

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica junto ao CREA-MG que a **DSOares Empreendimentos e Construções Eireli**, CNPJ 20.051.915/0001-33, situada à Rua Raimundo Correia n.º 52 – Bairro São Pedro – Belo Horizonte/MG – CEP 30.330-090, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Hermínio Siqueira Virginio, registrado junto ao CREA-MG sob o nº 31.007/D, executou para a Universidade Federal da Integração Latino Americana – UNILA, com sede Av. Silvio Américo Sasdelli n.º 1842 – Sala 304 – Vila A – CEP: 85.866-000 – Foz do Iguaçu – PR, inscrita no CNPJ nº. 11.806.275/0001-33, os serviços descritos abaixo:

**Contratos: 022/2015, 032/2015 e 04/2016**

**Objeto do contrato:** Serviços de engenharia especializada em Geotecnia para execução de investigação/prospecção geológico-geotécnica, através de furos de sondagem em solos e rochas e execução de ensaios geotécnicos "in-situ" em laboratório, terrenos destinados a novas construções/ampliações da Universidade Federal da Integração Latino Americana – UNILA.

**Período de execução dos serviços: 01/11/2015 a 30/08/2016.**

| Quantidades:<br>X ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANTIDADE |
|------------------------|---|-------|------------|
| 1                      | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) E EXPANSIBILIDADE EM AMOSTRAS DEFORMADAS, RETIRADAS DE CADA HORIZONTE DO PERFIL, NOS PONTOS OPORTUNAMENTE INDICADOS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 3,5 METROS, COM O EMPREGO DE ENERGIA PROCTOR MODIFICADA E EXTRAÇÃO DAS AMOSTRAS COM TRADO MECÂNICO OU MANUAL. CURVA DE COMPACTAÇÃO COM MÍNIMO 3 PONTOS. DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMAS ABNT NBR 9895:1987, NBR 6457:1986 E NBR 7182:1996 VERSÃO CORRIGIDA: 1988. AO FINAL DEVERÁ SER APRESENTADO O RELATÓRIO COM OS ENSAIOS DO CBR DE CADA AMOSTRA.   | Un.   | 44,00      |
| 2                      | DETERMINAÇÃO DOS LIMITES DE ATTERBERG (LIMITES DE LÍQUIDEZ - LL E LIMITES DE PLASTICIDADE - LP) E DA GRANULOMETRIA PARA CADA AMOSTRA RETIRADA. GRANULOMETRIA REALIZADA COM O EMPREGO DA COMBINAÇÃO DE PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO. OS SERVIÇOS DEVERÃO SER REALIZADOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS EM VIGOR ABNT, DEDICANDO A ATENÇÃO ESPECIAL PARA: ABNT NBR 6457:1986, NBR 6459:1984, NBR 7180:1984 VERSÃO CORRIGIDA: 1988 E NBR 7187:1984 VERSÃO CORRIGIDA: 1988. A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A QUANTIDADE E TIPO DE ENSAIOS NECESSÁRIOS PARA A CORRETA CARACTERIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS DIFERENTES TIPOS DE SOLOS RECONHECIDOS NAS SONDAJENS. | Un.   | 44,00      |





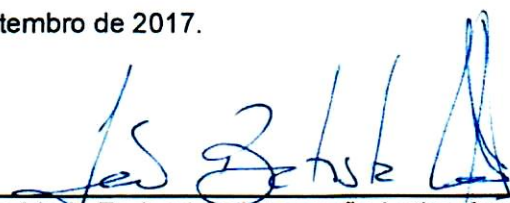
|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
| 3 | ENSAIO TRIAXIAL CIU - TRÊS TENSÕES EFETIVAS (BS1377:1990), INCLUINDO A DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA. INCLUSIVE MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA COMPACTADO PARA ENSAIOS DE RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO E PERMEABILIDADE (ABNT NBR 9895:1987. INCLUSIVE RELATÓRIO DE ENSAIOS | Un. | 4 |
|---|---|-----|---|

