



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

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**00552.2014**

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 PAULO DE ALMEIDA SANFORD NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO DE ALMEIDA SANFORD NETO**  
Registro: **7583D - CE** RNP: **0603215505**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060321550500005** Tipo ART: **Normal** Registrada em: **13/04/2010** Baixada em: **02/05/2013**  
Forma de registro: Participação Técnica:  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRITÂNIA LTDA**  
Contratante: **DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **0728080300019**  
Endereço: **AV. GODOFREDO MACIEL, Nº 3000 MARAPONGA**  
Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60710001**  
Endereço obra/serviço: **COREAÚ-ARAQUÉM-ARAPÁ**  
Bairro: **CE 240** Cidade / UF: **COREAÚ / CE** CEP: **62160000**  
Data de início: **05/04/2010** Previsão de Término: **05/04/2011** Valor obra/serviço (R\$): **12.516.162,42**  
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07280803000196**

**Atividade Técnica:**

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTACAO ASFALTICA, 168309,10 METRO QUADRADO;

**Informações Complementares (ART):**

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 240, NO TRECHO: COREAÚ - ARAQUÉM - ARAPÁ, COM EXTENSÃO /ÁREA DE 30,00Km. VAL. 01.04.11

Número ART: **060321550500032** Tipo ART: **Vinculação** Registrada em: **13/01/2014** Baixada em: **21/05/2014**  
Forma de registro: Participação Técnica:  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRITÂNIA LTDA**  
Contratante: **DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **0728080300019**  
Endereço: **AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**  
Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60710001**  
Endereço obra/serviço: **RODOVIA CE 362 TRECHO LISIEUX BR - SANTA QUITÉRIA -CE**  
Bairro: **RODOVIA - CE 362** Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **62160000**  
Data de início: **05/04/2010** Previsão de Término: **05/04/2011** Valor obra/serviço (R\$): **13.557.569,43**  
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07280803000196**

**Atividade Técnica:**

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTACAO ASFALTICA, 168489,60 METRO QUADRADO;

**Informações Complementares (ART):**

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 240, NO TRECHO COREAÚ - ARAQUÉM - ARAPÁ, COM EXTENSÃO / AREA 30,00KM. OBS: ART ADITIVO DE VALOR

Número ART: **060321550500033** Tipo ART: **Vinculação** Registrada em: **13/01/2014** Baixada em: **21/05/2014**  
Forma de registro: Participação Técnica:  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRITÂNIA LTDA**  
Contratante: **DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **0728080300019**  
Endereço: **AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA**  
Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60710001**  
Endereço obra/serviço: **RODOVIA CE 362 TRECHO LISIEUX BR - SANTA QUITÉRIA -CE**  
Bairro: **RODOVIA - CE 362** Cidade / UF: **COREAÚ / CE** CEP: **62160000**  
Data de início: **30/04/2010** Previsão de Término: **24/06/2011** Valor obra/serviço (R\$): **13.557.569,43**  
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07280803000196**

**Atividade Técnica:**

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTACAO ASFALTICA, 168489,60 METRO QUADRADO;

**Informações Complementares (ART):**

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 240, NO TRECHO COREAÚ - ARAQUÉM - ARAPÁ, COM EXTENSÃO / AREA 30,00KM. OBS: ART ADITIVO DE PRAZO

**Informações Complementares:**

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 018.755 a 018.759, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 00552/2014****21/05/2014, 15.31****Autenticação Digital: DC5B0-4CF52-8P3P5**



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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

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

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



Atestado registrado mediante  
vinculação à respectiva CAT  
CREA - CE  
A 018.755



**ATESTADO DE CAPACIDADE  
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100464 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-223B-8NB8-2810-2810

DATA: 03/02/2012



**CERTIDÃO**

Contratante : DER/CE

Empresa : CONSTRUTORA BRITÂNIA LTDA.

Endereço : Av. Dos Marinheiros, Nº 537, Bairro: Parque Novo Mondubim- Fortaleza/Ceará

C.N.P.J. : N.º 07.205.792/0001-80

Requerimento da Certidão : Processo N.º 11738068-7, de 17 / 01 / 2012

Contrato : N.º 017/2010

Data da Assinatura do Contrato: 05 / 04 / 2010

Localização da Obra : Coreaú – Araquém - Arapá

Valor dos Serviços : ,PI = R\$ 13.496.426,19

R = R\$

Total ..... PI+R = R\$ 13.496.426,19

Natureza da Obra : Pavimentação da Rodovia CE-240, no trecho: Coreaú – Araquém -Arapá, com Extensão/Área: 30,0 Km

Período de Execução: 30/04/2010 à 10/10/2011

Data da Medição Final: 10/10/2011

Responsável Técnico : Eng.º Paulo de Almeida Sanford Neto - CREA Nº 7583/D-CE

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	330,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA	CKM	10.550,20
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	1.207,70
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	24,68
REMOÇÃO DE CERCAS	M	24.420,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	M	11,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	90,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	7,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	81,90
RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 400MM	M	21,00
RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 450MM	M	53,90
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	40,00
<b>PROJETOS</b>		
ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	430,73
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL</b>		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	14.466,52





