



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

135329/2017

Atividade concluída

Observações

REF. ART 3º ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 30/2014 DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE 040 - LOTE 01: TRECHO: GUAJIRU - VIÇOSA (FORTIM/CE), REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL Nº 20140004

Número da ART: **CE20170186786** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - REGISTRO ANTES DO TÉRMINO DA OBRA/SERVIÇO Registrada em: 03/05/2017 Baixada em: 22/05/2017

Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DO TURISMO - SETUR/CE** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
 Endereço do contratante: AL. GAL. ALBUQUERQUE LIMA, S/N-ED. SEPLAG CAMBEBA Nº:
 Complemento: Bairro: CEP: 60839900
 Cidade: FORTALEZA UF: CE
 Contrato: Celebrado em: 08/08/2014
 Valor do contrato: R\$ 14.450.585,30 Tipo de contratante:
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 040 - KM 114, Nº 1000 Bairro: FORTIM
 Complemento: UF: CE CEP: 60839900
 Cidade: FORTALEZA
 Data de início: 08/08/2014 Conclusão efetiva: 29/06/2016
 Finalidade:
 Proprietário: SECRETARIA DO TURISMO - SETUR/CE CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO** CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA 02 - Execução de obra e serviço técnico 7.00 QUILOMETRO; **A1 - ATUACAO** CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 7754.00 METRO CUBICO; **A1 - ATUACAO** CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 15 - Fiscalização de obra e serviço técnico 150009.00 METRO CUBICO;

Observações

REF. ART QUARTO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 30/2014 DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE 040 - LOTE 01: TRECHO: GUAJIRU - VIÇOSA (FORTIM/CE), REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL Nº 20140004

Número da ART: **CE20170186797** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - REGISTRO ANTES DO TÉRMINO DA OBRA/SERVIÇO Registrada em: 03/05/2017 Baixada em: 22/05/2017

Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DO TURISMO - SETUR/CE** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
 Endereço do contratante: AL. GAL. ALBUQUERQUE LIMA, S/N-ED. SEPLAG CAMBEBA Nº:
 Complemento: Bairro: CEP: 60839900
 Cidade: FORTALEZA UF: CE
 Contrato: Celebrado em: 08/08/2014
 Valor do contrato: R\$ 15.411.566,07 Tipo de contratante:
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 040 - KM 114, Nº 1000 Bairro: FORTIM
 Complemento: UF: CE CEP: 60839900
 Cidade: FORTALEZA
 Data de início: 08/08/2014 Conclusão efetiva: 29/06/2016
 Finalidade:
 Proprietário: SECRETARIA DO TURISMO - SETUR/CE CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO** CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA 02 - Execução de obra e serviço técnico 7.00 QUILOMETRO; **A1 - ATUACAO** CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 7754.00 METRO CUBICO; **A1 - ATUACAO** CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 15 - Fiscalização de obra e serviço técnico 150009.00 METRO CUBICO;

Observações

REF. ART QUINTO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 30/2014 DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE 040 - LOTE 01: TRECHO: GUAJIRU - VIÇOSA (FORTIM/CE), REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL Nº 20140004





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

135329/2017

Atividade concluída

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 135329/2017
10/10/2017
CDD93

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.

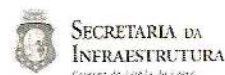
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CDD93





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101255 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3TB8-4ITK-21SA-21SA
DATA: 21/10/2016
www.seinfra.ce.gov.br/atestados



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: 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
Nr. Protocolo: 5803509/2016	Valor Inicial (A): R\$ 14.450.585,30 (PI)
Data Protocolo: 02/09/2016	Total Aditivo (B): R\$ 960.980,77 (PI)
Nr. Contrato: J0302014	Valor PI (C): R\$ 15.411.566,07 (A + B)
Data Assinatura: 30/07/2014	Total Reajuste (D): R\$ 1.008.765,05 (R)
	Valor Total (E): R\$ 16.420.331,12 (PI + R)
	Valores executados
	Total Medido: R\$ 15.228.665,13 (PI)
	Total Reajuste: R\$ 1.008.765,05 (R)
	Total Executado: R\$ 16.237.430,18 (PI + R)
Objeto da Obra: DUPLICAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORAMENTO DA RODOVIA CE - 040, TRECHO: GUAJIRU - VIÇOSA (FORTIM)	
Período Execução: 08/08/2014 à 11/08/2016	Data da 24ª Medição Final: 11/08/2016

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	WOLBERT ANDRADE DO VALE	0605705267

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 A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFEITÓRIOS	M2	80,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E PLACA DE OBRA		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	7.209,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	39,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	20,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	20,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	20,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	20,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	20,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÊS	20,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	20,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	20,00
SERVENTE	HxMÊS	40,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÊS	20,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	20,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	20,00
SERVENTE	HxMÊS	40,00
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO E LIMPEZA		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	233.049,00
ESCAVAÇÃO, CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	3.976,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	1.663,56

Sexta-feira, 21 Outubro 2016, às 10:01

Página 1 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 135329/2017, emitida em 25/10/2017



