



LAUDO DE AVALIAÇÃO DE BENS

UNILA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

OBJETIVO: ESTIMATIVA DE VALOR DE MERCADO

OBJETO: Campus Oscar Niemeyer, da Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA, situado na Av. Tancredo Neves, 12227-12273, Porto Belo, Foz do Iguaçu-PR.

*Fortaleza-CE
Fevereiro/2018*

PR1 ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 11.059.081/0001-11
Fone/fax.: (85) 3472-7650

1. INTERESSADO:

UNILA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

2. PROPRIETÁRIO:

UNILA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

3. OBJETIVO DO TRABALHO:

Determinação do valor de mercado.

4. NÍVEL DE RIGOR:

De acordo com a NBR-14.653-2: Grau de Fundamentação II e Grau de Precisão III.

5. OBJETOS DA AVALIAÇÃO:

Campus Oscar Niemeyer, da Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA, situado na Av. Tancredo Neves, 12227-12273, Porto Belo, Foz do Iguaçu-PR, com terreno de formato irregular com área total de 380.699,72 m². Imóvel descrito conforme Matrícula nº 68.011, que segue em anexo.

6. SISTEMÁTICA DE TRABALHO:

Durante o trabalho, adotou-se os seguintes procedimentos:

6.1. Vistoria a região onde se encontram os bens a serem avaliados para conhecer sua localização e características, bem como o seu estado de conservação. Além disso verificar os serviços públicos urbanos existentes;

6.2. Pesquisa de preços de imóveis ofertados ou comercializados, possuidores de parâmetros semelhantes ao bem avaliando;

(fontes: banco de dados, imobiliárias, corretores, anúncios de jornais, etc.)

7. METODOLOGIA:

Método empregado:

Método evolutivo: A composição do valor total do imóvel avaliando foi obtido através da conjugação de métodos, a partir do valor do terreno, considerados o custo de reprodução das benfeitorias devidamente depreciado e o fator de comercialização, ou seja: $VI = (VT + CB) \cdot FC$

Para terreno: Método Comparativo Direto

suficientes, com tratamento técnico dos dados com a homogeneização através de fatores, em função da baixa quantidade de dados e informações disponíveis, conforme recomenda a Norma Técnica da ABNT – NBR 14.653, partes 1 e 2.

Para benfeitorias: Método do custo de reprodução, com base em valores unitários, pesquisados e adquiridos nas mesmas fontes anteriores.

8. VALOR ADOTADO:

Valor de Mercado

Expressão monetária teórica e mais provável de um bem, em uma data de referência, numa determinada conjuntura econômico-social, no momento em que as partes envolvidas, conhecedoras das possibilidades de seu uso e envolvidas em sua transação, não estejam direcionadas à negociação, do mercado vigente naquela data.

9. PRESSUPOSTOS, RESSALVAS E FATORES LIMITANTES:

No desenvolvimento deste trabalho, observou-se que trata-se de uma construção especial com características muito diferentes de uma obra convencional padrão. As benfeitorias do imóvel avaliando estão em fase de construção. Logo, para o cálculo do valor das benfeitorias pelo método do custo de reprodução, foi considerada uma estimativa do percentual executado para cada benfeitoria de acordo com medições da própria construtora.



10. COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO IMÓVEL:
25°26'22.43"S 54°35'8.18"O

As coordenadas acima são para fins meramente referenciais, no sentido de facilitar a localização do imóvel dentro de uma área com um grau de incerteza de +/- 5,0m (Fonte: GPS Garmin Legend).

11. VISTORIA:

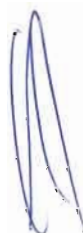
O imóvel avaliando encontra-se localizado no município de Foz do Iguaçu, no Oeste do estado do Paraná, distante 643 km de Curitiba, capital do estado. O município possui população estimada em 264 mil habitantes em uma área aproximada de 618 km², segundo dados do IBGE-2017. Foz do Iguaçu é o terceiro destino de turistas estrangeiros no país, sendo conhecida internacionalmente pelas Cataratas do Iguaçu e pela Usina Hidrelétrica de Itaipu.

A infraestrutura da microrregião avaliada conta com área saneada, rede elétrica, rede de telefonia fixa e móvel, pavimentação em paralelepípedo e asfáltica, rede de água, iluminação pública e drenagem. A microrregião dispõe ainda de bancos, hospitais, escolas, delegacia, postos de combustíveis, supermercados, templos religiosos, comércios e etc.

Características do imóvel: O imóvel possui terreno com formato irregular e vocação comercial. Benfeitorias parcialmente construídas.

12. DETALHAMENTO E CÁLCULO DAS BENFEITORIAS PARCIALMENTE EXECUTADAS:

EVENTO FÍSICO	VALOR DO EVENTO TOTAL ACUMULADO
1. Geral/Implantação	R\$ 11.999.546,45
Mobilização/Desmobilização	R\$ 2.395.318,81
Terraplenagem Geral	R\$ 6.919.512,77
Instalações elétricas	R\$ 35.681,46
Instalações de esgoto sanitário	R\$ 3.547,90
Instalações de águas pluviais	R\$ 2.645.485,51
2. Aulas e circulação e diretório	R\$ 27.765.088,75
2.1 Estruturas de Concreto	R\$ 27.486.673,27
Estaca tipo raiz	R\$ 6.087.152,11
Movimento do terreno	R\$ 875.610,98
Concreto	R\$ 10.457.828,22
Armadura	R\$ 8.510.857,24
Proteção	R\$ 1.284.679,40
Sub-base e base de agregado graduado	R\$ 270.545,32
2.2 Acabamento arquitetônico	R\$ 6.224,48
Pisos	R\$ 887,99
Pintura	R\$ 5.336,49
2.3 Instalações	R\$ 272.191,00
Instalações elétricas	R\$ 205.138,41
Instalações de esgoto sanitário	R\$ 5.801,28
Instalações de águas pluviais	R\$ 61.251,31
3. Edifício central	R\$ 22.898.334,71
3.1 Estruturas de Concreto	R\$ 22.710.237,09
Estaca tipo raiz	R\$ 26.894,21
Movimento do terreno	R\$ 400.045,18
Concreto	R\$ 9.892.269,99
Armadura	R\$ 11.898.551,16
Proteção	R\$ 479.478,61
Sub-base e base de agregado graduado	R\$ 10.924,43
Manta e aparelho de apoio	R\$ 2.073,51



EVENTO FÍSICO	VALOR DO EVENTO TOTAL ACUMULADO
3.2 Instalações	R\$ 188.097,62
Instalações elétricas	R\$ 188.097,62
4. Galeria técnica, praça e espelho d'água	R\$ 7.612.207,10
4.1 Estruturas de Concreto	R\$ 6.786.413,80
Concreto	R\$ 3.902.575,39
Armadura	R\$ 2.633.656,39
Sub-base e base de agregado graduado	R\$ 216.597,73
Juntas	R\$ 21.204,40
Manta e aparelho de apoio	R\$ 12.379,89
4.2 Acabamento arquitetônico	R\$ 825.793,30
Pisos	R\$ 66.417,00
Impermeabilização	R\$ 306.592,15
Pintura	R\$ 452.784,15
5. Restaurante	R\$ 14.567.676,39
5.1 Estruturas de Concreto	R\$ 14.459.544,65
Estaca tipo raiz	R\$ 4.424.136,51
Movimento do terreno	R\$ 47.641,05
Concreto	R\$ 4.563.657,94
Armadura	R\$ 4.815.622,81
Protenção	R\$ 406.973,00
Sub-base e base de agregado graduado	R\$ 201.374,14
Manta e aparelho de apoio	R\$ 139,20
5.2 Acabamento arquitetônico	R\$ 1.088,78
Pisos	R\$ 1.088,78
5.3 Instalações	R\$ 107.042,96
Instalações elétricas	R\$ 104.266,88
Instalações de esgoto sanitário	R\$ 2.776,08
6. Central de utilidades	R\$ 6.283.214,62
6.1 Estruturas de Concreto	R\$ 4.996.625,30
Concreto	R\$ 2.665.701,77
Armadura	R\$ 2.127.135,96
Sub-base e base de agregado graduado	R\$ 188.784,18
Impermeabilização	R\$ 15.003,39
6.2 Acabamento arquitetônico	R\$ 522.783,43
Impermeabilização	R\$ 522.783,43
6.3 Instalações	R\$ 763.805,89
Instalações elétricas	R\$ 763.805,89
7. Reequilíbrio financeiro	R\$ 13.979.369,75
TOTAL GERAL - UNILA - CAMPUS OSCAR NIEMEYER.	R\$ 105.105.437,77

*Valor das benfeitorias executadas obtido, conforme Planilha de medição da obra realizada pelo Consórcio Mendes Júnior-Schahin, fornecida pela contratante. Ver anexo I.



13. DETERMINAÇÃO DO VALOR DE MERCADO DO TERRENO - TRATAMENTO DE FATORES (ANEXO B):

13.1. ATRIBUTOS DE ENTRADA:

Área Privativa (m²)	380.699,72
---------------------	------------

13.2. RESULTADOS - CAMPO DE ARBÍTRIO:

	Unitário (R\$/m²)	Total (R\$)
Mínimo	22,68	R\$ 8.636.073,07
Médio	25,41	R\$ 9.673.579,89
Máximo	28,14	R\$ 10.711.086,70
Valor adotado	R\$	9.673.579,89

14. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO:

14.1. GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO PARA O TRATAMENTO DE FATORES:

Ítem	Graus de Fundamentação		
	III (3 pontos)	II (2 pontos)	I (1 ponto)
1 - Caracterização do imóvel avaliando		2	
2 - Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente usados		2	
3 - Identificação dos dados de mercado		2	
4 - Intervalo admissível de ajuste para o conjunto de fatores		2	
Total pontuação atingida		8	
Grau de Fundamentação		II	

14.2. GRAU DE PRECISÃO PARA O TRATAMENTO DE FATORES:

Descrição	Graus de Precisão		
	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	X		

14.3. GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO PARA QUANTIFICAÇÃO DE CUSTO DE BENFEITORIAS:

Ítem	Graus de Fundamentação		
	III (3 pontos)	II (2 pontos)	I (1 ponto)
1 - Estimativa do custo direto		2	
2 - BDI		2	
3 - Depreciação física		2	
Total pontuação atingida		6	
Grau de Fundamentação		II	

14.4. GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DO MÉTODO EVOLUTIVO:

Ítem	Graus de Fundamentação		
	III (3 pontos)	II (2 pontos)	I (1 ponto)
1 - Estimativa do valor do terreno		2	
2 - Estimativa dos custos de reedição		2	
3 - Fator de comercialização			1
Total pontuação atingida		5	
Grau de Fundamentação		II	



15. VALOR FINAL:

Terreno	R\$	9.673.579,89
Benfeitorias em execução.....	R\$	105.105.437,77
Fator de Comercialização (arbitrado)		0,90
Total	R\$	103.301.115,89

Arredondando, conforme faculta a norma NBR-14.653-2:

Valor = R\$ 103.300.000,00 (Cento e três milhões e trezentos mil reais).

Obs.: O valor refere-se a pagamento à vista, na data da avaliação.
Os aspectos legais não foram observados.

16. DATAS / RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Vistoria: em 06/02/2018

Laudo: em 21/02/2018

Responsável Técnico:



Pablo Oliveira Rolim
Eng. Civil - CREA 14.181-D



LAUDO DE AVALIAÇÃO DE BENS - NORMA Nº 14.653-2

ANEXO A - PARTE 01 - DADOS DO IMÓVEL AVALIANDO

Imóvel Avaliando	Endereço	Bairro	Cidade	Área	Valor Total	Valor unitário	Distância ao Polo (Km)	Aproveitamento	Accesibilidade	Status
	Av. Tancredo Neves, 12227-12273	Porto Belo	Foz do Iguaçu	380.699,72	A definir	A definir	9,80	Institucional	Desfavorável	Valor de Mercado

ANEXO A - PARTE 02 - PESQUISA DE PREÇOS DE GLEBAS NA REGIÃO DO IMÓVEL AVALIANDO FÓZ DO IGUAÇU-PR

Amostra	Endereço	Bairro	Cidade	Área (m²)	Valor Total	Valor unitário	Distância ao polo (Km)	Aproveitamento	Data da pesquisa	Status	Accesibilidade	Informante	Telefone
1	Rua Algemiro Lemos	Jardim Acorada	Foz do Iguaçu	89.732,00	R\$ 3.592.800,00	R\$ 40,04	8,50	Industrial	Fevereiro/2018	Oflerta	Boa	Dumond Imóveis	(45) 3028-8554
2	Avenida Itaparica	Loteamento Mata Verde	Foz do Iguaçu	320.889,85	R\$ 38.506.782,00	R\$ 120,00	5,00	Loteamento	Fevereiro/2018	Oflerta	Muito Boa	Dumond Imóveis	(45) 3028-8554
3	Rua de acesso para Rua Iguaçu	Arrioo Dourado	Foz do Iguaçu	127.044,50	R\$ 2.176.000,00	R\$ 17,13	10,50	Cultura	Fevereiro/2018	Oflerta	Má	Georgina	(61) 3606-2316
4	Rua Martin Nieuwenhoff	Loteamento Mata Verde	Foz do Iguaçu	60.116,53	R\$ 4.809.322,00	R\$ 80,00	5,50	Industrial	Fevereiro/2018	Oflerta	Boa	Lindaka	(61) 3626-0142
5	Rua Itaboral	Imóvel Cataratas	Foz do Iguaçu	65.096,47	R\$ 3.250.000,00	R\$ 49,93	8,30	Loteamento	Fevereiro/2018	Oflerta	Desfavorável	Augusto	(61) 99965-3538



[Handwritten signature]

ANEXO A - PARTE 03- PESQUISA DE PREÇOS DE GLEBAS NA REGIÃO DO IMÓVEL AVALIANDO EM FOZ DO IGUAÇU-PR



Amostra 01



Amostra 02



Amostra 03



Amostra 04



Amostra 05

LAUDO DE AVALIAÇÃO DE BENS - NORMA nº 14.653-2

ANEXO B - HOMOGENEIZAÇÃO DOS DADOS PESQUISADOS

Dos dados de mercado pesquisados e apresentados no Anexo A do presente laudo, foram escolhidas 5 amostras das que se aproximam mais das características do imóvel avaliando.

Foram levados em conta os seguintes fatores: preço de oferta x preço venda, localização, área, acessibilidade e aproveitamento.

