



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-RN**

**Nº 1304633/2016**  
Emissão: 20/06/2016  
Validade: Indefinida  
Chave: ZB5CYCbY66WZw33B90y

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO  
Registro: 210164694-3  
CPF: 051.481.354-76  
Endereço: RUA PADRE TIAGO TEQUEL, 67, TORRE 1 APT 501, NOVA PARNAMIRIM, PARNAMIRIM, RN, 59150000  
Tipo de Registro: Definitivo (Profissional Diplomado no País)  
Data Inicial: 13/02/2007

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR  
Data de Formação: 13/02/2007

**Empresa Contratada**

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

**Informações / Notas**

- 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.
- O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

**ART(s)**

00021016469435012820

Certidão nº 1304633/2016  
20/01/2017, 15:08  
Chave de Impressão: ZB5CYCbY66WZw33B90y





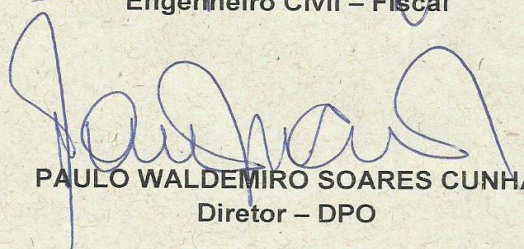
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a Empresa **TGB ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS**, localizada na Avenida Miguel Castro, nº 1102, Lagoa Nova, Natal/RN - CEP: 59075-740, tendo como Responsável Técnico **THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO - Engenheiro Civil - Registro no CREA sob o nº 21016494-3**, executou para a **UFRN - Superintendência de Infraestrutura**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.365.710/0001-83, Av. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário Central - Lagoa Nova - Natal/RN, em conformidade com as planilhas apresentadas nas folhas 02 a 06, os serviços referentes ao objeto da **CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO PRÓXIMO AO PRÉDIO DO LAB. DE SISMOLOGIA, INSTITUTO INTERNACIONAL DE FÍSICA E ESCOLA DE ENFERMAGEM, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL DA UFRN - RDC 01/2015 - UFRN.**

Natal, 10 de junho de 2016.

  
JOSE WILSON DA SILVA JUNIOR  
Engenheiro Civil - Fiscal

  
PAULO WALDEMIRO SOARES CUNHA  
Diretor - DPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1304633/2016, emitida em 20/01/2017



Certidão nº 1304633/2016  
20/01/2017, 15:08

Chave de Impressão: ZB5CYCbY66WZw33B90y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2017 e contém 8 folhas





TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

CNPJ 09.580.934/0001-14

Av. Miguel Castro, 1102-Lagoa Nova ,Natal-RN CEP


59750-740

TEL.:(84)3234-4286 E-mail:

tgbengenharia@uol.com.br

OBRA/SERVIÇO : CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO DO ESTACIONAMENTO DO LABORATORIO DE SISMOLOGIA E INSTITUTO INTERNACIONAL DE FÍSICA			
LOCAL : UFRN - CAMPUS CENTRAL - NATAL/RN			
PLANILHA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREVISTA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Regularizacao da obra	UN	1,00
1.2	Administracao local	UN	1,00
SUBTOTAL (ATIVIDADE):			
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Corte mecanizado em solo de 1a categoria.	M3	608,90
2.2	Escavacao manual de valas em solo de primeira 1a categoria, para fundacao corrida e blocos, ate a profundidade de 2,0m.	M3	47,33
2.3	Aterro mecanizado, compactado com emprestimo.	M3	699,90
2.4	Bota fora de material, DMT=6,0Km	M3	550,83
SUBTOTAL (ATIVIDADE):			
3	CONTENCOES		
3.1	CONTENCAO TIPO 01- MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA		
3.1.1	Fundacao em pedra com argamassa de cimento e areia traco 1:4.	M3	2,10
3.1.2	Muro de contencao em alvenaria de bloco ceramico furado , 1 vez, assentados com argamassa de cimento e areia no traco 1:4.	M2	10,52

  
 José Wilson da Silva Junior  
 Engenheiro Civil - Mat. 1668715  
 CREA 2103766881