**SERVIÇOS DE SONDAGENS EM SOLOS E ROCHAS**

|   |  |        |        |
|---|--|--------|--------|
| 4 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SP  | Un.    | 1,00   |
| 5 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM ROTATIVA - SR   | Un.    | 1,00   |
| 6 | SONDAGEM À PERCUSSÃO (SP). INCLUINDO PERFURAÇÃO PARA SONDAGEM, AMOSTRAGEM E LAUDO TÉCNICO. INCLUINDO DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS. ABNT NBR 9603/86, ABNT NBR 6484/0E e ABNT NBR 6502/95. | Metros | 200,00 |
| 7 | SONDAGEM ROTATIVA (SR) EM SOLO. INCLUINDO PERFURAÇÃO PARA SONDAGEM, AMOSTRAGEM E LAUDO TÉCNICO. INCLUINDO DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS. ABNT NBR 6484/01 E ABNT NBR 6502/95               | Metros | 234,70 |
| 8 | SONDAGEM ROTATIVA (SR) EM ROCHA. INCLUINDO PERFURAÇÃO PARA SONDAGEM, AMOSTRAGEM E LAUDO TÉCNICO INCLUINDO DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS. ABNT NBR 6484/01 E ABNT NBR 6502/96               | Metros | 566,00 |

Declaramos ainda, que os serviços foram realizados dentro das normas vigentes e atendendo aos prazos e à qualidade esperadas.

Foz do Iguaçu, 26 de Setembro de 2017.

  
Universidade Federal da Integração Latino Americana – UNILA  
Engenheiro Civil João Batista D. Colpo  
CREA RS 042629  
SIAPE 2147226







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**HERMINIO SIQUEIRA VIRGINIO**

Carteira Profissional: MG-31007/D  
Acervo Técnico Nº.: **5572/2017**  
Selos de autenticidade: **A 050982**

RNP Nº: 1406303577  
Protocolo Nº.: **2017/00355309**



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ**

## Certidão de Acervo Técnico

**HERMINIO SIQUEIRA VIRGINIO**

Carteira Profissional:MG-31007/D

Acervo Técnico Nº.: **5572/2017**

Selos de autenticidade: A 050982

**RNP N°.1406303577**

Protocolo N°.: **2017/00355309**

ART Nº.....:20174324733 0..... Registrada:03/10/2017.....  
ART Substituída.....:20163494675 0 .....

Empresa Executora...:DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI.....  
Contratante(s).....:UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANA  
(UNILA) - CNPJ/CPF: 11.806.275/0001-33.....

Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.:SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço.:SONDAGENS.....  
Serviço Contratado...:OUTROS.....

SONDAGENS GEOLÓGICAS-NÃO MÚLTIPLA.....

Dimensão.....:1.000,70 METRO..... Área Existente:0,00 METRO .....

Área Ampliada.....:0,00 METRO ..... Área de Reforma:0,00 METRO .....

Dados Complementares:0,00 .....

Local da Obra.....:AV SILVIO AMÉRICO SASDELLI, 1842 VILA A.....

Município/Estado....:FOZ DO IGUAÇU/PR.....

Data de Início.....:01/11/2015..... Data de Conclusão:30/08/2016.....

Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....

Descr. Compl. Serv.:SERVIÇO 130 - ENSAIOS GEOTÉCNICOS "IN-SITU" EM  
LABORATÓRIO 1) ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E DETERMINAÇÃO  
DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA 44 UNIDADES, 2)  
DETERMINAÇÃO DOS LIMITES DE ATTERBERG (LIMITES DE  
LIQUIDEZ - LL E LIMITES DE PLASTICIDADE - LP) 44  
UNIDADES, E 3) ENSAIOS TRIAXIAL 4 UNIDADES. OBS: NÃO  
TEVE ADITIVOS DE CONTRATOS FORAM TRÊS CONTRATOS  
ORIGINADOS DE UMA ATA DE REGISTRO . OS SERVIÇOS FORAM  
REALIZADOS EM UM LOCAL SOMENTE NAS NOVAS  
CONSTRUÇÕES/AMPLIAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA  
INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANA UNILA.....

Observação.....:





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

---

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**HERMINIO SIQUEIRA VIRGINIO**  
Carteira Profissional:MG-31007/D  
Acervo Técnico Nº.:**5572/2017**  
Selos de autenticidade:**A 050982**

RNP Nº.:1406303577  
Protocolo Nº.:**2017/00355309**

---

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2017/00355309.

Emitida via Internet em 16/10/2017 09:02:49 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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