N	Valor Total	Área	Vr. Unit.	Ffo	Fl	Fa	Fapro	Facess	Xi	Xa (E:n)	Xi - Xa	(Xi - Xa) ²
1	3.592.800,00	89.732,00	40,04	0,95	0,87	0,85	0,95	0,75	19,98	25,41	-5,43	29,48
2	38.506.782,00	320.889,85	120,00	1,00	0,51	1,00	0,85	0,50	26,02	25,41	0,61	0,37
3	2.176.000,00	127.044,50	17,13	0,95	1,07	0,90	1,50	1,25	29,42	25,41	4,01	16,08
4	4.809.322,00	60.116,53	80,00	0,95	0,56	0,80	0,95	0,75	24,31	25,41	-1,10	1,20
5	3.250.000,00	65.096,47	49,93	0,95	0,85	0,80	0,85	1,00	27,32	25,41	1,91	3,63
									127,05			50,76

n = **5**

Média e Desvio Padrão

Média (Xa): $E : n$ **25,41**

Desvio Padrão (s): $[E (Xi - Xa)^2 : (n - 1)]^{0,5}$ **3,56**

Saneamento de Elementos Suspeitos

Coefficiente de Variação Cv: (s:Xa)
d crítico: (ver tabela)
d superior: (Vmaior - xa) : s
d inferior: (xa - Vmenor) : s

0,14
1,65
1,13
-1,52

Fatores considerados

Ffo = Fator de fonte/oferta
Fl = Fator de localização
Fa = Fator de área
Fapro = Fator de aproveitamento
Facess = Fator de acessibilidade

Campo de Arbitrio

Tp (ver tabela)
L superior = [Xa + (Tp x s) : (n-1)]
L inferior = [Xa - (Tp x s) : (n-1)]

1,53
28,14
22,68

Cálculo do valor final:
VF = Valor da média x área
VF = **9.673.579,89**

Área **380.699,72**



ANEXO C - PLANILHA CHECK LIST DE VISTORIA

A - DA REGIÃO DO IMÓVEL AVALIANDO

SERVIÇOS COMUNITÁRIOS

<input checked="" type="checkbox"/>	Transporte Coletivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Coleta de Lixo	<input checked="" type="checkbox"/>	Templo Religioso
<input checked="" type="checkbox"/>	Restaurante	<input checked="" type="checkbox"/>	Praça	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistema DDD
<input checked="" type="checkbox"/>	Telefone Público	<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital	<input checked="" type="checkbox"/>	Segurança
<input checked="" type="checkbox"/>	Supermercado	<input checked="" type="checkbox"/>	Serviços	<input checked="" type="checkbox"/>	Correios
<input checked="" type="checkbox"/>	Escola	<input checked="" type="checkbox"/>	Comércio	<input checked="" type="checkbox"/>	Recreação / Lazer
<input checked="" type="checkbox"/>	Banco	<input checked="" type="checkbox"/>	Estadia		

SERVIÇOS URBANOS

<input checked="" type="checkbox"/>	Água Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Sem Pavimentação
<input checked="" type="checkbox"/>	Energia Elétrica		Piçarra	<input checked="" type="checkbox"/>	Guias e Sarjetas
	Pavto Pedra Tosca	<input checked="" type="checkbox"/>	Telefone	<input checked="" type="checkbox"/>	Pavto Paralelepipedo
	Sistema de Esgoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Pavto Asfáltico		

B - DO IMÓVEL AVALIANDO

SERVIÇOS URBANOS

<input checked="" type="checkbox"/>	Água Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação Pública		Sem Pavimentação
<input checked="" type="checkbox"/>	Energia Elétrica		Piçarra	<input checked="" type="checkbox"/>	Guias e Sarjetas
	Pavto Pedra Tosca	<input checked="" type="checkbox"/>	Telefone		Pavto Paralelepipedo
	Sistema de Esgoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Pavto Asfáltico		

C - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E VALOR DE MERCADO

ZONA 5	SOLO 3	TOPOGRAFIA 1
FORMATO 4		Nº DE FRENTES 1
AREA (m²) 380.699,72	R\$/m² - adotado 25,41	VALOR TOTAL (R\$) 9.673.579,89

Onde:

Zona: 1 - Urbana 2 - Suburbana 3 - Industrial 4 - Rural 5 - Especial
 Solo: 1 - Arenoso 2 - Argiloso 3 - Areno-Argiloso
 Topografia: 1 - Plana 2 - Active 3 - Declive 4 - Variável
 Formato: 1 - Quadrado 2 - Retangular 3 - Trapezoidal 4 - Irregular



ANEXO D - MÉTODO COMPARATIVO DE DADOS DO MERCADO

Através deste método, é possível a determinação do valor do imóvel fazendo a comparação com outros de natureza e características semelhantes, possibilitando a valoração ou desvalorização do imóvel, levando-se em consideração as flutuações do mercado imobiliário, frequentemente diferente das flutuações dos outros ramos da economia.

O artigo 8.2.1.4 da norma 14653-2, diz que "as características e os atributos dos dados pesquisados que exercem influência na formação dos preços e, conseqüentemente, no valor, devem ser ponderados por homogeneização ou por inferência estatística, respeitados os níveis definidos nesta norma".

Como base, para a metodologia descrita acima, utilizou-se os seguintes parâmetros:

D.1. Fonte/Oferta: A superestimativa dos dados de oferta (elasticidade dos negócios) deverá ser descontada do valor total pela aplicação do fator médio observado no mercado. Isto não se dá unicamente por imobiliárias, também as ofertas particulares estão sujeitas a essa negociação. Geralmente quem compra quer fazer o melhor negócio e, acredita o comprador ter feito bom negócio quando recebe um desconto da ordem de 10, 20 ou até 50% do valor pedido. Assim após longos estudos, estudiosos chegaram aos seguintes números:

TABELA DE CORREÇÃO DE FONTES	
Quando se tratar de venda, fator igual a	1
Quando for oferta de particular, fator variando	0,80 a 1,00
Quando for oferta de imobiliárias, fator variando	0,60 a 0,90

D.2. Localização: Coeficiente de Localização (Wloc)

Refere-se às diferenças de valores entre imóveis situados em locais distintos, uma vez que, por mais assemelhados que os elementos sejam, a amostragem possui discrepâncias relativas à localização. Usaremos para o cálculo, a distância para o centro comercial de Foz do Iguçu como parâmetro.

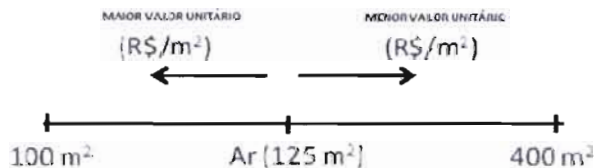
Fator de Localização do Avaliando (FlocA)

Fator de Localização do Pesquisado (FlocP)

$$W_{loc} = \frac{F_{locA}}{F_{locP}}$$

D.3. Área: Coeficiente de área:

Refere-se às diferenças de valores entre imóveis com áreas diferentes, já que quanto maior a área, menor o valor unitário.



D.4. Aproveitamento

É aplicado na correção de diferenças entre a utilização entre o imóvel avaliando e os imóveis pesquisados. Fatores arbitrados de acordo com a utilização.



ANEXO D - MÉTODO COMPARATIVO DE DADOS DO MERCADO

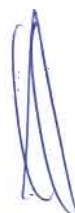
Aproveitamento	Fator
Loteamento	1,00
Indústria	0,95
Institucional	0,80
Cultura	0,75

D.5. Acessibilidade: Para o fator acessibilidade, foi utilizado o Critério que consta na publicação: "Avaliação dos Prédios Rústicos para Desapropriação por Utilidade Pública", de autoria do Eng Agr O. T.Mendes Sobrinho. Edição: Cesp – Centrais Elétricas de São Paulo S.A.

VALOR DA TERRA SEGUNDO A SITUAÇÃO E VIABILIDADE DE CIRCULAÇÃO				
Situação	Tipo de Estrada	Importância da distância	Situação durante o ano	Escala de valor
Ótima	Asfaltada	Limitada	Permanente	100
Muito Boa	Primeira Classe não asfaltada	Relativa	Permanente	95
Boa	Não Pavimentada	Significativa	Permanente	90
Desfavorável	Entradas e servidões de passagem	Vias e distâncias se equivalendo	Sem condições satisfatórias	80
Má	Fechos nas servidões	Distância e classe se equivalendo	Problemas sérios na estação chuvosa	75
Péssima	Fechos e interceptadas por córregos (sem pontes)	-	Problemas sérios mesmo na estação seca	70

Para a escolha dos parâmetros de cálculos de homogeneização, foram consultadas as seguintes fontes de referência:

- 1 - Norma 14.653-2 - Avaliação de Imóveis Urbanos.
- 2 - DANTAS, Rubens Alves. Engenharia de avaliações: Uma introdução à metodologia científica / Rubens Alves Dantas. - São Paulo : PINI, 1998.
- 3 - Planta Genérica de Valores Imobiliários do Município.
- 4 - FIKER, José. Manual de Avaliações e Perícias em Imóveis Urbanos / José Fiker : PINI, 3.
- 5 - Norma para avaliação de imóveis urbanos - IBAPE/SP: 2011.
- 6 - Procedimentos para Aplicação de Fatores - Ana Maria de Biazzi Dias de Oliveira - IBAPE/SP.
- 7 - "Avaliação dos Prédios Rústicos para Desapropriação por Utilidade Pública", de autoria do Eng Agr O. T.Mendes Sobrinho. Edição: Cesp – Centrais Elétricas de São Paulo S.A



ANEXO E - Cópia do Registro do Imóvel em Cartório



REGISTRO DE IMÓVEIS

1º OFÍCIO
COMARCA DE FOZ DO IGUAÇU - PR
RUA BELARMINO DE MENDONÇA, 107
3º ANDAR - CONJ 301/4
DR. ATALIBA AYRES DE AGUIRRA
Oficial Titular
CPF 004.147.519-49

REGISTRO GERAL**MATRÍCULA Nº 68.011**

FICHA

001

LIVRO 02

RUBRICA

Protocolo nº105780 em 31/03/2009

Quadrante 06, Quadricula 3, Setor 29, Quadra 01, Lote nº 3349, situado no Quadro Urbano desta Cidade, com a área de 380.699,72 m² (trezentos e oitenta mil, seiscentos e noventa e nove metros e setenta e dois decímetros quadrados) - Perímetro: 3.349,29 ms - 38,07 ha - 15,73 alq. Paulistas, sem benfeitorias, confrontando:- NESTE DOCUMENTO, FOI OBEDECIDO COMO PONTO DE PARTIDA, O VÉRTICE VU-01; PONTO "MATERIALIZADO DE ORIGEM", CRAVADO NA CONFLUÊNCIA SUL DA PARTE RESTANTE DO LOTE N.º 9.999, DA MATRÍCULA N.º 66.832, DE PROPRIEDADE DA ITAIPU BINACIONAL, COM O LOTE N.º 3.349 - PARTINDO DESTES PONTO VU-01, A LINHA DIVISÓRIA SEGUE NO SENTIDO SULDESTE ATÉ O PONTO VU-02, CAMINHAMENTO NO SENTIDO HORÁRIO A partir do vértice VU-01, ponto "materializado de origem" cravado na confluência sul da parte restante do Lote n.º 9.999, da matrícula de n.º 66.832, de propriedade da Itaipu Binacional, com o Lote n.º 3.349, partindo deste ponto VU-01, a linha divisória toma o rumo de 89° 58' 06" SE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 391,274 m o vértice VU-02, com acentuada deflexão à direita toma o rumo de 08° 22' 45" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 37,754 m o vértice VU-03, segue com deflexão à direita no rumo de 13° 33' 18" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 46,131 m, encontra o vértice VU-04, deflete novamente à direita e toma o rumo de 17° 00' 55" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 67,574 m o vértice VU-05, com acentuada deflexão à direita toma o rumo de 89° 59' 13" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 84,690 m o vértice VU-06, seguindo com acentuada deflexão à esquerda e toma o rumo de 00° 00' 08" SE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 69,146 m encontra o vértice VU-07, com nova deflexão acentuada à esquerda toma o rumo de 89° 59' 50" SE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 60,976 m encontra o vértice VU-08, onde deflete acentuadamente à direita e toma o rumo de 18° 48' 54" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 272,734 m, o vértice VU-09, com leve deflexão à esquerda segue no rumo de 18° 41' 55" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 185,616 m, encontra o vértice VU-10, deflete novamente à esquerda e toma o rumo de 15° 19' 16" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 97,670 m encontra o vértice VU-11, com leve deflexão à esquerda segue no rumo de 10° 43' 26" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 48,273 m o vértice VU-12, com nova e suave deflexão à esquerda toma o rumo de 04° 50' 25" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 77,384 m, encontra o vértice VU-13, deflete à esquerda e toma o rumo de 01° 47' 54" SW, e Confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 - Itaipu Binacional,

SEGUE NO VERSO

-MATRÍCULA Nº-
68.011

seguinto por linha seca, encontra com a distância de 60,683 m, o vértice VU-14, segue com suave deflexão à esquerda no rumo de 04° 56' 40" SE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 76,390 m, encontra o vértice VU-15, onde deflete novamente à esquerda e toma o rumo de 08° 18' 21" SE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 33,851 m, o vértice VU-16, com deflexão à esquerda segue no rumo de 20° 39' 04" SE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 47,528 m, encontra o vértice VU-17, com acentuada deflexão à direita e toma o rumo de 59° 59' 52" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 26,698 m encontra o vértice VU-18, deflete levemente à direita no rumo de 60° 04' 51" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 31,349 m o vértice VU-19, com nova deflexão à esquerda segue no rumo de 45° 24' 56" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 36,506 m, encontra o vértice VU-20, onde com acentuada deflexão à esquerda, a linha divisória toma o rumo de 47° 54' 26" SE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 91,560 m o vértice VU-21, com nova deflexão à esquerda segue no rumo de 85° 23' 50" NE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 25,771 m o vértice VU-22, deflete acentuadamente à direita no rumo de 05° 44' 06" SE, e confrontando-se com o Lote n.º 1.944 - Área de Servidão de Passagem, seguindo por linha seca, com a distância de 25,465 m, encontra o vértice VU-23, com deflexão acentuada à direita toma o rumo de 86° 06' 32" SW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 37,068 m o vértice VU-24, deflete à direita no rumo de 47° 53' 19" NW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, encontra com a distância de 97,034 m o vértice VU-25, segue na mesma direção e rumo de 47° 53' 19" NW, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 403,959 m encontra o vértice VU-26, onde com acentuada deflexão à direita toma o rumo de 13° 52' 37" NE, e confrontando-se com o Lote n.º 9.999 da matrícula de n.º 66.832 – Itaipu Binacional, seguindo por linha seca, com a distância de 916,205 m, encontra o vértice VU-01, ponto “materializado de origem” cravado na confluência sul do Lote n.º 9.999, de Propriedade da Itaipu Binacional, com o Lote n.º 3.349, onde deu-se a origem do ponto inicial de partida desta descrição. Havido pela matrícula n.º. 66832, do L.º 02, deste Ofício. O referido é verdade e dou fé. Foz do Iguaçu, 02 de abril de 2009.

PROPRIETÁRIO: ITAIPU BINACIONAL, CNPJ n.º 00.395.988/0001-35, entidade constituída nos termos do Artigo III do tratado firmado entre a República Federativa do Brasil e a República do Paraguai, em 26/04/1973, com sede na Avenida N/2, Edifício CA-01 da Petrobrás, Setor de Autarquias Norte, na cidade de Brasília-DF.

R-01/68.011:- (Protocolo 105780 - em 31/03/2009)

LIVRO
02

MATRÍCULA

68.011

RUBRICA

FICHA

02

CONTINUAÇÃO

TRANSFERIDO o imóvel da presente em sua totalidade, em favor de **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - UFPR**, CNPJ nº 75.095.679/0001-49, empresa de direito público, instituição de ensino superior, com sede na Rua XV de Novembro, nº 1299, 1º Andar, Centro, na cidade de Curitiba-PR, conforme Escritura Pública de DOAÇÃO, lavrada às fls. 104 do livro nº 705-N, em data de 05 de março de 2009, nas notas do 2º Tabelião desta Cidade, pelo valor de R\$ 544.400,60 (quinhentos e quarenta e quatro mil e quatrocentos reais e sessenta centavos). Acha-se incluída nesta doação outro imóvel. **CONDIÇÕES - A doação se faz para a finalidade exclusiva e específica de interesse público, de constituição, construção, instalação e funcionamento, pela Donatária do CAMPUS da Universidade Federal de Integração Latino Americana - UNILA, e fica condicionada ao cumprimento dos seguintes requisitos - 1º - que a área maior seja destinada exclusivamente para a constituição, construção, instalação e funcionamento do Campus da Universidade Federal de Integração Latino - Americana - UNILA, e a área menor para servidão de passagem, acesso ao Campus Universitário; 2º - Que os projetos, a construção, o funcionamento e a manutenção de toda a área objeto da doação observem a legislação e regulamento aplicáveis, especialmente observem legislação ambiental, aplicável de forma a assegurar em caráter prioritário, a preservação do meio ambiente / patrimônio natural; 3º - que a efetiva construção do campus, de acordo com os projetos básicos e executivos aprovados pela Itaipu, se inicie em até 02 anos e seja concluída em até 05 anos, a partir da data da assinatura da escritura; 5º - que a donatária deverá providenciar a doação das áreas ora recebidas a Universidade Federal de Integração Latino - Americana - UNILA, tão logo a instituição venha a ser criada por Lei Federal no prazo máximo de 02 anos; 5º - acaso quaisquer das condições presentemente estabelecidas não venha a ser implementadas integralmente e cumulativamente, ou uma vez implementadas, o tenham sido apenas parcialmente ou sem a efetividade exigida, dar-se-á reversão desta doação, incorporando-se definitivamente ao imóvel revertido, sem direito a retenções ou indenizações, quaisquer eventuais obras, instalações ou edificações realizadas, ainda que parciais ou inacabadas. Isenta do pagamento da GR/PR conforme despacho 01/2009, da Receita Estadual. Isento de Funrejus de acordo com a Lei Estadual nº12.604, de 02/07/99 - art. 3º - VII - b - 17 (isento do pagamento do ITBI ou ITCMD). (Arq. nº2009/0893). C-R\$453,81/4312VRC. O referido é verdade e dou fé. Foz do Iguaçu, 02 de abril de 2009.-DOI.-.-.-MLG**

AV-02/68.011:- (Protocolo 107820 - em 08/09/2009)

Certifico e dou fé, que foi **INSTITUÍDA SERVIDÃO DE PASSAGEM sobre o imóvel da matrícula nº 68.012 do Lº02, deste Ofício**, conforme Escritura Pública de Instituição de Servidão de Passagem, lavrada às fls. 037 do livro nº 728-N, em data de 02 de setembro de 2009, nas notas do 2º Tabelião desta Cidade, registrada sob nº03 da mencionada matrícula, **servidão esta para dar acesso ao imóvel da presente**. C-R\$67,20/630 VRC. O referido é verdade. Foz do Iguaçu, 29 de setembro de 2009.-.-.-.-.-MLG

AV-03/68.011:- (Protocolo 117836 - em 15/07/2011).