  
 Prof. Paulo Wlademiro Soares Cunha  
 Diretor de Projetos e Obras  
 Mat.: 0345832

  
 Thiago Gachal S. Paes Barreto  
 CREA Nº 210164094-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande  
 do Norte, vinculado à Certidão nº 1304633/2016,  
 emitida em 20/01/2017



Certidão nº 1304633/2016  
 20/01/2017, 15:08

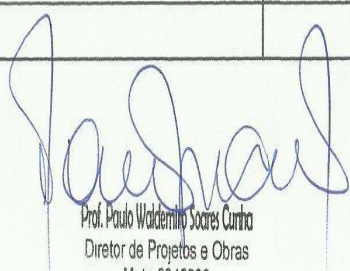
Chave de Impressão: ZB5CYCbY66WZw33B90y

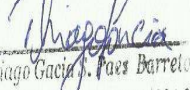
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2017 e contém 8 folhas



3.1.3	Cinta de amarração em concreto armado, fck 30Mpa, inclusive lançamento e forma.	M3	0,35
3.1.4	Pilaretes de concreto armado, fck = 30 Mpa.	M3	0,14
3.1.5	Chapisco para parede interna ou externa, esp.: 5mm, com argamassa de cimento e areia média sem peneirar, no traco 1:3	M2	10,52
3.1.6	Reboco sobre parede interna ou externa, esp.: 20mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média sem peneiramento, no traco 1:2:8	M2	10,52
3.1.7	Pintura em latex PVA, 03 demãos, inclusive selador.	M2	10,52
3.2	<b>CONTENCAO TIPO 02 - MURO DE ARRIMO PEDRA EM FACEJADA</b>		
3.2.1	Lastro de concreto traco 1:3:5 espessura 5cm prepare mecanico, incluindo lançamento e adensamento.	M2	121,44
3.2.2	Escoramento de muro de arrimo de gravidade.	M2	202,44
3.2.3	Muro de arrimo de gravidade em pedra argamassada, com argamassa de cimento e areia média sem peneiramento, no traco: 1:3, incluindo junta de dilatacao a cada 30m, conforme projeto.	M3	146,74
3.2.4	Drenagem do muro de arrimo com brita nº 0 seguida de brita nº 1.	M3	55,66
3.2.5	Tubo de PVC perfurado de 50mm para drenos de muro de arrimo, espacados a cada 1,0m na vertical e a cada 2,0m na horizontal, incluindo tela de nylon 1/8" para evitar fuga de aterro e perfuracao no talude.	M	400,00
3.2.6	Chapisco para parede interna ou externa, esp.: 5mm, com argamassa de cimento e areia média sem peneirar, no traco 1:3	M2	202,44
3.2.7	Reboco sobre parede interna ou externa, esp.: 20mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média sem peneiramento, no traco 1:2:8	M2	202,44
3.2.8	Pintura em latex PVA, 03 demãos, inclusive selador.	m²	202,44
3.3	<b>CONTENCAO TIPO 03- MURO DE ARRIMO EM PEDRA FACEJADA</b>		
3.3.1	Lastro de concreto traco 1:3:5 espessura 5cm prepare mecanico, incluindo lançamento e adensamento	M2	149,96
3.3.2	Escoramento de muro de arrimo de gravidade.	M2	333,25

  
 José Wilson da Silva Junior  
 Engenheiro Civil - Mat. 1868715  
 CREA 2103766881

  
 Prof. Paulo Waldemir Soares Cunha  
 Diretor de Projetos e Obras  
 Mat.: 0345832

IGB ENG. EMPREENDIMENTOS  
  
 Thiago Garcia - P.º Barreto  
 CREA 210164894-3

Certidão nº 1304633/2016  
 20/01/2017, 15:08

Chave de Impressão: ZB5CYCbY66WZw33B90y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2017 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande  
 do Norte, vinculado à Certidão nº 1304633/2016,  
 emitida em 20/01/2017

