



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE RORAIMA

PORTARIA Nº 252/2005

Boa Vista-RR, 07 de julho de 2005.

O Diretor Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Roraima CEFET-RR, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

I – Regularizar os valores dos serviços realizados pelo Laboratório de Edificações conforme Anexo I desta Portaria.

II - Determinar que a Gerência Educacional na Área da Geomática, Indústria e Construção Civil, adote as providências cabíveis à aplicação da presente Portaria.

III - Que esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Gabinete do Diretor Geral/CEFET/RR, em Boa Vista, 07 de julho de 2005.

ADEMAR DE ARAÚJO FILHO
Diretor de Ensino no Exercício da Direção Geral



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE RORAIMA

ANEXO I

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA PROJETO

Item	Descrição	Unid.	Unit.(R\$)
1	SONDAGEM		
1.1	Sondagem Mista em solo	m	47,81
1.2	Sondagem em Percussão SPT	m	58,44
1.3	Sondagem a Percussão com lavagem	m	58,44
2	ENSAIO DE SOLO		
2.1	Granulometria por peneiramento	ens	33,67
2.2	Granulometria por Sedimentação	ens	107,74
2.3	Limite de Liquidez	ens	17,35
2.4	Limite de Plasticidade	ens	17,29
2.5	Compactação Proctor Normal com Reuso Material	ens	43,54
2.6	Compactação Proctor Intermediário com Reuso Material	ens	47,45
2.7	Compactação Proctor Modificado com Reuso Material	ens	51,81
2.8	ISC na energia Normal(1 ponto)	ens	46,84
2.9	ISC na energia Intermediária(1 ponto)	ens	52,92
2.10	ISC na energia Modificada(1 ponto)	ens	59,48
2.11	Compactação e ISC na energia Normal (6 pontos)	ens	234,20
2.12	Compactação e ISC na energia Intermediária (6 pontos)	ens	257,62
2.13	Compactação e ISC na energia Modificada (6 pontos)	ens	292,75
2.14	Ensaio de Resiliência em solos	ens	281,00
2.15	Massa Específica Real dos Grãos	ens	30,00
2.16	Adensamento Vertical	ens	400,00
3	ENSAIOS DE AGREGADOS		
3.1	Equivalentes de Areia	ens	66,00
3.2	Abrasão Los Angeles	ens	90,00
3.3	Peso Específico de Rocha(Real e Aparente)	ens	36,00
3.4	Absorção D'água em Rocha ou em Agregado	ens	36,00
4	DOSAGEM E PROJETOS DE MISTURAS		
4.1	Estudos de Solo Cimento (4 teores c/3 corpos de prova p/teor)	est	685,00
5	AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO, EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, POR PROCESSO NÃO - DESTRUTIVO(ESCLERÔMETRO)		
5.1	Até 10 (dez) pontos conforme a NBR 8522 tipo I	insp	200,00
6	ENSAIOS NO CONCRETO		
6.1	Ruptura de corpos-de-prova inclusive capeamento e emissão de certificados por série de até 06 corpos de prova	serv	54,00
6.2	Ruptura de corpos-de-prova á compressão diametral e emissão de certificados	cp	35,00
6.3	Mobilização e desmobilização de fiscal para coleta de materiais na obra , dependendo da distância -taxa mínima-	vez	60,00



CEFET-RR

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE RORAIMA

6.4	Determinação de traço, de acordo com características solicitadas e os materiais fornecidos pelo interessados com estudo dos agregados, moldagem e ruptura de corpos cilíndricos em laboratório	und	350,00
7	NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS		
7.1	NBR 6457 - Amostras de solo -Preparação para ensaios de compactação	Digital(R\$)	155,23
7.2	NBR 10342 - Concreto- Perda de abatimento	Digital(R\$)	48,05
7.3	NBR 12069- Solo- Ensaio de penetração de cone <i>in situ</i> (CPT)	Digital(R\$)	155,23
8	TIPOS DE ENSAIO		
8.1	Abrasão Los Angeles conforme NBR 6465	Unid	100,00
8.2	Absorção de agregado (miúdo/graúdo)conforme NBR 9777 e NBR 9937	Unid	35,00
8.3	Análise granulométrica conforme NBR 7217	Unid	30,00
8.4	Avaliação de impurezas orgânicas, conforme NBR 7720	Unid	40,00
8.5	Determinação da massa específica aparente de agregado(miúdo/graúdo) conforme NBR 9776 e NBR 9937	Unid	25,00
8.6	Determinação da massa específica real de agregado(miúdo/graúdo) conforme NBR 9776 e NBR 9937	Unid	20,00
8.7	Determinação da massa unitária - agregado em estado solto conforme NBR 7251	Unid	15,00
8.8	Determinação da qualidade do agregado miúdo conforme NBR 7221	Unid	150,00
8.9	Determinação do teor de argila em torrões conforme NBR 7218	Unid	46,00

ADEMAR DE ARAÚJO FILHO
Diretor de Ensino no Exercício da Direção Geral