Certifico e dou fé, que de conformidade com documentação arquivada neste Ofício sob nº 2011/3109, o **imóvel desta matrícula passa a ter a inscrição imobiliária 06.3.29.01.3349-001**. A presente averbação é feita para dar cumprimento a Lei Municipal

SEGUE

nº 2.691 de 19/11/2002, Art. 45 - § 5º. C-R\$ 88,83/630 VRC. O referido é verdade. Foz do Iguaçu, 01 de agosto de 2011.-----MLG

R-04/68.011:- (Protocolo 117836 - em 15/07/2011)

TRANSFERIDO o imóvel da presente em sua totalidade, em favor de **UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA - UNILA**, inscrita no CNPJ/MF. sob nº 11.806.275/0001-33, pessoa jurídica de direito público interno, de natureza autárquica, vinculada ao Ministério da Educação, com sede na Avenida Tancredo Neves, nº 6731, Bloco 04, Parque Tecnológico de Itaipu, nesta cidade, conforme Escritura Pública de DOAÇÃO, lavrada às fls. 186 do livro nº821-N, em data de 05 de julho de 2011, nas Notas do 1º Tabelião desta Cidade, pelo valor de R\$ 544.400,60 (quinhentos e quarenta e quatro mil e quatrocentos reais e sessenta centavos).

CONDIÇÕES - A doação se faz para a finalidade exclusiva e específica de interesse público, de constituição, construção, instalação e funcionamento, pela Donatária do CAMPUS da Universidade Federal de Integração Latino Americana – UNILA, e fica condicionada ao cumprimento dos seguintes requisitos – 1º - que a área maior seja destinada exclusivamente para a constituição, construção, instalação e funcionamento do Campus da Universidade Federal de Integração Latino Americana – UNILA, e a área menor para servidão de passagem, acesso ao Campus Universitário; 2º - Que os projetos, a construção, o funcionamento e a manutenção de toda a área objeto da doação observem a legislação e regulamento aplicáveis, especialmente observem legislação ambiental, aplicável de forma a assegurar em caráter prioritário, a preservação do meio ambiente / patrimônio natural; 3º - que a efetiva construção do campus, de acordo com os projetos básicos e executivos aprovados pela Itaipu, se inicie em até 02 anos e seja concluída em até 05 anos, a partir da data da assinatura da escritura; 5º - que a donatária deverá providenciar a doação das áreas ora recebidas a Universidade Federal de Integração Latino – Americana – UNILA, tão logo a instituição venha a ser criada por Lei Federal no prazo máximo de 02 anos; 5º - acaso quaisquer das condições presentemente estabelecidas não venha a ser implementadas integralmente e cumulativamente, ou uma vez implementadas, o tenham sido apenas parcialmente ou sem a efetividade exigida, dar-se-á reversão desta doação, incorporando-se definitivamente ao imóvel revertido, sem direito a retenções ou indenizações, quaisquer eventuais obras, instalações ou edificações realizadas, ainda que parciais ou inacabadas. Comparece na qualidade de Transmitente **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - UFPR, inscrita no CNPJ/MF. sob nº 75.095.679/0001-49, empresa de direito público, instituição de ensino superior, com sede na Rua XV de Novembro, nº 1299, 1º Andar, Centro, na cidade de Curitiba-PR, representada pelo Sr. Zaki Akel Sobrinho qualificado na escritura. Isenta do pagamento da GR/PR conforme despacho 21/2011, da Receita Estadual. Isento de Funrejus de acordo com a Lei Estadual nº12.604, de 02/07/99 – art. 3º - VII – b – 17 (isento do pagamento do ITBI ou ITCMD). (Arq. nº2011/3109). C-R\$ 608,00/4.312 VRC + R\$ 2,69 de Funarpen + R\$ 1,410 de Prenotação + R\$ 3,95 de Arquivamento. O referido é verdade e dou fé. Foz do Iguaçu, 01 de agosto de 2011.-----MLG**

AV-05/68.011:- (Protocolo 148906 - em 28/06/2016) - **RETIFICAÇÃO DE REGISTRO SEM VALOR DECLARADO** - Certifico e dou fé, que de conformidade com a Escritura Pública de Retificação e Ratificação, lavrada às fls. 176 do livro 1080-N, em data de 19 de abril de 2016, nas notas do 2º Tabelião desta cidade, fica retificada no

LIVRO
02

MATRÍCULA

68.011

RUBRICA

B. S.

FICHA

03

CONTINUAÇÃO

R-04 da presente o seguinte:- alterar para 25 anos o prazo para conclusão das obras do campus, contados a partir da data de 05/03/09; suprimir as condições de que a efetiva construção do Campus se dê conforme os projetos básico e executivo aprovados pela ITAIPU, bem como da imposição de que o Campus entre em funcionamento no prazo de 06 (seis) anos; retificar todas as demais cláusulas constantes nas escrituras, inclusive a que estabelece a obrigação de destinação da área cedida única e exclusivamente à constituição do Campus Universitário da UNILA. (Arq. 2016/148906). C – Isento. O referido é verdade. Foz do Iguaçu, 08 de julho de 2016.-.-MLG

[Handwritten signature]

CARTÓRIO DO REGISTRO DE IMÓVEIS - 1º OFÍCIO

Certifico e dou fé, que a presente matrícula é reprodução fiel do original, que se encontra arquivada nesta Serventia, extraída através de cópia reprográfica (Inteiro Teor) de conformidade com o Artigo 19, § 1º da Lei nº 6.015/73 (Lei de Registros Públicos).
O referido é verdade. Foz do Iguaçu – Paraná, 06/07/2017

OFICIAL

- Dr. Ataliba Ayres de Aguirra
ESCREVENTES
- José Teixeira
- Marcos Luiz Galeazzi
- Eduardo Vieira de Aguirra
- Daniela Vieira de Aguirra
- Sandro Marcos Alves Brusnicki

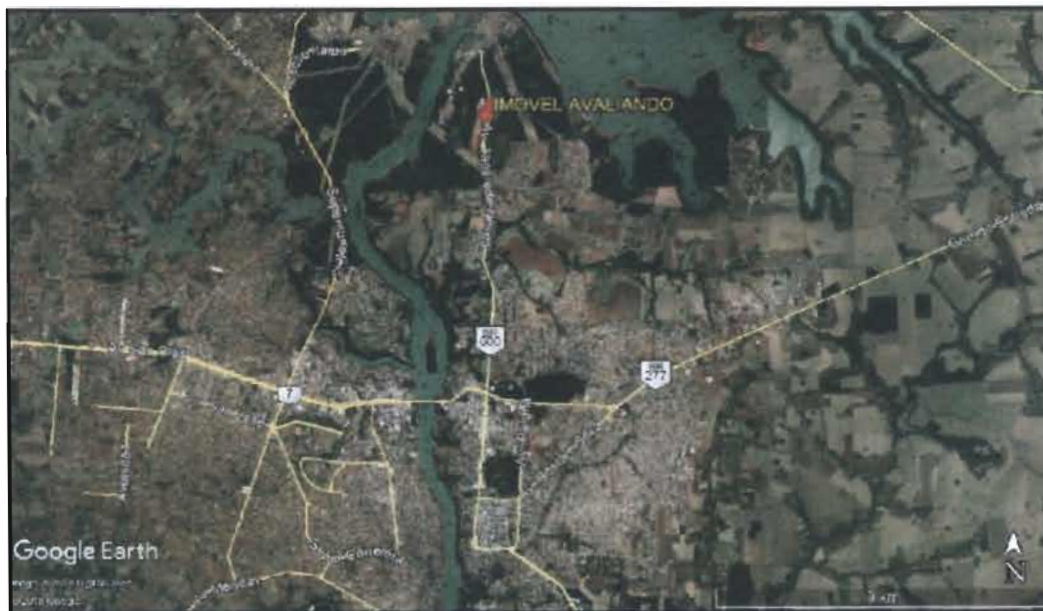
OFICIAL

OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

SEGUE

[Handwritten signature]

ANEXO F - Fotos Aéreas da Região



ANEXO G - Tabelas gerais

1) CRITÉRIO DE CHAUVENET PARA PESQUISA DE DADOS SUSPEITOS

n	d/s	n	d/s
5	1,65	11	1,99
6	1,73	12	2,03
7	1,80	13	2,10
8	1,86	14	2,16
9	1,92	15	2,20
10	1,96	16	2,24

2) CAMPO DE ARBÍTRIO - DISTRIBUIÇÃO DE "t" DE STUDENT

n-1	to.90	n-1	to.90
1	3,08	11	1,36
2	1,89	12	1,36
3	1,64	13	1,35
4	1,53	14	1,34
5	1,48	15	1,34
6	1,44	16	1,34
7	1,42	17	1,33
8	1,40	18	1,33
9	1,39	19	1,33
10	1,37	20	1,32



ANEXO H - Fotografias do imóvel



A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

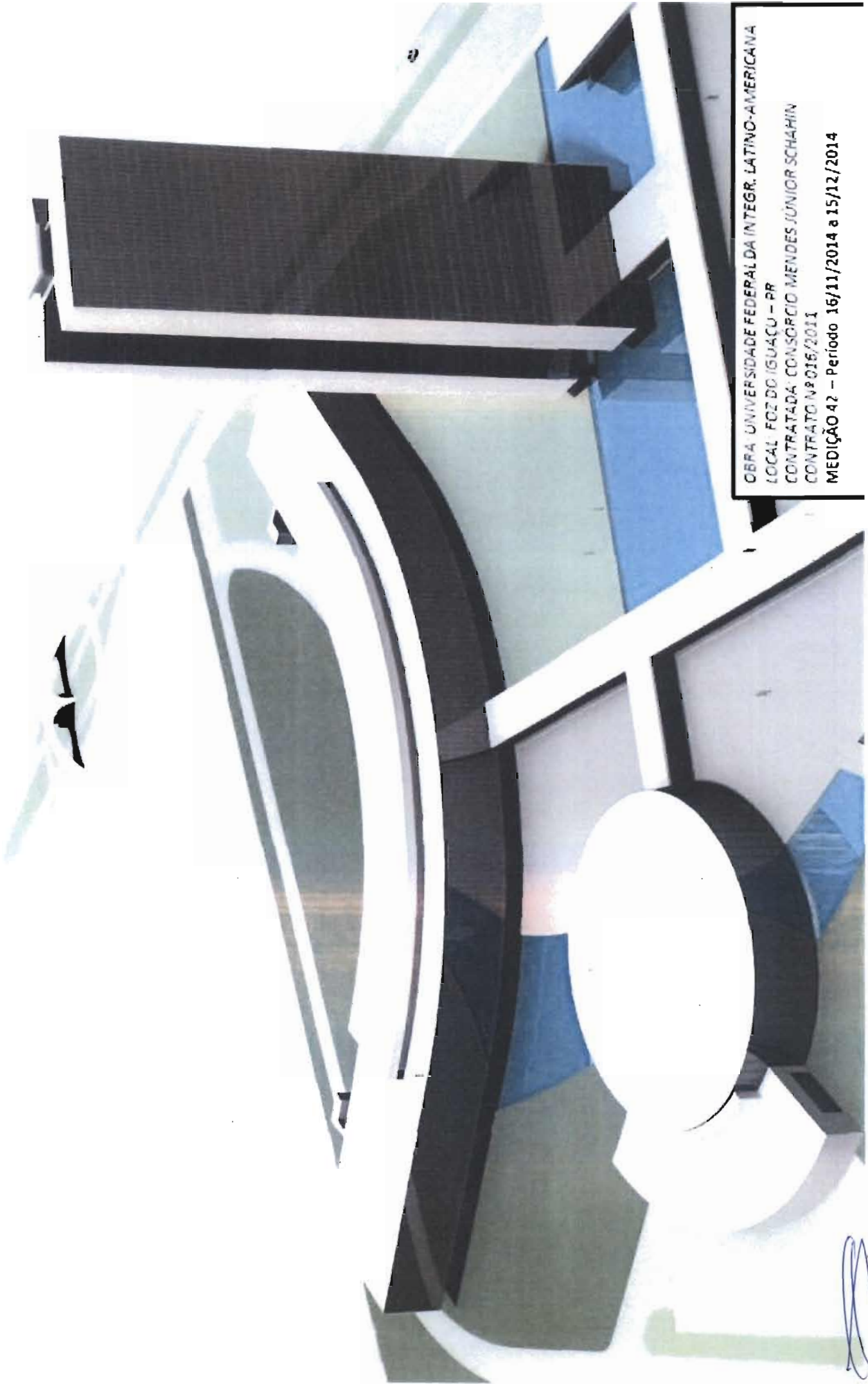


- PR1 ENGENHARIA LTDA

LAUDO DE AVALIAÇÃO DE BENS - NORMA nº 14.653-2



ANEXO I - PLANILHA DE MEDIÇÃO



CBRA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGR. LATINO-AMERICANA
LOCAL: FZD DO IGUAÇU - PR
CONTRATADA: CONSORCIO MENDES JUNIOR SCHAHIN
CONTRATO Nº 016/2011
MEDIÇÃO 42 - Período 16/11/2014 a 15/12/2014

CONSÓRCIO



MEDIÇÃO 42

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
CONTRATO : N° 016/2011

MEDIÇÃO - 42
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/11/2014 a 15/12/2014

INDICE

- . RESUMO
- . PLANILHA GERAL MEDIÇÃO
- . CERTIFICADOS

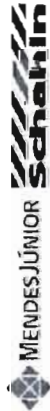
CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

Leonardo José Centine
Prof. Adj. de Física
Física - FÍSICA

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

Filipe Duarte Moreira
Engenheiro Civil
FÍSICA

CONSÓRCIO



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RESUMO

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO : N° 016/2011

MEDIÇÃO - 42

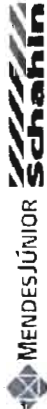
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/11/2014 a 15/12/2014

