (R)
Nr. Contrato: 00032016	Valor PI (C): R\$ 17.468.999,39 (A + B)	Total Executado R\$ 17.402.731,97 (PI + R)
Data Assinatura: 02/02/2016	Total Reajuste (D): R\$ 383.994,76 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 17.852.994,15 (PI + R)	
Objeto da Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-288, TRECHO: GRANJEIRO - ENTR. CE-385 (CORONZOL), COM EXTENSÃO DE 13,4 KM, LOTE 5		
Período Execução: 18/02/2016 à 12/04/2017		Data da 15ª Medição Final: 12/04/2017
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	WOLBERT ANDRADE DO VALE	0605705267
NATUREZA DOS SERVIÇOS		UNIDADE QUANTIDADE

SERVIÇOS PRELIMINARES

CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	31.218,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00
REFEITÓRIOS	M2	50,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	482,26
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.002,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (REMOÇÃO DE ENTULHO) - DMT = 10,00 KM	T	2.160,74
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	360,51
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL	M3	28,18
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	40,40

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

GERÊNCIA DA OBRA

ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	11,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	11,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	11,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	11,00

PRODUÇÃO

ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	11,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	11,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	11,00

EQUIPE DE TOPOGRAFIA

TOPÓGRAFO	HxMÊS	11,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	22,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	11,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	11,00

EQUIPE DE GEOTECNIA

LABORATORISTA	HxMÊS	11,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	22,00

Quinta-feira 25 Maio 2017 às 10:41

Página 1 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 160973/2018, emitida em 11/06/2018



Certidão nº 160973/2018

21/08/2018, 18:01

Chave de Impressão: 0zc97

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/05/2018 e contém 5 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	11,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	11,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES		
VALE REFEIÇÃO	UN	29.148,00
VALE TRANSPORTE	UN	49.500,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ARRASAMENTO DE ATERRO		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	29.406,36
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (ENCHIMENTO DE REBAIXAMENTO DE CORTE)		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	96.930,18
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM 30,00 KM - (MATERIAL PARA ENCHIMENTO DE REBAIXAMENTO DE CORTES) - DMT = 6,69 KM	T	179.320,84
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL (TERRAPLENAGEM)		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	145.424,95
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	135.135,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	89.118,40
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	65.015,98
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	54.246,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	30.708,20
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	10.892,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	35.221,48
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	27.593,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	29.208,86
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	8.882,68
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	11.303,86
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	4.567,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	M3	6.023,36
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	3.862,94
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	M3	557,30
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	M3	1.280,95
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M	M3	4.004,31
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	M3	622,58
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	M3	18.868,00
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	569.050,55
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	648.011,00
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	1.874,07
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	369,60
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	16,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	UN	8,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	6,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	162,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	M	19,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	M	43,39
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	32,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50M)	M	65,36
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	48,14
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (AREIA P/OAC) (AREAL - A 01/TRECHO) - DMT = 12,48	T	1.023,53

Quinta-feira 25 Maio 2017 às 10:41

Página 2 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 160973/2018, emitida em 11/06/2018