**ATESTADO DE CAPACIDADE  
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100464 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO  
1PT1-223B-8NB8-2810-2810

DATA: 03/02/2012

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	1.719,76
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	2.099,76
<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.207,73
<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	24.605,65
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	63.443,87
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	76.523,78
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	92.728,02
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	25.644,10
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.039,47
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	21.987,12
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	5.307,58
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	3.224,86
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	148,10
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	1.749,09
ESCAVAÇÃO CARGA, TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	462,53
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M	M3	1.750,42
<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	91,89
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	865,91
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	8.976,20
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.169,96
ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	543,24
<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	257.322,62
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	499,90
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	123,20
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4.867,08
<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (MOVIMENTO DE TERRA)</b>		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM DMT = 4,00KM	T	2.176,99
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km AREIA P/COLCHÃO DMT=43,50	T	509,65
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	725.912,81
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	969,90
NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	6.459,18
<b>PRODUÇÃO DE MATERIAIS</b>		
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	499,90
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>		
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	90,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	114,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	30,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	55,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	15,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	UN	3,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	5,00



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT**

Nº 8100464 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-223B-8NB8-2810-2810

DATA: 03/02/2012

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	3,00 ✓
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	3,00 ✓
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	UN	2,00 ✓
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	191,00 ✓
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	349,00 ✓
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	96,00 ✓
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	19,00 ✓
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	5,00 ✓
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	7,00 ✓
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	15,00 ✓
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	34,00 ✓
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	14,00 ✓
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	2,00 ✓
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	12,00 ✓
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	5,00 ✓
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	36,00 ✓
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	23,00 ✓
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	19,00 ✓
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	14,00 ✓
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00 ✓
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	13,00 ✓
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	18.339,97 ✓
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	160,00 ✓
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	2.471,55 ✓
SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	476,00 ✓
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
<b>FORMAS</b>		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	607,98 ✓
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	79,45 ✓
<b>ARMADURA</b>		
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	231,84 ✓
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	24,00 ✓
<b>CONCRETOS</b>		
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	195,63 ✓
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	188,59 ✓
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	10,50 ✓
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	180,00 ✓
CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	9,00 ✓
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	1.015,97 ✓
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (REFORÇO DO SUB-LEITO)	M3	41.266,14 ✓
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (SUB-BASE)	M3	52.070,74 ✓
<b>IMPRIMAÇÃO</b>		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	224.164,80 ✓
<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>		
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	1.600,00 ✓
<b>TRATAMENTO SUPERFICIAIS</b>		
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M2	224.164,80 ✓
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	55.675,20 ✓
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	168.489,60 ✓





**ATESTADO DE CAPACIDADE  
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100464 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-223B-8NB8-2810-2810

DATA: 03/02/2012

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	38.748,98
<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>		
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	229,80
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.160,00
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	120,00
<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00
FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11.247,75
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	36,00
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	7.394,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	640,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	536,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,44
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	54,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	183,70
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	29,72
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	2,00
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>		
<b>URBANIZAÇÃO</b>		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	43.878,19
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	848.491,40
<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
<b>CERCAS</b>		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	47.980,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
<b>INDENIZAÇÕES</b>		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	370.972,54
<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>		
<b>CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO</b>		
AQUISIÇÃO CM-30	T	336,25
<b>RR-2C PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>		
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA 3º BANHO	T	112,09
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA TSS	T	55,68
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA TSD	T	505,47
<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA</b>		
<b>LOCAÇÃO DA ADUTORA</b>		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	10.060,00
INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	4,00
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	10.060,00
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	860,00
<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCLUSIVE</b>		
<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>		
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	10.060,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	860,00
CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	15,00
<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS</b>		
TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 100 (NBR-5647)	M	10.144,54
TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	867,23
CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	6,00



Atestado registrado mediante  
vinculação à respectiva CAT

CREA - CE

A 018.759

**ATESTADO DE CAPACIDADE  
TÉCNICA - ACT**

Nº 8100464 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-223B-8NB8-2810-2810

DATA: 03/02/2012



**NATUREZA DOS SERVIÇOS**

CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100  
TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 50  
CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50  
CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50  
CAP PBA DN 50  
TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50  
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25  
PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g  
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')

**LIGAÇÃO PREDIAL**

RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO  
COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"  
TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)  
ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"

UN	QUANTIDADE
UN	20,00 ✓
UN	15,00 ✓
UN	2,00 ✓
UN	1,00 ✓
UN	1,00 ✓
UN	1,00 ✓
UN	7,00 ✓
UN	45,00 ✓
UN	8,00 ✓
M	400,00 ✓
UN	20,00 ✓
M	400,00 ✓
UN	40,00 ✓

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa CONSTRUTORA BRITÂNIA LTDA., Contrato N.º 017/2010; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 30/01/2012

Econ. José Frutuoso Câmara Neto  
Responsável p/NUMED

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

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