ITEM	EVENTO FÍSICO	VALOR TOTAL DO SUBCONJUNTO FUNCIONAL	VALOR DO EVENTO ACUMULADO ANTERIOR	VALOR DO EVENTO DO MES	VALOR DO EVENTO TOTAL ACUMULADO
1	GERAL / IMPLANTAÇÃO	23.383.634,86	11.999.546,45	1.035.960,29	11.999.546,45
P.U.0-Z.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	3.740.166,14	2.395.318,81	1.035.960,29	2.395.318,81
P.U.0-Z.2	TERRAPLENAGEM GERAL	7.493.929,92	6.919.512,77	-	6.919.512,77
P.U.0-Z.3	PISTAS E ESTACIONAMENTOS	5.986.603,11	-	-	-
P.U.0-Z.4	PAISAGISMO	586.810,00	-	-	-
P.U.3-Z.0	INSTALAÇÕES - GERAIS	1.829.466,92	35.681,46	-	35.681,46
P.U.3-Z.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	110.172,81	-	-	-
P.U.3-Z.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	74.626,60	-	-	-
P.U.3-Z.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	53.183,00	3.547,90	-	3.547,90
P.U.3-Z.4	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.274.275,98	2.645.485,51	-	2.645.485,51
P.U.3-Z.7	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO	234.400,58	-	-	-
2	AULAS E CIRCULAÇÃO E DIRETORIO	95.283.733,63	27.693.374,19	350.951,80	27.765.088,75
1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	61.453.866,16	27.414.958,71	350.951,80	27.486.673,27
P.U.1-A.1	TUBULÕES	-	-	-	-
P.U.1-A.2	ESTACA TIPO RAIZ	6.092.797,94	6.087.152,11	-	6.087.152,11
P.U.1-A.3	MOVIMENTO DO TERRENO	859.187,43	875.610,98	-	875.610,98
P.U.1-A.4	CONCRETO	27.085.094,63	10.405.789,77	-	10.405.789,77
P.U.1-A.5	ARMADURA	19.678.053,99	8.490.181,13	-	8.490.181,13
P.U.1-A.6	PROTENSÃO	5.644.750,00	1.284.679,40	350.951,80	1.284.679,40
P.U.1-A.7	SUB-BASE E BASE DE AGREGADO GRADUADO	452.028,20	270.545,32	-	270.545,32
P.U.1-A.8	JUNTAS	1.599.699,12	-	-	-
P.U.1-A.9	MANTA E APARELHO DE APOIO	42.254,85	-	-	-
2	ACABAMENTO ARQUITETÔNICO	21.776.358,16	6.224,48	-	6.224,48
P.U.2-A.1	ALVENARIA	1.772.642,47	-	-	-
P.U.2-A.2	DIVISÓRIAS	39.982,25	-	-	-
P.U.2-A.3	REVESTIMENTO DE PAREDES	203.775,10	-	-	-
P.U.2-A.4	PISOS	3.379.116,68	887,99	-	887,99
P.U.2-A.5	FORRO	1.180.254,23	-	-	-
P.U.2-A.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	889.186,09	-	-	-
P.U.2-A.7	PORTAS	222.196,43	-	-	-
P.U.2-A.8	PANOS DE VIDRO	13.451.231,14	-	-	-
P.U.2-A.9	PINTURA	415.736,91	5.336,49	-	5.336,49
P.U.2-A.10	LOUÇAS PARA SANITÁRIOS, COPAS E DML	85.164,35	-	-	-

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

Carlos Eduardo Cyrillo de Castro
 Gerente de Engenharia
 CRFA R.J. 44.778-D

CONSÓRCIO



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RESUMO

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO : N° 016/2011

MEDIÇÃO - 42

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/11/2014 a 15/12/2014

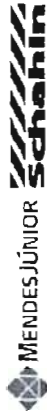
ITEM	EVENTO FÍSICO	VALOR TOTAL DO SUBCONJUNTO FUNCIONAL	VALOR DO EVENTO ACUMULADO ANTERIOR	VALOR DO EVENTO DO MES	VALOR DO EVENTO TOTAL ACUMULADO
P.U.2-A-11	METAIS E ACESSÓRIOS PARA SANITÁRIOS, COPAS E DML	62.718,11	-	-	-
P.U.2-A-12	ESTRUTURA METÁLICA	74.354,40	-	-	-
3	INSTALAÇÕES	12.053.509,31	272.191,00	-	272.191,00
P.U.3-A-1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.776.016,74	205.138,41	-	205.138,41
P.U.3-A-2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	69.154,75	-	-	-
P.U.3-A-3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	620.337,98	5.801,28	-	5.801,28
P.U.3-A-4	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.003.893,67	61.251,31	-	61.251,31
P.U.3-A-5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E DETEÇÃO DE FUMAÇA	3.076.319,27	-	-	-
P.U.3-A-6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	4.396.146,60	-	-	-
P.U.3-A-7	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO	523.772,13	-	-	-
P.U.3-A-8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - CFTV - SCA E SOM	331.934,27	-	-	-
P.U.3-A-9	ELEVADORES, PLATAFORMAS E MONTA CARGAS	255.933,90	-	-	-
3	EDIFÍCIO CENTRAL	70.518.277,49	22.898.334,71	-	22.898.334,71
1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	26.802.776,80	22.710.237,09	-	22.710.237,09
P.U.1-C-1	ESTACA TIPO RAIZ	36.036,90	26.894,21	-	26.894,21
P.U.1-C-2	MOVIMENTO DO TERRENO	430.434,12	400.045,18	-	400.045,18
P.U.1-C-3	CONCRETO	14.705.790,71	9.892.269,99	-	9.892.269,99
P.U.1-C-4	ARMADURA	10.687.289,51	11.898.551,16	-	11.898.551,16
P.U.1-C-5	PROTENSÃO	918.325,00	479.478,61	-	479.478,61
P.U.1-C-6	SUB-BASE E BASE DE AGREGADO GRADUADO	16.870,50	10.924,43	-	10.924,43
P.U.1-C-7	JUNTAS	5.029,26	-	-	-
P.U.1-C-8	MANTA E APARELHO E APOIO	3.000,80	2.073,51	-	2.073,51
2	ACABAMENTO ARQUITETÔNICO	30.489.448,77	-	-	-
3	INSTALAÇÕES	13.216.051,92	188.097,62	-	188.097,62
P.U.3-C-1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.129.784,86	188.097,62	-	188.097,62
P.U.3-C-2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	180.853,22	-	-	-
P.U.3-C-3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	936.354,65	-	-	-
P.U.3-C-4	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	424.592,37	-	-	-
P.U.3-C-5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E DETEÇÃO DE FUMAÇA	1.690.641,51	-	-	-
P.U.3-C-6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	1.999.170,26	-	-	-
P.U.3-C-7	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO	2.998.141,97	-	-	-
P.U.3-C-8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - CFTV - SCA E SOM	379.256,52	-	-	-
P.U.3-C-9	ELEVADORES, PLATAFORMAS E MONTA CARGAS	1.477.556,56	-	-	-

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

Carlos Eduardo Cyrillo de Castro
 Gerente de Engenharia

Plácido Silva Neves
 Gerente de Contrato
 CREX R.J. 44.778-D

CONSÓRCIO



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RESUMO

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO : Nº 016/2011

MEDIÇÃO - 42

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/11/2014 a 15/12/2014

ITEM	EVENTO FÍSICO	VALOR TOTAL DO SUBCONJUNTO FUNCIONAL	VALOR DO EVENTO ACUMULADO ANTERIOR	VALOR DO EVENTO DO MES	VALOR DO EVENTO TOTAL ACUMULADO
4	GALERIA TÉCNICA, PRAÇA E ESPELHO D'ÁGUA	18.258.833,42	7.612.207,10	-	7.612.207,10
1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	10.727.525,37	6.786.413,80	-	6.786.413,80
P.U.1-G.1	CONCRETO	5.843.455,82	3.902.575,39	-	3.902.575,39
P.U.1-G.2	ARMADURA	3.314.184,13	2.633.656,39	-	2.633.656,39
P.U.1-G.3	SUB-BASE E BASE DE AGREGADO GRADUADO	1.276.714,36	216.597,73	-	216.597,73
P.U.1-G.4	JUNTAS	187.573,59	21.204,40	-	21.204,40
P.U.1-G.5	MANTA E APARELHO DE APOIO	105.597,47	12.379,89	-	12.379,89
2	ACABAMENTO ARQUITETÔNICO	3.101.093,12	825.793,30	-	825.793,30
P.U.2-G.1	PISOS	1.332.201,19	-	-	-
P.U.2-G.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.258.913,80	-	-	-
P.U.2-G.3	PINTURA	509.978,13	452.784,15	-	452.784,15
3	INSTALAÇÕES	4.430.214,93	-	-	-
5	RESTAURANTE	25.442.352,76	14.567.676,39	1.954,48	14.567.676,39
1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	12.576.783,18	14.459.544,65	-	14.459.544,65
P.U.1-R.1	TUBULÕES	-	-	-	-
P.U.1-R.2	ESTACA TIPO RAIZ	4.424.136,51	4.424.136,51	-	4.424.136,51
P.U.1-R.3	MOVIMENTO DO TERRENO	33.852,00	47.641,05	-	47.641,05
P.U.1-R.4	CONCRETO	4.254.349,39	4.563.657,94	-	4.563.657,94
P.U.1-R.5	ARMADURA	3.006.394,60	4.815.622,81	-	4.815.622,81
P.U.1-R.6	PROTEÇÃO	420.522,08	406.973,00	-	406.973,00
P.U.1-R.7	SUB-BASE E BASE DE AGREGADO GRADUADO	189.782,20	201.374,14	-	201.374,14
P.U.1-R.8	JUNTAS	230.423,60	-	-	-
P.U.1-R.9	MANTA E APARELHO DE APOIO	17.322,80	139,20	-	139,20
2	ACABAMENTO ARQUITETÔNICO	7.957.953,76	1.088,78	-	1.088,78
P.U.2-R.1	ALVENARIA	792.091,81	-	-	-
P.U.2-R.2	DIVISÓRIAS	41.020,75	-	-	-
P.U.2-R.3	REVESTIMENTO DE PAREDE	150.069,21	-	-	-
P.U.2-R.4	PISOS	1.359.598,98	-	-	-
P.U.2-R.5	FORRO	1.061.564,85	-	-	-
P.U.2-R.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	777.910,47	-	-	-
P.U.2-R.7	PORTAS	98.845,68	-	-	-
P.U.2-R.8	PANOS-DE VIDRO	3.446.518,74	-	-	-

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

Carlos Eduardo Cyrillino de Castro
 Gerente de Engenharia

Aleixo Silva Neves
 Gerente de Contrato
 CRM RJ, 44.778-D

CONSÓRCIO



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RESUMO

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO : Nº 016/2011

MEDIÇÃO - 42

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/11/2014 a 15/12/2014

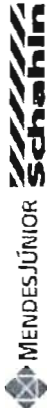
ITEM	EVENTO FÍSICO	VALOR TOTAL DO SUBCONJUNTO FUNCIONAL	VALOR DO EVENTO ACUMULADO ANTERIOR	VALOR DO EVENTO DO MES	VALOR DO EVENTO TOTAL ACUMULADO
P.U.2-R-9	PINTURA	143.721,40			
P.U.2-R-10	LOUÇAS PARA SANITÁRIOS, COPAS E DML	36.634,00			
P.U.2-R-11	METAS E ACESSÓRIOS PARA SANITÁRIOS, COPAS E DML	40.010,37			
P.U.2-R-12	ESTRUTURA METÁLICA	9.967,80			
3	INSTALAÇÕES	4.907.615,82	107.042,96	1.954,48	107.042,96
P.U.3-R-1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.028.460,31	104.266,88		104.266,88
P.U.3-R-2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.845,94			
P.U.3-R-3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	304.380,02	2.776,08	1.954,48	2.776,08
P.U.3-R-4	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	451.007,53			
P.U.3-R-5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E DETEÇÃO DE FUMAÇA	1.111.246,50			
P.U.3-R-6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	1.185.884,68			
P.U.3-R-7	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO	164.531,79			
P.U.3-R-8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - CFTV - SCA E SOM	609.259,05			
6	CENTRAL DE UTILIDADES	17.951.053,97	6.283.214,62		6.283.214,62
1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.950.343,03	4.996.625,30		4.996.625,30
P.U.1-U-1	CONCRETO	2.473.845,20	2.665.701,77		2.665.701,77
P.U.1-U-2	ARMADURA	2.264.296,72	2.127.135,96		2.127.135,96
P.U.1-U-3	SUB-BASE E BASE DE AGREGADO GRADUADO	195.764,50	188.784,18		188.784,18
P.U.1-U-4	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.436,61	15.003,39		15.003,39
2	ACABAMENTO ARQUITETÔNICO	2.041.673,22	522.783,43		522.783,43
P.U.2-U-1	ALVENARIA	109.348,17			
P.U.2-U-2	REVESTIMENTO DE PAREDE	1.376,57			
P.U.2-U-3	PISOS	833.885,85			
P.U.2-U-4	FORRO	3.910,32			
P.U.2-U-5	IMPERMEABILIZAÇÃO	494.524,99	522.783,43		522.783,43
P.U.2-U-6	PORTAS	18.192,57			
P.U.2-U-7	TELAS METÁLICAS	105.265,69			
P.U.2-U-8	PINTURA	210.901,78			
P.U.2-U-9	LOUÇAS PARA SANITÁRIOS, COPAS E DML	327,65			
P.U.2-U-10	METAS E ACESSÓRIOS PARA SANITÁRIOS, COPAS E DML	332,82			
P.3-U-11	ESTRUTURA METÁLICA	263.586,81			
3	INSTALAÇÕES	10.959.037,72	763.805,89		763.805,89
P.U.3-U-1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.396.311,26	763.805,89		763.805,89

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR-SCHAHIN

Carlos Eduardo Cyrillo de Castro
 Gerente de Engenharia

Albino Silva Neves
 Gerente de Contrato

PARA R.A. 44.778-7



CONSÓRCIO

PLANILHA DE MEDIÇÃO - RESUMO

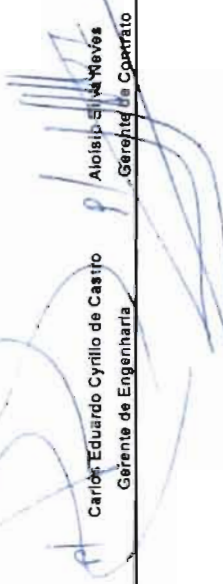
CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO : Nº 016/2011

MEDIÇÃO - 42

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/11/2014 a 15/12/2014

ITEM	EVENTO FÍSICO	VALOR TOTAL DO SUBCONJUNTO FUNCIONAL	VALOR DO EVENTO ACUMULADO ANTERIOR	VALOR DO EVENTO DO MES	VALOR DO EVENTO TOTAL ACUMULADO
P.U.3-U.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	125.158,59	-	-	-
P.U.3-U.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	324.642,48	-	-	-
P.U.3-U.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E DETECÇÃO DE FUMAÇA	526.925,86	-	-	-
P.U.3-U.6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	6.484.210,65	-	-	-
P.U.3-U.7	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO	6.183,26	-	-	-
P.U.3-U.8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - CFTV - SCA - SOM	95.605,62	-	-	-
	REEQUILIBRIO FINANCEIRO (TERMO ADITIVO 5)	13.979.369,75	13.979.369,75	-	13.979.369,75
	TOTAL GERAL UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	26.4.817.255,88	105.033.723,21	1.388.866,57	105.105.437,77
	REAJUSTE CONTRATUAL (CONFORME CLÁUSULA 10ª) = 17,4850%			242.843,32	

RESPONSÁVEL CONTRATADA:


 Carlos Eduardo Cyrillo de Castro
 Gerente de Engenharia

RESPONSÁVEL FISCALIZAÇÃO:


 Aloisio Silva Neves
 Gerente de Contrato

PLANILHA DE MEDICAO

ITEM	DESCRICAO DO SERVIÇO	UNID	CONTRATO		REALIZADO NO PERIODO		REALIZADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
			QTD E	PR. UNIT.	VALOR	QTD E	VALOR	QTD E	VALOR	
P.U.1-A.4-08	ESTRUTURAL COM FCK UMPA COM ADICAO DE NO MINIMO 7% DE SILICA ATIVA	m³	18.589,46	1.231,82	22.913.046,76	6.166,23	7.583.882,87	12.443,23	15.328.063,89	
P.U.1-A.4-08	CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK > SOMPA COM ADICAO DE NO MINIMO 7% DE SILICA ATIVA - AREA PREDIO ALIAS	m³	320,34	886,05	277.430,46	120,52	104.378,35	196,82	173.052,11	
P.U.1-A.4-10	PERMANENCIA DE CIMBRAMENTO	m³/m³	40.627,42	9,98	405.461,65	-	-	40.627,42	405.461,65	
P.U.1-A.5	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-A.4				27.085.094,83		10.457.828,22		16.627.266,61	
P.U.1-A.5	ARMADURA	kg	2.490.000,00	7,62	18.973.800,00	1.118.175,90	8.505.260,36	1.373.824,10	10.468.536,64	
P.U.1-A.5-01	ACO CA-50	kg	1.080,00	7,62	8.228,00	734,80	5.590,86	341,50	2.637,72	
P.U.1-A.5-02	ACO CA-25	kg	81.768,00	8,51	697.049,30	-	-	81.780,00	699.024,30	
P.U.1-A.5-03	TEIAS ELETRISOLADAS DE ACO CALIBRO NEURALIADA	m²	335.000,00	16,85	5.644.750,00	20.828,00	350.951,80	258.797,90	4.360.070,80	
P.U.1-A.6	PROTECCAO	kg	335.000,00	16,85	5.644.750,00	20.828,00	350.951,80	258.797,90	4.360.070,80	
P.U.1-A.6-01	SERVICOS DE PROTECCAO EM ACO UPIERBB	kg	335.000,00	16,85	5.644.750,00	20.828,00	350.951,80	258.797,90	4.360.070,80	
P.U.1-A.7	SUB-BASE E BASE DE AGRADO GRADUADO	m³	2.485,00	109,46	268.869,70	1.633,75	159.156,54	1.011,25	110.713,16	
P.U.1-A.7-01	SUB-BASE DE AREIA MEDIA	m³	1.780,00	103,50	182.160,00	1.076,22	111.386,78	683,78	70.773,22	
P.U.1-A.7-02	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	1.700,00	103,50	175.709,70	557,53	58.770,76	1.142,47	116.930,94	
P.U.1-A.8	JUNTAS EM PERFIL DE ELASTOMERO TIPO JUNTA JEENE J3550V APLICADO NA ESTRUTURA	m	334,00	523,18	174.742,12	-	-	334,00	174.742,12	
P.U.1-A.8-01	JUNTA EM MASTIQUE ELASTICO TIPO SIKAFLEX TUBNS DA SICA OU SIMILAR APLICADO NA ESTRUTURA	m	17,00	61.821,00	1.050.957,12	-	-	17,00	1.050.957,12	
P.U.1-A.9	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-A.7				544.679,40		217.927,50		326.751,90	
P.U.1-A.9-01	MANTA DE POLIETILENO	m²	17.069,00	3,41	58.205,41	-	-	-	58.205,41	
P.U.1-A.9-02	MEDICAMENTO FRETADO - AREA PREDIO ALIAS	un	12,00	91,63	1.099,56	-	-	-	1.099,56	
P.U.1-A.9-03	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-A.8				1.052.056,66		217.927,50		834.129,16	
P.U.1-A.9-04	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-A.9				1.052.056,66		217.927,50		834.129,16	
P.U.2-A.1	ACABAMENTO ARQUITETONICO				61.453.865,15		350.951,80		61.804.816,95	
P.U.2-A.1	ALVENARIA				650.231,95	25,12	887,89	16.81,83	651.119,78	
P.U.2-A.2	DIVISÓRIAS				1.865.643,50	-	-	18.871,00	1.884.514,50	
P.U.2-A.3	REVESTIMENTO DE PAREDES				1.261.446,35	-	-	1.087,00	1.262.533,35	
P.U.2-A.4	PISOS				50.632,72	-	-	168,00	50.800,72	
P.U.2-A.4-01	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO PARA PISOS	m²	18.677,60	35,35	660.231,95	-	-	-	660.231,95	
P.U.2-A.4-02	ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	m²	18.871,00	88,50	1.665.643,50	-	-	-	1.684.514,50	
P.U.2-A.4-03	CARPETE PALLA PISOS	m²	1.087,00	116,05	126.146,35	-	-	-	127.233,35	
P.U.2-A.4-04	PISO ELEVADO COM LAMINADO	m²	168,00	300,78	50.632,72	-	-	-	50.800,72	
P.U.2-A.4-05	PISO PLAQUEADO	m²	8.056,00	83,61	673.592,15	-	-	-	673.592,15	
P.U.2-A.4-06	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-A.4				3.378.116,68		887,89		3.378.228,80	
P.U.2-A.5	FORRO				109.026,61		-		109.026,61	
P.U.2-A.6	IMPERMEABILIZACAO				745.435,19		-		745.435,19	
P.U.2-A.6-01	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMIFLEX	m²	1.369,00	26,19	35.828,61	-	-	-	35.828,61	
P.U.2-A.6-02	IMPERMEABILIZACAO HORIZONTAL COM PROTECCAO MECANICA	m²	7.383,00	100,83	745.435,19	-	-	-	745.435,19	
P.U.2-A.6-03	IMPERMEABILIZACAO VERTICAL COM PROTECCAO MECANICA	m²	567,00	61,27	34.740,09	-	-	-	34.740,09	
P.U.2-A.7	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-A.6				889.186,09		-		889.186,09	
P.U.2-A.7	PORTAS				13.771,78		-		13.771,78	
P.U.2-A.7-01	PANOS DE VIDRO	m²	1.081,00	12,68	13.771,78	-	-	-	13.771,78	
P.U.2-A.7-02	PINTURA				347.831,84		-		347.831,84	
P.U.2-A.8-01	PHITURA PVA SOBRE ARGAMASSA, GESSO OU CONCRETO EM PAREDE OU TETO	m²	19.028,00	18,26	347.831,84	-	-	-	347.831,84	
P.U.2-A.9-01	PHITURA ACRILICA SOBRE ARGAMASSA, GESSO OU CONCRETO EM PAREDE OU TETO	m²	789,00	68,87	54.133,79	-	-	-	54.133,79	
P.U.2-A.9-02	SANITIZACAO IMPERMEABILIZANTE EM CONCRETO APARENTE	m²	19.028,00	18,26	347.831,84	-	-	-	347.831,84	
P.U.2-A.9-03	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-A.9				416.736,91		5.336,49		422.073,40	
P.U.2-A.10	LOUÇAS PARA SANITARIOS - COPAS E DUAL				8.334,49		-		8.334,49	
P.U.2-A.10-01	LOUÇAS PARA SANITARIOS - COPAS E DUAL				8.334,49		-		8.334,49	

CONSORCIO MENDES JUNIOR-SCHAHIN

Caio Eduardo Cyrillo de Castro
Gerente de Engenharia
PROJETO 625 - UNILA

Aloisio Silva Neves
Gerente de Contrato
CONTRATO: A.A.774-12

PLANILHA DE MEDICAO

MEDICAO - 42
 PERIODO DE MEDICAO: 18/11/2014 a 15/12/2014

ITEM	DESCRICAO DO SERVIÇO	UNID	CONTRATO		REALIZADO NO PERIODO		REALIZADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
			QTDE	PRE UNIT	VALOR	QTDE	VALOR	QTDE	VALOR	
P.U.3-A.6	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-A.5				3.076.319,27					3.076.319,27
P.U.3-A.6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				4.398.148,60					4.398.148,60
P.U.3-A.7	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-A.6									
P.U.3-A.7	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO				255.933,90					255.933,90
P.U.3-A.8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - CFTV, SCALE SOM				12.053.009,31					12.053.009,31
P.U.3-A.8	ELEVADORES, PLATAFORMAS E MONTA CARGAS				95.283.735,63					95.283.735,63
P.U.3-A.8	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-A.7									
P.U.3-A.8	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-A.8				350.951,80					350.951,80
P.U.3-A.8	TOTAL ITEM P.U.3-A.8 - AJUSTAS E CIRCULAÇÃO E DIRETÓRIO									
P.U.3-A.8	ESTRUTURAS DE CONCRETO									
P.U.1-C.1	ESTACA TIPO RAZ	m	195,00	266,84	36.006,90	100,75	26.894,21	34,25	9.142,70	9.142,70
P.U.1-C.1-01	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-C.1				36.006,90		26.894,21		9.142,70	9.142,70
P.U.1-C.2	MOVIMENTO DO TERRENO	m³	8.215,00	27,62	228.518,30	8.468,08	233.887,62	248,08	6.830,46	6.830,46
P.U.1-C.2-01	EXCAVAÇÃO	m³	1.597,00	8,05	12.871,82	1.597,00	12.871,82	1.597,00	12.871,82	12.871,82
P.U.1-C.2-02	REATERRO COMPACTADO DO TERRENO	m³	2.100,00	77,04	161.944,00	2.140,10	165.157,38	40,10	12.000,00	12.000,00
P.U.1-C.2-03	REATERRO COM MATERIAL GRANULAR	m³	5.018,00	13,00	65.232,48	6.927,98	90.000,00	1.909,98	24.832,68	24.832,68
P.U.1-C.2-04	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-C.2				450.054,12		400.045,18		50.008,94	50.008,94
P.U.1-C.3	CONCRETO	m³	522,00	688,00	348.696,00	517,58	345.743,44	4,42	7.952,56	7.952,56
P.U.1-C.3-01	REGULAMIZAÇÃO COM CONCRETO FOKX515MPA	m³	12,00	783,35	8.400,20	12,00	8.400,20	12,00	8.400,20	8.400,20
P.U.1-C.3-02	CONCRETO ESTRUTURAL COM FOKX515MPA - DIREÇÃO CENTRAL	m³	12,00	783,35	8.400,20	12,00	8.400,20	12,00	8.400,20	8.400,20
P.U.1-C.3-03	CONCRETO ESTRUTURAL COM FOKX 35 MPA COM ADIÇÃO DE NO MÍNIMO 7% DE FIBRA ATIVA - EDIFÍCIO CENTRAL	m³	10.430,00	1.160,69	12.108.082,70	5.853,15	6.794.853,07	4.576,85	5.313.219,63	5.313.219,63
P.U.1-C.3-04	CONCRETO ESTRUTURAL COM FOKX50MPA COM ADIÇÃO DE NO MÍNIMO 8% DE FIBRA ATIVA - EDIFÍCIO CENTRAL	m³	1.801,51	1.201,65	2.184.784,49	2.266,86	2.723.072,32	465,35	(558.287,83)	(558.287,83)
P.U.1-C.3-05	CONCRETO ESTRUTURAL PARA LAJE DE PISO COM FOKT > OU = A 2MPA COM ADIÇÃO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO MULTIFILAMENTOS NA PROPORÇÃO DE 0,6KG/M³	m³	148,00	505,59	74.827,32	54,77	27.691,16	93,23	47.136,16	47.136,16
P.U.1-C.4	ARMADURA	kg	441.173,72	14,705	6.485.790,71	441.173,72	6.485.790,71	441.173,72	6.485.790,71	6.485.790,71
P.U.1-C.4-01	ARMAÇÃO	kg	1.315.288,00	7,62	10.062.669,76	1.514.873,04	11.543.332,56	(185.625,04)	(1.490.662,80)	(1.490.662,80)
P.U.1-C.4-02	ARMAÇÃO	kg	104,00	7,02	730,48	1.076,60	8.205,98	(872,90)	(7.133,50)	(7.133,50)
P.U.1-C.4-03	TELAS ELETRÓDAS DE AÇO CA-80 NERVURADA	kg	74.480,76	8,51	633.827,21	46.177,04	395.012,62	33.103,25	286.914,65	286.914,65
P.U.1-C.4-04	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-C.4				10.067.288,51		11.888.551,16		(1.211.262,65)	(1.211.262,65)
P.U.1-C.5	PROTEÇÃO	m²	54.500,00	18,85	918.326,00	28.455,70	479.478,61	26.044,30	438.848,39	438.848,39
P.U.1-C.5-01	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-C.5				918.326,00		479.478,61		438.848,39	438.848,39
P.U.1-C.6	SUB-BASE E BASE DE AGREGADO GRADUADO	m³	109,48	168,00	18.400,64	105,55	17.730,84	649,13	6.669,80	6.669,80
P.U.1-C.6-01	SUB-BASE DE AREIA MÉDIA	m³	183,00	103,50	18.870,50	105,55	10.824,43	57,45	5.946,07	5.946,07
P.U.1-C.6-02	BASE DE BRTA GRADUADA	m³	183,00	103,50	18.870,50	105,55	10.824,43	57,45	5.946,07	5.946,07
P.U.1-C.7	JUNTAS	m	88.821,00	0,06	5.029,26			0,06	5.029,26	5.029,26
P.U.1-C.7-01	JUNTA EM MASTIQUE ELASTICO TIPO SIKAFLEX T88NS DA SIKA OU SIMILAR APLICADO NA ESTRUTURA	m	88.821,00	0,06	5.029,26			0,06	5.029,26	5.029,26
P.U.1-C.8	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-C.7				5.029,26				5.029,26	5.029,26
P.U.1-C.8	MANTA E APARELHO E APOIO	m²	3,41	3.000,80	10.242,72	658,67	2.073,51	271,83	9.169,21	9.169,21
P.U.1-C.8-01	MANTA DE POLIETILENO	m²	3,41	3.000,80	10.242,72	658,67	2.073,51	271,83	9.169,21	9.169,21
P.U.1-C.8-02	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-C.8				10.242,72		2.073,51		8.169,21	8.169,21
P.U.1-C.9	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-C.9				26.802.776,80		22.710.237,09		4.092.539,72	4.092.539,72
P.U.2-C.1	ALVENARIA	m³	5.930,00	100,37	593.000,00	5.930,00	593.000,00	5.930,00	593.000,00	593.000,00
P.U.2-C.1-01	PARISIS DE ALVENARIA ESTRUC	m³	5.930,00	100,37	593.000,00	5.930,00	593.000,00	5.930,00	593.000,00	593.000,00
P.U.2-C.1-02	PARISIS DE ALVENARIA BRANCA	m³	620,00	234,22	145.256,40					145.256,40
P.U.2-C.1-03	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-C.1				738.256,40		593.000,00		145.256,40	145.256,40