Certidão nº 160973/2018

21/08/2018, 18:01

Chave de Impressão: 0zc97

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/05/2018 e contém 5 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101333 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3TB8-5DAT-28CC-28CC
DATA: 25/05/2017
www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM - (BRITA P/OAC) (PEDREIRA - P 01/TRECHO) - DMT = 33,81	T	262,16
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM - (PEDRA P/OAC) (PEDREIRA - P 01/TRECHO) - DMT = 33,81	T	3.386,61
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (CIMENTO P/OAC) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69 KM	T	237,96
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (MADEIRA P/OAC) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69 KM	T	60,55
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (ESCORA P/OAC) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69 KM	T	30,16
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (FERRO P/OAC) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69	T	10,68
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (TUBOS DE CONCRETO P/OAC) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69 KM	T	264,06
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - (CIMENTO P/OAC) - (FORTALEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 473,00 KM	T	237,96
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - (MADEIRA P/OAC) - (FORTALEZA/OBRA) - DMT = 473,00	T	60,55
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - (ESCORA P/OAC) - (FORTALEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 473,00 KM	T	30,16
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - (FERRO P/OAC) - (FORTALEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 473,00 KM	T	10,68
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - (TUBOS DE CONCRETO P/OAC) - (FORTALEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 473,00 KM	T	252,65
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	13.116,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.809,00
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	222,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (AREIA P/ DREN. SUPERF) - (AREAL - A 01/TRECHO) - DMT = 12,55 KM	T	498,41
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - (BRITA P/DREN. SUPERF) (PEDREIRA - P 01/TRECHO) - DMT = 33,81 KM	T	762,80
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - (PEDRA DE MÃO P/DREN. SUPERF) (PEDREIRA - P 01/TRECHO) - DMT = 33,81 KM	T	47,74
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (CIMENTO P/ DREN. SUPERF) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69 KM	T	130,55
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (MADEIRA P/ DREN. SUPERF) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69 KM	T	77,01
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (FERRO P/ DREN. SUPERF) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69 KM	T	3,23
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (SUPERCAL P/ DREN. SUPERF) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 6,69 KM	T	0,37
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO P/ DREN. SUPERF) - (FORTALEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 473,00 KM	T	130,55
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (MADEIRA P/ DREN. SUPERF) - (FORTALEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 473,00 KM	T	68,90
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (FERRO P/ DREN. SUPERF) - (FORTALEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 473,00 KM	T	3,23
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
CONCRETO		
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	79,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	79,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (AREIA P/CONCRETO) - (AREAL A 01/OBRA) - DMT = 12,55 KM	T	67,94
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM - (BRITA P/CONCRETO) - (PEDREIRA - P 01/OBRA) - DMT = 33,81 KM	T	111,98
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - (CIMENTO P/CONCRETO) - (FORTALEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 473,00 KM	T	16,59
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
CAMADA DE SUB-BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	35.210,15
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (SOLO P/SUB-BASE - JAZIDA J-02) - DMT = 12,03 KM	T	70.420,30
CAMADA DE BASE		
BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	33.582,93
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (SOLO P/SOLO-BRITA) - (J-01/ACAMPAMENTO) - DMT = 7,14 KM	T	50.542,32
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM - (BRITA P/SOLO-BRITA) - (PEDREIRA - P 01/ACAMPAMENTO) - DMT = 33,81 KM	T	21.660,99
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - (MISTURA SOLO SOLO-BRITA) - (USINA/PISTA) - DMT = 6,69 KM	T	72.203,30
REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO		

Quinta-feira 25 Maio 2017 às 10:41

Página 3 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 160973/2018, emitida em 11/06/2018



Certidão nº 160973/2018

21/08/2018, 18:01

Chave de Impressão: 0zc97

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/05/2018 e contém 5 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	152.856,63
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	198,70
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO - (CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO - BDI = 15,00% - DMT = 473,00 KM	T	198,71
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (TSS)		
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	21.394,98
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA TSS - (BDI = 15,00%)	T	29,95
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO - (RR 2C P/TSS) - (FORTALEZA/OBRA) - (BDI = 15,00%) - DMT = 473,00 KM	T	29,95
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS - (BRITA P/TSS) - (PEDREIRA P 01) - DMT = 33,81	T	342,32
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD)		
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	128.307,85
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA TSD - (BDI = 15,00%)	T	333,59
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO - (RR 2C P/TSD) - (FORTALEZA/OBRA) - (BDI = 15,00%) - DMT = 473,00 KM	T	333,59
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS - (BRITA P/TSD) - (PEDREIRA P 01) - DMT = 33,81	T	3.592,62
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL		
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	149.700,23
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA 3º BANHO - (BDI = 15,00%)	T	74,85
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO - (RR 2C PARA 3º BANHO) - (FORTALEZA/OBRA) - (BDI = 15,00%) - DMT = 473,00 KM	T	74,85
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5.566,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	239,00
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	5.018,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	142,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	82,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	54,00
PORTICO DUPLO=FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	860,00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	107.300,00
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	113.750,00
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	26.760,00
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	219.707,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 160973/2018, emitida em 11/06/2018



Certidão nº 160973/2018

21/08/2018, 18:01

Chave de Impressão: 0zc97

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/05/2018 e contém 5 folhas



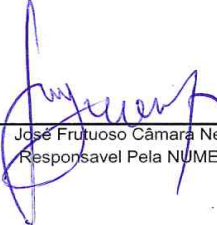
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101333 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3TB8-5DAT-28CC-28CC
DATA: 25/05/2017
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

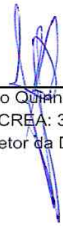


CERTIDÃO FINAL

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, Contrato Nº 00032016; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em: 25/05/2017


José Frutuoso Câmara Neto
Responsável Pela NUMED


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


José Sérgio Fontenete 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 160973/2018, emitida em 11/06/2018



Certidão nº 160973/2018
21/08/2018, 18:01
Chave de Impressão: 0zcc97
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/05/2018 e contém 5 folhas