Certidão nº 135329/2017

25/10/2017, 08:33

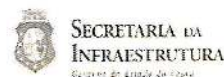
Chave de Impressão: CDD93

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2017 e contém 8 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101255 - SECAD / SEINFRA
CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3TB8-4ITK-21SA-21SA
DATA: 21/10/2016
www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	180,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	16.992,17
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	39.872,73
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	139,68
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	9.640,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	81.245,84
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	51.220,25
ATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	149.539,52
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	103.040,37
SUB-BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUBBASE	M3	21.097,05
RECOMPOSIÇÃO DE BASE		
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 KG/M² (S/ TRANSP.)	M3	7.879,78
BASE		
BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	25.162,91
TRANSPORTE GERAL LOCAL PARA SUB-BASE		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM ($Y = 0,47X + 0,69$) - (SOLO PARA SUB-BASE) - DMT = 4,85	T	38.188,76
TRANSPORTE GERAL LOCAL PARA BASE - RECOMPOSIÇÃO		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM ($Y = 0,37X + 0,69$) - (BRITA PARA RECOMPOSIÇÃO DA BASE) - DMT = 56,90 KM	T	7.972,49
TRANSPORTE GERAL LOCAL PARA BASE		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM ($Y = 0,47X + 0,69$) - (SOLO PARA SOLO-BRITA) - DMT = 14,30 KM	T	21.187,17
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM ($Y = 0,37X + 0,69$) - (BRITA PARA SOLO-BRITA) - DMT = 55,90 KM	T	31.780,79
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM ($Y = 0,66X + 0,69$) - (SOLO-BRITA USINA / PISTA) - DMT = 2,05 KM	T	52.967,95
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	159.550,97
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7.793,19
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM ($Y = 0,37X + 0,69$) - (BRITA PARA CBUQ) - DMT = 55,90 KM	T	10.341,77
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM ($Y = 0,37X + 0,69$) - (PÓ DE PEDRA PARA CBUQ) - DMT = 55,90 KM	T	4.810,09
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,55X + 2,08$) - DMT = 2,05 KM	T	18.220,54
TRANSPORTE COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,24X$) - (FILLER PARA CBUQ) - DMT = 133,50 KM	T	173,23
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,31X + 31,15$) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 133,50 KM	T	207,40
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,34X + 34,61$) - (CAP 50/70 PARA CBUQ) - (BDI = 15%) - DMT = 133,50 KM	T	995,22
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	49,52
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	16.016,96
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.606,90
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	314,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20M/E=0,08M	M	193,00
SARJETA CANTEIRO CENTRAL - TIPO I	M	4.369,00
SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL - TIPO 2	M	1.360,00
SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL - TIPO 02 (L = 1,40 M E ESP = 0,08 M) COM TRANSPOSIÇÃO	M	30,00

Sexta-feira, 21 Outubro 2016, às 10:01

Página 2 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 135329/2017, emitida em 25/10/2017



Certidão nº 135329/2017

25/10/2017, 08:33

Chave de Impressão: CDD93

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2017 e contém 8 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101255 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3TB8-4TK-21SA-21SA
DATA: 21/10/2016
www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	25,00
DRENAGEM URBANA		
CAIXAS DE PASSAGEM		
CAIXA DE PASSAGEM COM VISITA PAREDES EM CONCRETO SIMPLES - 1,40 X 1,40M	UN	4,00
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,69) - (BRITA) - DMT = 56,90 KM	T	1.583,82
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,69) - (AREIA) - DMT = 55,90 KM	T	1.170,60
TRANSPORTE COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (CIMENTO) - DMT = 134,50 KM	T	349,83
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRO) - DMT = 134,50 KM	T	3,41
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MADEIRA) - DMT = 134,50 KM	T	152,71
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
ASSENTAMENTOS DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFO, JE DN 200MM - REMANEJAMENTO DE ADUTORA	M	2.130,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 MM	M	840,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 200 MM	M	280,00
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
BOCAS DE BUEIRO		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIROS		
CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80CM	M	58,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	50,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	M	13,70
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,69) - (BRITA) - DMT = 56,90 KM	T	7,08
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,69) - (AREIA) - DMT = 55,90 KM	T	52,75
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (CIMENTO) - DMT = 134,50 KM	T	11,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MADEIRA) - DMT = 134,50 KM	T	2,34
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRO) - DMT = 134,50 KM	T	0,17
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MANILHA) - DMT = 134,50 KM	T	142,40
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	7.010,00
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	2.540,80
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10.002,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	349,54
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8.476,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,36
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	67,50
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	64,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	31,08
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	4,00
BANDEIRA SIMPLES (H=1,50M) FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	3,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÕES		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	4.440,00

Sexta-feira, 21 Outubro 2016, às 10:01

Página 3 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 135329/2017, emitida em 25/10/2017



Certidão nº 135329/2017

25/10/2017, 08:33

Chave de Impressão: CDD93

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2017 e contém 8 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8101255 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-3TB8-4TK-21SA-21SA
DATA: 21/10/2016
www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÕES		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	12,21
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	366,25
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	41,47
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	419,86
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,66X + 0,69) - (BOTA FORA DA DEMOLIÇÃO) - DMT = 1,30 KM	T	1.011,20
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	164.456,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	16.421,17
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
ROÇADA MANUAL	HA	7,98
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	207.478,91
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS		
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS		
AQUISIÇÃO DE CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	207,40
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (BDI = 15,00%)	T	995,22

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, Contrato Nº J0302014; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em: 21 / 10 / 2016

José Frutuoso Câmara Neto
Responsável Pela NUMED

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

José Sérgio 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 135329/2017, emitida em 25/10/2017



Certidão nº 135329/2017

25/10/2017, 08:33

Chave de Impressão: CDD93

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2017 e contém 8 folhas