CONSORCIO MENDES JUNIOR-SCHAHIN

Aloisio Silva Neves
 Gerente de Contrato
 Rua N.º 44.778-D

Carlos Eduardo Cyrillo de Castro
 Gerente de Engenharia
 PROJETO ACS-URBTA

PLANILHA DE MEDICAO

MEDICAO - 42
PERÍODO DE MEDICAO: 16/11/2014 a 15/12/2014

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CONTRATO		REALIZADO NO PERÍODO		REALIZADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
			QTDE	PR.UNIT.	VALOR	QTDE	VALOR	QTDE	VALOR	QTDE
P.U.2-C-8	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-C-1				1.144.240,50				6.730,00	1.144.240,50
P.U.2-C-01	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1.575,00	98,18	156.724,25				1.575,00	156.724,25
P.U.2-C-02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO SEMIFLEXÍVEL	m²	1.144,00	100,83	115.348,52				1.144,00	115.348,52
P.U.2-C-03	VERTICAL COM PROTEÇÃO MECÂNICA - IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	220,00	51,27	11.279,40				220,00	11.279,40
	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-C-8				285.052,17					285.052,17
P.U.3-4-1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
P.U.3-C-101	SUBEST. INAC 220/110V - 13,8/2 EN 36/220V - 60Hz - EDIF. CENTRAL	q	1,00	543.270,74	543.270,74	0,20	108.654,15	108.654,15	0,80	434.616,59
P.U.3-C-102	GRUPO GERADOR - 300KVA - 380V - 3F/4W - EDIF. CENTRAL	q	1,00	352.217,46	352.217,46	0,20	70.443,47	70.443,47	0,80	317.773,99
	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-C-1				895.488,20					895.488,20
	TOTAL ITEM P.U. 3 - EDIFÍCIO CENTRAL				70.516.277,48			22.999.334,71		47.516.942,77
P.U.1-01	ESTRUTURAS DE CONCRETO									
P.U.1-01-1	CONCRETO	m³	217,00	66,80	14.496,60				217,00	14.496,60
P.U.1-G-1-1	REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO FCK=15MPA	m²	3.558,00	1.313,14	4.672.152,12				3.558,00	4.672.152,12
P.U.1-G-1-02	SILICA ATIVA - GALERIA TÉCNICA	m²	2.030,00	505,59	1.026.347,70				2.030,00	1.026.347,70
P.U.1-G-1-03	CONCRETO ESTRUTURAL PARA LAJE DE PISO COM FCK >= 40 - A 4.2MPA COM ADIÇÃO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO MULTIFILAMENTOS NA PROPORÇÃO DE 0,6% EM M - GALERIA TÉCNICA	m³			5.843.455,82					5.843.455,82
P.U.1-G-2	ARMADURA	kg	434.893,30	7,82	3.314.184,13				434.893,30	3.314.184,13
P.U.1-G-2-01	ACAO CA-50	kg		7,82						
P.U.1-G-2-02	ACAO CA-25	kg		6,51						
P.U.1-G-2-03	TELAS ELIOTROSCOPADAS DE AÇO CA-40 NERVURADA	kg								
	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-G-2				3.314.184,13			2.833.436,39		6.147.618,52
P.U.1-G-3	SUB-BASE E BASE DE AGREGADO GRAUADO	m²	6.757,00	108,48	730.758,36				6.757,00	730.758,36
P.U.1-G-3-01	SUB-BASE DE AREIA MÉDIA	m²	5.188,00	103,50	536.958,00				5.188,00	536.958,00
P.U.1-G-3-02	BASE DE AREIA GRAUADA	m²								
	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-G-3				730.758,36			218.997,73		949.756,09
OBSERVAÇÕES:										
P.U.1-G-4	JUNTAS									
P.U.1-G-4-01	JUNTA EM MASTIQUE ELÁSTICO TIPO SIKAFLEX TEBMS DA SIKA OU SIMILAR APLICADO NA ESTRUTURA	m²	2,00	83.921,00	167.842,00				2,00	167.842,00
P.U.1-G-4-02	JUNTA EM PERFILADO SIKAFLEX TIPO O-12	m	286,25	66,63	19.031,59				(18,29)	(1.272,81)
	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-G-4				187.573,59			21.204,40		186.369,19
P.U.1-G-5	MANTA E APARELHO DE APOIO	m²								
P.U.1-G-5-01	MANTA DE POLIETILENO	m²	30.867,00	3,11	105.597,47				30.867,00	105.597,47
	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-G-5				105.597,47			8.786.413,80		8.892.011,27
	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-G				10.217.535,37					10.217.535,37
	ACABAMENTO ARQUITETÔNICO									
P.U.2-01	PISOS									
P.U.2-G-1-01	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO PARA PISOS	m²	4.566,00	35,35	161.372,75				4.566,00	161.372,75
P.U.2-G-1-02	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	m²	4.566,00	58,50	266.655,00				4.566,00	266.655,00
P.U.2-G-1-03	PISO CIMENTADO	m²	18.693,00	38,58	718.175,54				18.693,00	718.175,54
	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-G-1				1.146.203,29			66.417,00		1.212.620,29
P.U.2-02	IMPERMEABILIZAÇÃO									
P.U.2-G-2-01	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL COM PROTEÇÃO MECÂNICA	m²	10.115,00	117,38	1.187.367,70				1.187,38	1.188.555,08
P.U.2-G-2-02	VERTICAL COM PROTEÇÃO MECÂNICA - IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	670,00	97,83	65.466,15				608,75	66.074,90
	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-G-2				1.252.833,85			306.892,15		1.559.726,00
P.U.2-03	PINTURA									
P.U.2-G-3-01	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE CONCRETO APARENTE	m²	7.433,00	68,61	509.878,13				7.433,00	509.878,13
	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-G-3				509.878,13			482.784,13		992.662,26
	SUB-TOTAL ITEM P.U.2				3.101.083,12			823.993,30		3.925.076,42
CONSORCIO MENDES JUNIOR SCHAHIH										
RESPONSÁVEL CONTRATADA:										
FISCALIZAÇÃO:										

Castro Eduardo Cyrillo de Castro
Gerente de Engenharia
PROJETO 623 - UPMIA
CIPA R.J. 44.778-D



CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 Nº DO LICITAD. Nº PR: 01/2014
 CONTRATAÇÃO: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO: Nº 016/2011

PLANILHA DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO - 42
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/11/2014 a 15/12/2014

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CONTRATO		REALIZADO NO PERÍODO		REALIZADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
			QTD	PR. UNIT.	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	
3 - INSTALAÇÕES										
P.U.3-02	TUBOS PVC RÍGIDO - Água Fria 90°	m	2.540,00	EXCLUIDO	119.774,40				2.580,00	179.774,40
P.U.3-01	TUBO PVC RÍGIDO - Água Fria 90°	m	300,00		11.145,76				300,00	12.545,76
P.U.3-02	TUBO PVC RÍGIDO - Água Fria 90°	m	2.090,00		50.852,50				2.090,00	102.545,76
P.U.3-03	TUBO PVC RÍGIDO - Água Fria 90°	m	5,00		27,25				5,00	102.573,01
P.U.3-04	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø4"	un	8,00		446,08				8,00	446,08
P.U.3-05	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø3"	un	2,00		441,64				2,00	446,08
P.U.3-06	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø1 1/2"	un	3,00		2.504,67				3,00	2.504,67
P.U.3-07	TUBOS EM COBRE CLASSE A - NBR-6318 Ø 330mm	m	5,00		870,55				5,00	870,55
P.U.3-08	TUBOS EM COBRE CLASSE A - NBR-6318 Ø 250mm	m	300,00		31.414,61				300,00	31.414,61
P.U.3-09	TUBOS EM COBRE CLASSE A - NBR-6318 Ø 220mm	m	400,00		20.302,00				400,00	26.592,00
P.U.3-10	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-02	m	5,00		283,55				5,00	283,55
SUB-TOTAL ITEM P.U.3-02					324.450,24					324.450,24
4 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO										
P.U.4-01	TUBO PVC RÍGIDO - 300mm	m	1.400,00		26.530,00				1.400,00	26.530,00
P.U.4-02	TUBO PVC RÍGIDO - 300mm	m	430,00		37.453,60				430,00	63.983,60
P.U.4-03	TUBO PVC RÍGIDO - 300mm	m	1.340,00		89.684,10				1.340,00	153.121,30
P.U.4-04	TUBO PVC RÍGIDO - SOLDÁVEL - Ø3"	m	1.050,00		71.073,60				1.050,00	224.194,90
SUB-TOTAL ITEM P.U.4-03					216.613,30					216.613,30
SUB-TOTAL ITEM P.U.4-04					248.799,91					464.913,21
SUB-TOTAL ITEM P.U.4-05					4.310.214,93					4.775.128,14
TOTAL ITEM P.U. - 45 - GALERIA TÉCNICA, PRAÇA E ESPELHO D'ÁGUA					18.258.633,42				7.612.207,16	25.870.840,58
5 - ESTRUTURAS DE CONCRETO										
TUBULÕES										
P.U.5-01	TUBULÃO DIAMETRO 400mm	m	1.048,87							
SUB-TOTAL ITEM P.U.5-01										
ESTACA TIPO RAIZ										
P.U.5-02	ESTACA RAIZ DIAMETRO 250MM	m	332,95							
P.U.5-03	ESTACA RAIZ DIAMETRO 310MM	m	488,92							
P.U.5-04	ESTACA RAIZ DIAMETRO 380MM	m	244,94							
P.U.5-05	ESTACA RAIZ DIAMETRO 410MM	m	534,13							
P.U.5-06	ESTACA RAIZ DIAMETRO 410MM	m	328,78		36.209,64				328,78	36.209,64
P.U.5-07	ESTACA RAIZ DIAMETRO 200MM	m	402,83		480.780,63				402,83	480.780,63
P.U.5-08	ESTACA RAIZ DIAMETRO 250MM	m	676,95		158.167,48				676,95	322.948,11
P.U.5-09	ESTACA RAIZ DIAMETRO 310MM	m	640,15		3.136.906,36				640,15	3.459.854,47
SUB-TOTAL ITEM P.U.5-07					4.424.136,51					4.424.136,51
MOVIMENTO DO TERRENO										
P.U.5-10	ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRELO	m²	1.200,00		33.852,00					33.852,00
SUB-TOTAL ITEM P.U.5-10					33.852,00					33.852,00
CONCRETO										
P.U.5-11	RESILHAÇÃO COM CONCRETO FCK=15MPa	m²	668,76		20.940,00					20.940,00
P.U.5-12	CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=20MPa - RESTAURANTE	m³	652,86		308.844,20					308.844,20
P.U.5-13	SILICA ATIVA - RESTAURANTE	m³	1.183,07		3.633.430,68					3.633.430,68
P.U.5-14	CONCRETO ESTRUTURAL - PARA LAJE DE PISO COM FCK > OU = A 4.2MPa COM ADOÇÃO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO MULTIFILAMENTOS NA PROPORÇÃO DE 0,8KG/M³ - RESTAURANTE	m³	505,58		257.345,31					257.345,31
P.U.5-15	CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK > 4MPa COM ADOÇÃO DE NO MÍNIMO 7% DE SILICA ATIVA	m³	917,23		36.589,20					36.589,20
SUB-TOTAL ITEM P.U.5-14					4.254.345,39					4.254.345,39
SUB-TOTAL ITEM P.U.5-15										
CONCRETO ARMADO										

CONSORCIO MENDES JUNIOR-SCHAHIN
 Carlos Eduardo Cyrillo de Castro
 Gerente de Engenharia
 PROJETO 625 - VIMPA
 MENDS JUNIOR SCHAHIN
 Moisés Silva Aguiar
 Gerente de Contrato
 OBRA R.J. 44.778-D



CONSORCIO

PLANILHA DE MEDICAO

CLIENTE: MINISTERIO DA EDUCACAO
OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRACAO LATINO-AMERICANA
LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
CONTRATA: CONSORCIO MENDES JUNIOR SCHAHIN
CONTRATO: N° 016/2011

MEDICAO - 42
PERIODO DE MEDICAO: 15/11/2014 a 15/12/2014

ITEM	DESCRICAO DO SERVIÇO	UNID	CONTRATO		REALIZADO NO PERÍODO		REALIZADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
			QTDE	PRE UNIT.	VALOR	QTDE	VALOR	QTDE	VALOR		
P.U.1-R-501	ACO CA-10	kg	365,026,00	7,62	2.755.818,10	-	-	631.856,70	4.814.287,02	072.807,10	2.018.748,93
P.U.1-R-502	ACO CA-25	kg	300,00	7,62	2.286,00	-	-	184,60	1.395,78	1.030,27	788.400,50
P.U.1-R-503	FELAS EM TROUSOLADAS DE AÇO CA-60 NERVURADA	kg	31.350,00	6,51	206.460,50	-	-	-	1.255,78	31.550,00	1.808.228,21
P.U.1-R-504	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-R-5				3.068.394,60				4.815.822,81		
P.U.1-R-6	PROTEÇÃO	kg	24.955,80	18,85	470.027,08	-	-	24.152,70	456.872,00	804,10	13.548,08
P.U.1-R-6-01	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO EM AÇO CP190B8				470.027,08				406.872,00		13.548,08
P.U.1-R-7	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-R-6				470.027,08				406.872,00		13.548,08
P.U.1-R-7-01	SUB-BASE E BASE DE ACRIGADO GRADUADO	m²	1.815,00	166,48	302.152,20	-	-	1.076,26	177.826,04	(61,26)	(6.706,74)
P.U.1-R-7-02	BASE DE BRITA GRADUADA	m²	760,00	100,50	76.380,00	-	-	807,20	81.145,20	(47,20)	(4.885,20)
P.U.1-R-7-03	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-R-7				188.532,20				291.374,14		(11.591,94)
P.U.1-R-8	JUNTA EM FERRIL DE ELASTÔMERO TIPO JUNTA ÚNICA COM ARGAMASSA APLICADA NA	m	120,00	523,16	62.781,60	-	-	-	-	120,00	62.781,60
P.U.1-R-8-01	REGISTRO DE MASTIQUE ELÁSTICO TIPO SIKAFLEX TUBUS DA SIKA OU SIMILAR				62.781,60				-		62.781,60
P.U.1-R-8-02	APLICACAO DE ARGAMASSA	m²	2,00	83.821,00	167.642,00	-	-	-	-	2,00	167.642,00
P.U.1-R-9	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-R-8				230.423,60				-		230.423,60
P.U.1-R-9-01	MANTA E APARELHO DE APOIO	m²	5.000,00	3,41	17.225,80	-	-	40,82	138,20	5.039,18	17.364,00
P.U.1-R-9-02	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-R-9				17.225,80				138,20		17.364,00
P.U.2-R-1	ACABAMENTO ARQUITETÔNICO	m²	4.953,00	186,87	925.091,81	-	-	-	-	4.953,00	792.091,81
P.U.2-R-1-01	PAREDES DE ALVENARIA 15x25x30	m²	4.953,00	186,87	925.091,81	-	-	-	-	4.953,00	792.091,81
P.U.2-R-2	DIVISÓRIAS	m²	79,00	518,25	41.020,75	-	-	-	-	79,00	41.020,75
P.U.2-R-2-01	DIVISÓRIAS EM MARMORE				41.020,75				-		41.020,75
P.U.2-R-3	REVESTIMENTO DE PAREDE	m²	1.245,00	137,83	170.583,65	-	-	-	-	1.245,00	170.583,65
P.U.2-R-3-01	REVESTIMENTO DE PAREDES EM LAMINADO MELAMINICO				170.583,65				-		170.583,65
P.U.2-R-3-02	REVESTIMENTO DE PAREDES TERMO-ACUSTICO				578,00				-		578,00
P.U.2-R-4	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-R-3				150.069,21				-		150.069,21
P.U.2-R-4-01	ALCANTARAS DE REGULACAO PARA PISO	m²	9.628,00	35,35	340.103,20	-	-	30,80	1.086,78	9.607,20	339.016,42
P.U.2-R-4-02	ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA PARA PISO	m²	8.494,00	66,51	564.264,54	-	-	-	-	8.494,00	564.264,54
P.U.2-R-4-03	PISO ELEVADO COM LANTADO	m²	17,00	300,79	5.133,43	-	-	-	-	17,00	5.133,43
P.U.2-R-4-04	PISO PLACADEADO	m²	951,00	83,61	79.513,11	-	-	-	-	951,00	79.513,11
P.U.2-R-4-05	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-R-4				7.987.853,76				1.086,78		7.988.940,54
P.U.3-R-1	INSTALACOES				1.008.460,21				-		1.008.460,21
P.U.3-R-1-01	INSTALACOES ELÉTRICAS				1.008.460,21				-		1.008.460,21
P.U.3-R-2	INSTALACOES HIDRAULICAS				3.777,31				-		3.777,31
P.U.3-R-2-01	TUBO PVC RÍGIDO Ø114	m	23,00	71,27	1.659,21	-	-	-	-	23,00	1.659,21
P.U.3-R-2-02	TUBO PVC RÍGIDO Ø114	m	79,00	62,17	4.929,23	-	-	-	-	79,00	4.929,23
P.U.3-R-2-03	TUBO PVC RÍGIDO Ø114	m	189,00	43,18	8.161,02	-	-	-	-	189,00	8.161,02
P.U.3-R-2-04	TUBO PVC RÍGIDO Ø114	m	24,07	27,55	662,56	-	-	-	-	24,07	662,56
P.U.3-R-2-05	TUBO PVC RÍGIDO Ø114	m	338,00	21,06	7.118,28	-	-	-	-	338,00	7.118,28
P.U.3-R-2-06	TUBO PVC RÍGIDO Ø114	m	400,00	18,27	7.308,00	-	-	-	-	400,00	7.308,00
P.U.3-R-2-07	TUBO PVC RÍGIDO Ø114	m	1,00	286,16	286,16	-	-	-	-	1,00	286,16
P.U.3-R-2-08	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø114	un	9,00	246,16	2.215,44	-	-	-	-	9,00	2.215,44
P.U.3-R-2-09	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø114	un	1,00	71,51	71,51	-	-	-	-	1,00	71,51
P.U.3-R-2-10	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø114	un	1,00	142,32	142,32	-	-	-	-	1,00	142,32
P.U.3-R-2-11	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø114	un	1,00	85,04	85,04	-	-	-	-	1,00	85,04
P.U.3-R-2-12	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø114	un	10,00	67,00	670,00	-	-	-	-	10,00	670,00
P.U.3-R-2-13	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE Ø114	un	1,00	1.274,14	1.274,14	-	-	-	-	1,00	1.274,14

CONSORCIO MENDES JUNIOR-SCHAHIN

Carlos Eduardo Cirillo de Castro
Gerente de Engenharia
PROJETO E EXECUÇÃO

Ailton Silva Neves
Gerente de Contrato
C.P.P.A. R.L. 44.778-D



CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 LOCAL: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO: N° 01M2011