3.3.3	Muro de contencao em alvenaria de pedra argamassada, com argamassa de cimento e areia media sem peneiramento, no traco: 1:3, incluindo junta de dilatacao a cada 30m, conforme projeto.	M3	524,53
3.3.4	Drenagem do muro de arrimo com brita n° 0 seguida de brita n° 1.	M3	224,61
3.3.5	Tubo de PVC perfurado de 50mm para drenos de muro de arrimo, espacados a cada 1,0m na vertical e a cada 2,0m na horizontal, incluindo tela de nylon 1/8" para evitar fuga de aterro e perfuracao no talude.	M	340,00
3.3.6	Chapisco para parede interna ou externa, esp.: 5mm, com argamassa de cimento e areia media sem peneirar, no traco 1:3	M2	333,25
3.3.7	Reboco sobre parede interna ou externa, esp.: 20mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia media sem peneiramento, no traco 1:2:8	M2	333,25
3.3.8	Pintura em latex PVA, 03 demaos, inclusive selador.	M2	333,25
3.4	<b>CONTENCAO TIPO 04 - CORTINA DE ESTACAS</b>		
3.4.1	Estaca escavada em concreto armado, D=35CM, inclusive escavacao, conforme projeto.	UN	106,00
3.4.2	Viga de coroamento secoa em concreto armado, FCK= 30Mpa, conforme projeto.	M3	6,61
3.4.3	Concreto Fck = 20 MPA para enchimento dos espacos formados entre estacas de contencao, inclusive forma.	M3	25,97
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>			
4	<b>DIVERSOS</b>		
4.1	Guarda corpo constituído em tubos de ferro galvanizado 2 mm( 1 1/2") e de tubos de ferro galvanizado 2 mm(3") pintado em esmalte na cor branca, conforme detalhe em projeto.	M2	189,00
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>			
5	<b>MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO</b>		
05.01	Mobilizacao e desmobilizacao	M3	1,00

José Wilson da Silva Junior  
Engenheiro Civil - Mat. 1668715  
CREA 2103766881

Prof. Paulo Waldemiro Soares Cunha  
Diretor de Projetos e Obras  
Mat.: 0345832

US ENG EMPREENDIMENTOS  
Inigo Gaciga, Paes Barreto  
Engº Civil - CREA Nº 210164894-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1304633/2016, emitida em 20/01/2017



Certidão nº 1304633/2016  
20/01/2017, 15:08

Chave de Impressão: ZB5CYCbY66WZw33B90y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2017 e contém 8 folhas





TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

CNPJ 09.580.934/0001-14

Av. Miguel Castro, 1102-Lagoa Nova, Natal-RN CEP

59750-740

TEL: (84) 3234-4286 E-mail:

tgbengenharia@uol.com.br

OBRA/SERVIÇO : CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NA LATERAL DA ESCOLA DE ENFERMAGEM			
LOCAL : UFRN - CAMPUS CENTRAL - NATAL/RN			
PLANILHA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREVISTA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Regularização da obra	UN	1,00
1.2	Administração local	UN	1,00
SUBTOTAL (ATIVIDADE):			
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Corte mecanizado em solo de 1ª categoria.	M3	37,00
2.2	Escavação manual de valas em solo de primeira 1ª categoria, para fundação corrida e blocos, até a profundidade de 2,0m.	M3	9,12
2.3	Aterro mecanizado, compactado com emprestimo.	M3	68,00
SUBTOTAL (ATIVIDADE):			
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	Lastro de concreto traço 1:3:5 espessura 5cm preparo mecânico, incluindo lançamento e adensamento	M2	76
3.2	Escoramento de muro de arrimo de gravidade (altura de 4,50m).	M2	171,00

  
 José Wilson da Silva Junior  
 Engenheiro Civil - Mat. 1668715  
 CREA 2103766881

  
 Prof. Paulo Waldemiro Soares Cunha  
 Diretor de Projetos e Obras  
 Mat.: 0345832

  
 TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
 Thiago Galdino S. Paes Barreto  
 Engº Civil - CREA/RN 21046691-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande  
 do Norte, vinculado à Certidão nº 1304633/2016,  
 emitida em 20/01/2017