PLANILHA DE MEDICAO

MEDICAO - 42
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2014 a 15/11/2014

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CONTRATO		REALIZADO NO PERÍODO		REALIZADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
			QTDE	FR. UNID.	VALOR	QTDE	VALOR	QTDE	VALOR	
P.U.3-R-2-12	REGISTRO DE CHAVETA EM BRONZE Ø34"	un	41,00	53,14	2.178,74	-	-	41,00	2.178,74	
P.U.3-R-2-13	TUBOS EM COBRE CLASSE A. PONTAS PARA SOLDA - NBR-4318 Ø 42mm	m	58,00	103,03	6.027,94	-	-	58,00	6.027,94	
P.U.3-R-2-14	TUBOS EM COBRE CLASSE A. PONTAS PARA SOLD. DA - NBR-4318 Ø 28mm	m	105,00	68,40	6.980,40	-	-	105,00	6.980,40	
P.U.3-R-2-15	TUBOS EM COBRE CLASSE A. PONTAS PARA SOLDA - NBR-4318 Ø 22mm	m	113,00	50,78	6.417,27	-	-	113,00	6.417,27	
	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-R-2				52.645,94				52.645,94	
P.U.3-R-3	INSTALAÇÕES DE ESOTOO SANITÁRIO	m	163,00	47,74	7.781,82	58,15	2.776,08	104,85	5.005,54	
P.U.3-R-3-01	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R' Ø150mm	m	130,00	34,33	3.222,59	-	-	130,00	3.222,59	
P.U.3-R-3-02	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R' Ø110mm	m	18,00	18,95	6.771,00	-	-	18,00	6.771,00	
P.U.3-R-3-03	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R' Ø75mm	m	420,00	12,88	5.451,60	-	-	420,00	5.451,60	
P.U.3-R-3-04	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R' Ø60mm	m	70,00	10,17	711,80	-	-	70,00	711,80	
P.U.3-R-3-05	TUBO PVC RÍGIDO SÓLDÁVEL Ø1 1/2" (66mm)	m	29,00	70,00	1.783,00	-	-	29,00	1.783,00	
P.U.3-R-3-06	TUBO PVC RÍGIDO SÓLDÁVEL Ø2 1/2" (75mm)	m	80,00	68,68	5.574,40	-	-	80,00	5.574,40	
P.U.3-R-3-08	TUBO PVC RÍGIDO SÓLDÁVEL Ø2 1/2" (60mm)	m	7,00	27,25	166,75	-	-	7,00	166,75	
P.U.3-R-3-09	TUBO PVC RÍGIDO SÓLDÁVEL Ø2" (80mm)	m	231,00	40,63	9.386,53	-	-	231,00	9.386,53	
P.U.3-R-3-10	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALUMINIA	un	2,00	278,98	558,96	-	-	2,00	558,96	
	OBSERVAÇÕES:									
	RESPONSÁVEL CONTRATADA:									
P.U.3-R-3-11	ESTACA ELEVATORIA DE ESOTOO - PREDIO RESTAURANTE	di	1,00	18.136,25	18.136,25	-	-	1,00	18.136,25	
P.U.3-R-3-12	CAIXA SIFONADA EM PVC RÍGIDO Ø400mm	un	2,00	22,69	45,38	-	-	2,00	45,38	
P.U.3-R-3-13	RALO RENO 10X10CM EM PVC COM GRELHA CROMADA	un	13,00	18,72	243,36	-	-	13,00	243,36	
P.U.3-R-3-14	RALO SIFONADO COM GRELHA CROMADA E CESTA PARA LIMPEZA	un	37,00	46,17	1.246,39	-	-	37,00	1.246,39	
P.U.3-R-3-15	RALO BRONZADO	un	19,00	134,78	2.560,82	-	-	19,00	2.560,82	
P.U.3-R-3-16	RALO SIFONADO COM TAMPA CEGA	un	5,00	193,28	966,40	-	-	5,00	966,40	
P.U.3-R-3-17	VALVOS SANITÁRIOS EVAC. VTRØØ	un	42,00	5.626,69	2.363,18	-	-	42,00	2.363,18	
P.U.3-R-3-18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESOTOO SANITÁRIO - Ø 600mm	un	8,00	186,62	1.492,96	-	-	8,00	1.492,96	
	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-R-3				304.380,64		2.776,08		301.604,56	
P.U.3-R-4	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	di	1,00	228.453,72	228.453,72	-	-	1,00	228.453,72	
P.U.3-R-4-01	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	3.894,77	82.316,32	320.611,09	-	-	3.894,77	320.611,09	
P.U.3-R-4-02	CAPTADOR EPDM Ø150mm	m	18,00	18.645,66	335,63	-	-	18,00	335,63	
P.U.3-R-4-03	TUBO PONTE E PONTA - TP SNU barras de 3m Ø150mm	m	54,00	262,07	11.000,73	-	-	54,00	11.000,73	
P.U.3-R-4-04	TUBO PONTE E PONTA - TP SNU barras de 3m Ø125mm	m	36,00	27.186,12	982,08	-	-	36,00	982,08	
P.U.3-R-4-05	TUBO PONTE E PONTA - TP SNU barras de 3m Ø100mm	m	117,00	50.092,80	5.861,28	-	-	117,00	5.861,28	
P.U.3-R-4-06	TUBO PONTE E PONTA - TP SNU barras de 3m Ø75mm	m	226,00	14.896,90	3.358,56	-	-	226,00	3.358,56	
P.U.3-R-4-07	TUBOS EM CONCRETO ARMADO CA-1 DO TIPO PONTE E BULSA Ø400mm	m	70,00	47,74	3.341,80	-	-	70,00	3.341,80	
P.U.3-R-4-08	Tubo PB - PVC Ø150mm EM VARA DE 6m	m	840,00	323,58	272.827,20	-	-	840,00	272.827,20	
P.U.3-R-4-09	CAIXA DE ÁGUA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 500x500	un	2,00	161,70	323,40	-	-	2,00	323,40	
	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-R-4				451.007,53				451.007,53	
	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-R				609.298,05				609.298,05	
	TOTAL ITEM P.U.3-R				6.907.614,82				6.907.614,82	
	TOTAL ITEM P.U.3-R - RESTAURANTE				25.442.352,75		1.854,48		23.587.898,27	
	ESTRUTURAS DE CONCRETO									
	CONCRETO									
P.U.3-R-1-01	REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO FC-15/18/20	m²	437,40	668,00	291.163,20	-	-	437,40	291.163,20	
P.U.3-R-1-02	CONCRETO ESTRUTURAL COM FCØ 35 MPa COM ADIÇÃO DE NO MÍNIMO 7% DE SILICATA - CENTRAL DE UTILIDADES	m³	2.525,00	890,48	2.248.460,00	-	-	2.525,00	2.248.460,00	
	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-R-1				2.473.843,20				2.473.843,20	
P.U.3-R-2-01	ARMADURA DE AÇO Ø10	kg	287.131,00	7,62	2.198.821,42	-	-	287.131,00	2.198.821,42	
P.U.3-R-2-02	ARMADURA EM TELAS ELÉTRICAS DADAS DE AÇO CASO NERVURADA	m²	7,62	2.264.296,72	17.250,15	-	-	7,62	17.250,15	
	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-R-2				2.216.071,57		2.279.151,70		4.495.223,27	
	TOTAL ITEM P.U.3				10.874.876,37		2.279.151,70		13.154.028,07	

Consórcio Mendes Júnior Schahin
 Carlos Eduardo Cyrillo de Castro
 Gerente de Engenharia
 PROJETO 62 - IMPLA
 Aloysio Silva Neves
 Gerente de Contrato
 CREA R.J. 44.778-D

PLANILHA DE MEDICAO

CONSORCIO MENDES JUNIOR Schahin

CLIENTE: MINISTERIO DA EDUCACAO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
 CONTRATADA: CONSORCIO MENDES JUNIOR SCHAHIN
 CONTRATO: Nº 018/2011

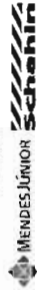
MEDICAO - 42
 PERÍODO DE MEDICAO: 16/11/2014 a 15/12/2014

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CONTRATO		REALIZADO NO PERÍODO		REALIZADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
			QTD	PR. UNIT.	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	
P.U.1-U.3	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-U.3	m²	1.150,00	108,48	2.244.298,77	1.100,45	2.127.135,95	40,55	117.162,82	
P.U.1-U.3.01	SUB-BASE E BASE DE ACREDITADO GRADUADO	m²	1.150,00	108,48	1.255.902,00	1.100,45	1.204.772,27	49,55	51.129,73	
P.U.1-U.3.02	BASE DE BUNTA GRADUADA	m²	875,00	163,58	143.885,50	858,87	140.908,01	16,03	2.976,49	
P.U.1-U.3.03	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-U.3	m²			193.764,50		188.754,13		5.010,37	
OBSERVAÇÕES:										
P.U.1-U.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	4.820,12	3,41	16.436,61		15.003,39	420,30	1.433,22	
P.U.1-U.4.01	PARTE DE PAREDE	m²			16.436,61		15.003,39		1.433,22	
P.U.1-U.4.02	SUB-TOTAL ITEM P.U.1-U.4	m²			4.820,12		4.996.825,30		(45.232,27)	
OBSERVAÇÕES:										
P.U.2-U.3	ACABAMENTO ARQUITETÔNICO	m²	6.191,00	35,35	218.851,85				218.851,85	
P.U.2-U.3.01	ARGAMASSA DE REGULACAO PARA PISOS	m²	6.244,00	98,50	615.034,00				615.034,00	
P.U.2-U.3.02	ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	m²			833.865,85				833.865,85	
P.U.2-U.3.03	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-U.3	m²			3.910,32				3.910,32	
P.U.2-U.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	2.600,00	37,52	97.812,00				(58.470,82)	
P.U.2-U.4.01	IMPERMEABILIZACAO RESERVATORIO DE AGUA	m²	3.881,00	100,83	391.321,23		126.297,32	(116,42)	284.803,81	
P.U.2-U.4.02	IMPERMEABILIZACAO HORIZONTAL COM PROTECCAO MECANICA	m²	88,00	61,27	5.391,78		366.500,91	248,18	29.820,32	
P.U.2-U.4.03	IMPERMEABILIZACAO VERTICAL COM PROTECCAO MECANICA	m²			494.524,98		522.783,43	86,00	(28.258,44)	
P.U.2-U.4.04	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-U.4	m²			18.182,57				18.182,57	
P.U.2-U.4.05	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-U.4	m²			105.285,69				105.285,69	
P.U.2-U.5	PORTA	m²	14.723,00	12,88	191.104,54				191.104,54	
P.U.2-U.5.01	PORTA EM ALUMINIO	m²			191.104,54				191.104,54	
P.U.2-U.5.02	SUB-TOTAL ITEM P.U.2-U.5	m²	1.083,00	18,28	19.787,24				19.787,24	
P.U.3-U.1	INSTALACOES ELÉTRICAS	g	1.000,00	1.831,000	1.831.000,00				1.831.000,00	
P.U.3-U.1.01	SUBESTACAO PRINCIPAL	g	1,00	1.213,018	1.213.018,61				1.213.018,61	
P.U.3-U.1.02	SUBESTACAO SECUNDARIA	g	1,00	327,65	327,65				327,65	
P.U.3-U.1.03	SUBESTACAO DE ALTA TENSÃO	g	1,00	332,82	332,82				332,82	
P.U.3-U.1.04	SUBESTACAO DE BAIXA TENSÃO	g	1,00	263,486	263,486,81				263,486,81	
P.U.3-U.1.05	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-U.1	g			2.041.873,22		522.783,43		1.519.089,79	
P.U.3-U.2	INSTALACOES	g	1.000,00	183.708,43	183.708,43				183.708,43	
P.U.3-U.2.01	SUBESTACAO DE ALTA TENSÃO	g	1,00	1.831,000	1.831.000,00				1.831.000,00	
P.U.3-U.2.02	SUBESTACAO DE BAIXA TENSÃO	g	1,00	1.213,018	1.213.018,61				1.213.018,61	
P.U.3-U.2.03	SUBESTACAO DE ALTA TENSÃO	g	1,00	327,65	327,65				327,65	
P.U.3-U.2.04	SUBESTACAO DE BAIXA TENSÃO	g	1,00	332,82	332,82				332,82	
P.U.3-U.2.05	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-U.2	g			2.041.873,22		522.783,43		1.519.089,79	
OBSERVAÇÕES:										
P.U.3-U.1-06	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO - ODTEL - C. TÉCNICA - 380/220V - 60Hz - UN	un	1,00	2.376,46	2.376,46				2.376,46	
P.U.3-U.1-07	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO - ODTEL - C. TÉCNICA - 380/220V - 60Hz - UN	un	1,00	5.568,08	5.568,08				5.568,08	
P.U.3-U.1-08	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO - ODTEL - C. TÉCNICA - 48Vcc - CENTRAL DE UTILIDADES	un	1,00	2.374,59	2.374,59				2.374,59	
P.U.3-U.1-09	QUADRO ELÉTRICO - OD - ILUMINAÇÃO EXTERNA - 380/220V - 60Hz - CENTRAL DE UTILIDADES	un	1,00	2.919,51	2.919,51				2.919,51	
P.U.3-U.1-10	QUADRO ELÉTRICO - OD - ILUMINAÇÃO MONUMENTAL - 380/220V - 60Hz - CENTRAL DE UTILIDADES	un	1,00	4.716,32	4.716,32				4.716,32	
CONSORCIO MENDES JUNIOR-SCHAHIN										

Carlo Eduardo Cyrillo do Castro
 Gerente de Engenharia
 CRD/10.675-01/MLA

Aloisio Silva Marques
 Gerente de Contrato
 CRD/10.675-01/MLA

CONSORCIO



CLIENTE: MINISTERIO DA EDUCACAO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRACAO LATINO AMERICANA
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
 CONTRATADA: CONSORCIO MENDES JUNIOR SCHARIN
 CONTRATO: N° 816/2011