Certidão nº 1304633/2016  
 20/01/2017, 15:08

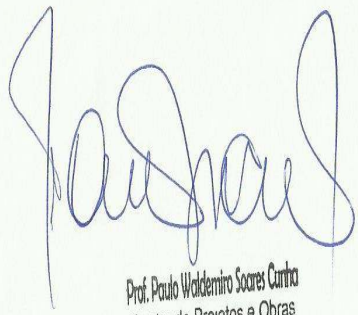
Chave de Impressão: ZB5CYCbY66WZw33B90y

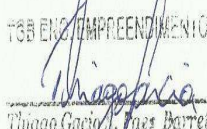
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2017 e contém 8 folhas



3.3	Muro de contencao em alvenaria de pedra facejada, com argamassa de cimento e areia media sem peneiramento, no traco: 1:3, incluindo forma, junta de dilatacao a cada 30m, conforme projeto.	M3	232,94
3.4	Drenagem do muro de arrimo com brita nº 0 seguida de brita nº 1.	M3	90,44
3.5	Tubo de PVC perfurado de 50mm para drenos de muro de arrimo, espacos a cada 1,0m na vertical e a cada 2,0m na horizontal, incluindo tela de nylon 1/8" para evitar fuga de aterro.	M	200,00
SUBTOTAL (ATIVIDADE):			
4	REVESTIMENTOS EM PAREDES		
4.1	Chapisco para parede interna ou externa, esp.: 5mm, com argamassa de cimento e areia media sem peneirar, no traco 1:3	M2	171,00
4.2	Reboco sobre parede interna ou externa, esp.: 20mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia media sem peneiramento, no traco 1:2:8	M2	171,00
4.3	Pintura em latex PVA, 03 demaos, inclusive selador.	M2	171,00
SUBTOTAL (ATIVIDADE):			
5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO		
5.1	Mobilizacao e desmobilizacao	M3	1,00
SUBTOTAL (ATIVIDADE):			

  
 José Wilson da Silva Junior  
 Engenheiro Civil - Mat. 1568715  
 CREA 2103766881

  
 Prof. Paulo Waldemiro Soares Cunha  
 Diretor de Projetos e Obras  
 Mat.: 0345832

TSB ENGENHARIAS E EMPREENDIMENTOS  
  
 Thiago Gacio J. Fari Barreto  
 Engenheiro Civil - Mat. 210164804



Certidão nº 1304633/2016  
 20/01/2017, 15:08

Chave de Impressão: ZB5CYCbY66WZw33B90y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2017 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande  
 do Norte, vinculado à Certidão nº 1304633/2016,  
 emitida em 20/01/2017





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-RN**

**ART ART**  
**Nº 00021016469435012820**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

**NORMAL**  
**INDIVIDUAL**

**1. Responsável Técnico**

**THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **210164694-3**

Empresa contratada: **TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME**

Registro: **000000611-8**

**2. Contratante**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**

**AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO 3000**

Nº:

Complemento:

Bairro: **LAGOA NOVA**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59078970**

País: **Brasil**

Telefone: **8432153162**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 906.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **15/06/2016**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **solicito baixa de ART, pois a obra foi concluída.**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**

**AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO 3000**

Nº:

Complemento:

Bairro: **LAGOA NOVA**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59078970**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **13/05/2015**

Previsão de término: **11/08/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0608 - MUROS DE CONTENCAO

914,73

m3

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0619 - CORTINA TIRANTADA

106,00

un

**5. Observações**

EXECUCAO DOS SERVICOS DE MUROS DE CONTENCAO, CORTINA DE PIRULITO, GUARDA CORPO, CORTE, ATERRO DO LABORATORIO DE SISMOLOGIA, INSTITUTO INTERNACIONAL DE FISICA E LATERAL DA ESCOLA DE ENFERMAGEM, OBJETO DO RDC 01/2015-UFRN, CONFORME PLANILHA.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO - CPF: 051.481.354-76**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - CNPJ:  
 24.365.710/0001-83**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 178,34**

Pago em: **12/06/2015**

Nosso Número: **8201013649**