PLANILHA DE MEDICAO

MEDICAO - 42
 PERIODO DE MEDICAO: 16/11/2014 # 15/12/2014

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CONTRATO		REALIZADO NO PERÍODO		REALIZADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
			QTD	PR. UNIT.	VALOR	QTDE	VALOR	QTDE	VALOR	
P.U.3-U-1-11	MALHA DE ATERRAMENTO E ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS - CENTRAL DE UTILIDADES	un	1,00	15.020,38	15.020,38	-	-	10.514,27	0,30	4.506,11
P.U.3-U-1-12	ELETRODUTOS PVC RIGIDO Ø2"	m	15,00	65,23	978,45	-	-	-	15,00	978,45
P.U.3-U-1-13	ELETRODUTOS PVC RIGIDO Ø2 1/2"	m	15,00	54,00	810,00	-	-	-	15,00	810,00
P.U.3-U-1-14	ELE PRODUTOS PVC RIGIDO Ø1 1/2"	m	30,00	36,85	1.106,50	-	-	-	30,00	1.106,50
P.U.3-U-1-15	ELETRODUTOS PVC RIGIDO Ø1"	m	30,00	20,74	622,20	-	-	-	30,00	622,20
P.U.3-U-1-16	ELETRODUTOS PVC RIGIDO Ø3/4"	m	2.000,00	19,76	39.520,00	-	-	-	2.000,00	39.520,00
P.U.3-U-1-17	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA 500x100mm	m	50,00	68,02	3.401,00	-	-	-	50,00	3.401,00
P.U.3-U-1-18	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA 400x100mm	m	168,00	88,84	14.923,12	-	-	-	168,00	14.923,12
P.U.3-U-1-19	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA 300x100mm	m	168,00	51,69	8.683,92	-	-	-	168,00	8.683,92
P.U.3-U-1-20	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA 200x100mm	m	201,00	42,69	8.580,59	-	-	-	201,00	8.580,59
P.U.3-U-1-21	TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES	un	34,00	20,24	688,16	-	-	-	34,00	688,16
P.U.3-U-1-22	TOMADAS ELÉTRICAS DUPLAS	m	34,00	18,05	613,70	-	-	-	34,00	613,70
P.U.3-U-1-23	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 15mm ²	m	335,00	57,90	19.306,50	-	-	-	335,00	19.306,50
P.U.3-U-1-24	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 95mm ²	m	107,00	36,51	3.905,57	-	-	-	107,00	3.905,57
P.U.3-U-1-25	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 50mm ²	m	134,00	20,55	2.753,70	-	-	-	134,00	2.753,70
P.U.3-U-1-26	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 35mm ²	m	468,00	15,93	7.455,24	-	-	-	468,00	7.455,24
P.U.3-U-1-27	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 25mm ²	m	603,00	11,86	7.153,58	-	-	-	603,00	7.153,58
P.U.3-U-1-28	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 16mm ²	m	335,00	8,73	2.924,55	-	-	-	335,00	2.924,55
P.U.3-U-1-29	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 10mm ²	m	2.010,00	6,46	12.984,80	-	-	-	2.010,00	12.984,80
P.U.3-U-1-30	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 6mm ²	m	100,00	6,12	612,00	-	-	-	100,00	612,00
P.U.3-U-1-31	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 4mm ²	m	500,00	4,19	2.095,00	-	-	-	500,00	2.095,00
P.U.3-U-1-32	CABOS - CONDUTORES ELÉTRICOS Ø 75x1,00KV # 2,5mm ²	m	3.000,00	2,86	8.580,00	-	-	-	3.000,00	8.580,00
P.U.3-U-3	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-U-1				3.396.311,28			763.665,89		2.632.645,37
P.U.3-U-4	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-U-2				125.155,59					125.155,59
P.U.3-U-5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO									
P.U.3-U-6	INSTALAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE									
P.U.3-U-7	CENTRAL DE VACUO - CENTRAL DE UTR. DÍGDIS	5j	1,00	319.015,82	319.015,82	-	-	-	1,00	319.015,82
P.U.3-U-8	VASOS SANITARIOS EVAC VT900	6j	5.626,66		5.626,66	-	-	-	5.626,66	5.626,66
P.U.3-U-9	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-U-3	un	1,30	374.642,48	374.642,48	-	-	-	1,30	374.642,48
P.U.3-U-10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E DETECÇÃO DE FUMAÇA									
P.U.3-U-11	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-U-4				526.825,86					526.825,86
P.U.3-U-12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
P.U.3-U-13	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-U-5				95.865,62					95.865,62
P.U.3-U-14	SUB-TOTAL ITEM P.U.3-U-6				16.959.037,72					16.959.037,72
P.U.3-U-15	TOTAL ITEM P.U.3-U-7				17.951.053,97					17.951.053,97
P.U.3-U-16	REQUILIBRIO FINANCEIRO (CONFORME APROVADO NO TERMO ADITIVO 5)				13.979.369,75					13.979.369,75
P.U.3-U-17	TOTAL GERAL UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRACAO LATINO-AMERICANA				264.917.255,98			1.388.666,57		159.711.818,11
P.U.3-U-18	REAJUSTE CONTRATUAL (CONFORME CLAUSULA 107) = 17,4890%				264.817.255,88			242.840,32		159.711.818,11

FISCALIZAÇÃO.

RESPONSÁVEL CONTRATADO:

Carlos Eduardo Cyrillo de Castro
 Gerente de Engenharia

Alôisio de Moraes
 Gerente de Engenharia



TABELA "B"					
EXEMPLIFICAÇÃO DE ATIVIDADES/CUSTOS REFERENTE A DESMOBILIZAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	Desmontagem e remoção de todas as instalações provisórias	gl	1	R\$ 227.422,61	R\$ 227.422,61
2	Limpeza geral das áreas	gl	1	R\$ 56.855,65	R\$ 56.855,65
3	Entrega de todas as documentações requeridas, AS-BUIT, etc.	gl	1	R\$ 81.464,43	R\$ 81.464,43
4	Desmobilização de Pessoal	gl	1	R\$ 641.570,37	R\$ 641.570,37
5	Desmobilização de Equipamentos	gl	1	R\$ 337.534,27	R\$ 337.534,27
TOTAL					R\$ 1.344.847,33

JOSÉ MARCOS CARDOSO COSTA
Eng.º Civil - CREA N.º 43.185/D-MG
REPRESENTANTE LEGAL

ANTONIO ARMANDO ALVES FERREIRA FILHO
DIRETOR COMERCIAL / ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 13000-D/PE



(Handwritten signature)

MEMÓRIA DE CÁLCULO MEDIÇÃO 42

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO : N° 016/2011

Medição 42
 Período: 16/11/2014 a 15/12/2014

A AULAS E CIRCULAÇÃO

P.U.1-A.6 PROTENSÃO (kg)

P.U.1-A 6-01 SERVIÇOS DE PROTENSÃO EM AÇO CP190RB

- VIDE MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA

EXECUTADO 41º MEDIÇÃO		EXECUTADO 42º MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A 42º MEDIÇÃO
PEÇAS	TOTAL (Kg)	TOTAL (Kg)	TOTAL (Kg)
VIGAS	76.242,10	20.828,00	97.070,10
TOTAL	76.242,10	20.828,00	97.070,10
QUANTIDADE ACUMULADA ATÉ 15/12/2014			97.070,10
TOTAL MEDIDO ATÉ 41a. MEDIÇÃO			76.242,10
SALDO A MEDIR NA 42ª MEDIÇÃO			20.828,00

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

 Eduardo José Centineo
 Presidente
 CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

 Wilson Duarte Moreira
 Diretor Geral
 CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN



MEDIÇÃO AÇO PROTENSÃO PRÉDIO AULAS

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHI
 CONTRATO : N° 016/2011 - UNILA

POSIÇÃO	PEÇA ESTRUT.	DIAMÉTRIO (mm)	QTDE TOTAL (unid.)	QTDE EXEC. ANTERIOR (unid.)	QTDE EXEC. NO PERÍODO (unid.)	QTDE ACUMULADA TOTAL (unid.)	Q		MASSA	
							UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)	POR BITOLA	TOTAL (kg)

PROTENSÃO VIGAS

DES. No. 3856-DC-H2145-P-R2 - 1º PAVIMENTO Á COBERTURA - PROTENSÃO - PARTE 1										
	V41	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR64	12,7		36		36	4.202,000	1.512,72	0,79	1.198,100
	NR65	12,7		36		36	4.192,000	1.509,12	0,79	1.195,200
	NR66	12,7		36		36	4.192,000	1.509,12	0,79	1.195,200
	NR67	12,7		36		36	4.192,000	1.509,12	0,79	1.195,200
	NR64 COB	12,7			9	9	3.732,000	335,88	0,79	266,000
	NR65 COB	12,7			9	9	3.732,000	335,88	0,79	266,000
	NR66 COB	12,7			9	9	3.732,000	335,88	0,79	266,000
	NR67 COB	12,7			9	9	3.732,000	335,88	0,79	266,000
	NR68	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR69	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR70	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR71	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR72	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR73	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR74	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR75	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR76	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR77	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR78	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR79	12,7		12	12	24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR80	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR81	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
C1	NR82	12,7	252	24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR83	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR84	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR85	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR86	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR87	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR88	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR89	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR90	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR91	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR92	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR93	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR94	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR95	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR96	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR97	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR98	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR99	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHI

Carvalho José Centine
 Engenheiro de Estrutura

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHI


Filipe Duarte Moreira
 Engenheiro de Estrutura

MEDIÇÃO AÇO PROTENSÃO PRÉDIO AULAS

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO : N° 016/2011 - UNILA

POSIÇÃO	PEÇA ESTRUT.	DIAMÉTRO (mm)	QTDE TOTAL (unid)	QTDE EXEC. ANTERIOR (unid.)	QTDE EXEC. NO PERÍODO (unid.)	QTDE ACUMULADA TOTAL (unid.)	Q		MASSA	
							UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)	POR BITOLA	TOTAL (kg)
	NR100	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR101	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR102	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR103	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR104	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR105	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	NR106	12,7		24		24	4.192,000	1.006,08	0,79	796,800
	V41	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR64	12,7		36		36	4.202,000	1.512,72	0,79	1.198,100
	NR65	12,7		36		36	4.202,000	1.512,72	0,79	1.198,100
	NR66	12,7		36		36	4.202,000	1.512,72	0,79	1.198,100
	NR67	12,7		36		36	4.202,000	1.512,72	0,79	1.198,100
	NR64 COB	12,7			9	9	3.742,000	336,78	0,79	266,700
	NR65 COB	12,7			9	9	3.742,000	336,78	0,79	266,700
	NR66 COB	12,7			9	9	3.742,000	336,78	0,79	266,700
	NR67 COB	12,7			9	9	3.742,000	336,78	0,79	266,700
	NR68	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR69	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR70	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR71	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR72	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR73	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR74	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR75	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR76	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR77	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR78	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR79	12,7		12	12	24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR80	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR81	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
C2	NR82	12,7	252	24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR83	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR84	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR85	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR86	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR87	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR88	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR89	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR90	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR91	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR92	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR93	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR94	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR95	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN


 Leonardo José Centine
 Analista de Planejamento
 PROJETO DE AULAS - UNILA

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN


 João Augusto Moreira
 Engenheiro Civil
 PROJETO DE AULAS - UNILA

MEDIÇÃO AÇO PROTENSÃO PRÉDIO AULAS

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHH
CONTRATO : N° 016/2011 - UNILA

POSIÇÃO	PEÇA ESTRUT.	DIAMÉTRO (mm)	QTDE TOTAL (unid.)	QTDE EXEC. ANTERIOR (unid.)	QTDE EXEC. NO PERÍODO (unid.)	QTDE ACUMULADA TOTAL (unid.)	Q		MASSA	
							UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)	POR BITOLA	TOTAL (kg)
	NR96	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR97	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR98	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR99	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR100	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR101	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR102	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR103	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR104	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR105	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
	NR106	12,7		24		24	4.202,000	1.008,48	0,79	798,700
TOTAL										75.526,900

DES. No. 3856-DC-H2146-P-R2 - 1º PAVIMENTO À COBERTURA - PROTENSÃO - PARTE 2										
	V46	12,7		12		12	4178	501,36	0,792	397,1
	VR27	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR28	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR29	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR30	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR31	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR32	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR33	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR34	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR35	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR36	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR37	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR38	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR39	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR40	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR41	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
C1	VR42	12,7	22	12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR43	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR44	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR45	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR46	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR47	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR48	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR49	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR50	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR51	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	VR52	12,7		12	12	24	1678	402,72	0,792	319
	V47	12,7		24		24	1639	393,36	0,792	311,5
	V48	12,7		24		24	1639	393,36	0,792	311,5
	V49	12,7		24		24	1639	393,36	0,792	311,5

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHH
Leonardo José Centine
Engenheiro de Edificação
CREA 000000000000000000

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHH
Ribeiro Maria
Engenheira de Edificação
CREA 000000000000000000

MEDIÇÃO AÇO PROTENSÃO PRÉDIO AULAS

CONSORCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN
 CONTRATO : N° 016/2011 - UNILA

POSIÇÃO	PEÇA ESTRUT.	DIAMÉTRO (mm)	QTDE TOTAL (unid)	QTDE EXEC. ANTERIOR (unid.)	QTDE EXEC. NO PERÍODO (unid.)	QTDE ACUMULADA TOTAL (unid.)	Q		MASSA	
							UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)	POR BITOLA	TOTAL (kg)
	V50	12,7		24		24	1639	393,36	0,792	311,5
	V51	12,7		12	12	24	4178	1002,72	0,792	794,2
	V52	12,7		12	12	24	4178	1002,72	0,792	794,2
C2	V46	12,7	22	12	12	24	4188	1005,12	0,792	796,1
	V51	12,7		12	12	24	4188	1005,12	0,792	796,1
	V52	12,7		12	12	24	4188	1005,12	0,792	796,1
TOTAL										13.913,800

DES. No. 3856-DC-H2147-P-R3 - 1º PAVIMENTO Á COBERTURA - PROTENSÃO - PARTE 4										
C1	V14	12,7	12	24		24	1087	260,88	0,792	206,6
	V23	12,7		24		24	1087	260,88	0,792	206,6
C2	V14	12,7	12	24		24	1087	260,88	0,792	206,6
	V23	12,7		24		24	1087	260,88	0,792	206,6
C3	V14	12,7	12	24		24	1087	260,88	0,792	206,6
	V23	12,7		24		24	1087	260,88	0,792	206,6
C4	V14	12,7	12	24		24	1087	260,88	0,792	206,6
	V23	12,7		24		24	1087	260,88	0,792	206,6
TOTAL										1.652,800

DES. No. 3856-DC-H2148-P-R3 - 1º PAVIMENTO Á COBERTURA - PROTENSÃO - PARTE 4										
C1	V42	12,7	84	15	15	30	4198	1259,4	0,792	997,4
C2	V42	12,7	84	15	15	30	4202	1260,6	0,792	998,4
C3	V42	12,7	84	15	15	30	4202	1260,6	0,792	998,4
C4	V42	12,7	84	15	15	30	4198	1259,4	0,792	997,4
C5	V42	12,7	84	15	15	30	4177	1253,1	0,792	992,5
C6	V42	12,7	84	15	15	30	4177	1253,1	0,792	992,5
TOTAL										5.976,600

SUBTOTAL										97.070,100
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------


TOTAL ACUMULADO										97.070,100
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

AÇO CP 190 RB

RESUMO	Ø	TOTAL (m)	TOTAL (kg)
	12,7	122.564	97.070
	TOTAL	122.564	97.070,10

TOTAL EXECUTDO ATÉ A 41ª MEDIÇÃO	76.242,10
----------------------------------	------------------

SALDO A MEDIR NA 42ª MEDIÇÃO	20.828,00
------------------------------	------------------

CONSORCIO MENDES JUNIOR SCHAHIN

 Leonardo José Centeno
 Assessor Técnico
 Rua ...

CONSORCIO MENDES JUNIOR SCHAHIN

 Filipe Duarte Moreira
 Engenheiro Civil
 Rua ...

CONSÓRCIO



MEMÓRIA DE CÁLCULO MEDIÇÃO 42

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

OBRA: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

LOCAL: FOZ DO IGUAÇU - PR

CONTRATADA: CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

Medição 42

CONTRATO : N° 016/2011

Período: 16/11/2014 a 15/12/2014

R RESTAURANTE

P.U.3-R.3 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

P.U.3-R.3-01 TUBO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" Ø150mm

LOCAL	EXECUTADO		ACUMULADO ATÉ A 42° MEDIÇÃO
	41° MEDIÇÃO	42° MEDIÇÃO	
Tubo 150mm - Restaurante	58,151		99,087

TOTAL	58,15	0,00	99,09
--------------	--------------	-------------	--------------

QUANTIDADE ACUMULADA ATÉ 15/12/2014	m	99,09
--	----------	--------------

TOTAL MEDIDO ATÉ 41a. MEDIÇÃO	m	58,15
--------------------------------------	----------	--------------

SALDO A MEDIR NA 42a. MEDIÇÃO	m	40,94
--------------------------------------	----------	--------------

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

Leonardo José Centine
Aux. Téc. Planejamento
PROJETO 625 - UNILA

CONSÓRCIO MENDES JÚNIOR SCHAHIN

Filipe Duarte Moreira
Engenheiro Civil
PROJETO 625 - UNILA

Projeto: 3856-DC-H4430-R1

Caixas		COMPRIMENTO PROJETO (m)	COMPRIMENTO EXECUTADO (m)	COMPRIMENTO A MEDIR (m)
INICIO	FIM			
CI-1D	CI-2D	20,513		
CI-2D	CI-3D	22,441	22,441	22,441
CI-3D	CI-4D	15,891	15,891	15,891
CI-4D	CI-5D	5,198	5,198	5,198
CI-5D	PV-1D	14,621	14,621	14,621
CI-6D	elevatória	19,674	19,674	19,674
PV-3D	elevatória	21,262	21,262	21,262
PV-3D	PV-1D	17,000		
TOTAL		136,600	99,087	99,087

CONSÓRCIO MENDES JUNIOR, SCHAHIN

 Leonardo José Centine
 Aux. Téc. Planejamento
 PROJETO 625 - U/NUA

CONSÓRCIO MENDES JUNIOR, SCHAHIN

 Felipe Duarte Moreira
 Engenheiro Civil
 CRÉD. 45365 - LUBA