UNPAZ

70 AÑOS DE GRATUIDAD UNIVERSITARIA

RESOLUCION N° 342

JOSÉ C. PAZ, 16 AGO 2019

VISTO:

El Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ aprobado por Resolución ex M.E. Nº 584 del 17 de Marzo de 2015, la Ley de Obras Públicas N° 13.064, el Decreto de Necesidad y Urgencia N° 691 del 17 de Mayo de 2016, el Convenio suscripto el 30 de Octubre de 2015 entre la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y la UNIDAD EJECUTORA DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA –Etapa II- dependiente del entonces MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS, las Resoluciones Nros. 83 del 22 de Diciembre de 2015 y 101 del 15 de Marzo de 2017, el Expediente Nº 55/2018 del Registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE CLEMENTE PAZ, y

CONSIDERANDO:

Que con fecha 30 de Octubre de 2015 la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ suscribió un convenio de adhesión con el entonces MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS, a los fines de llevar adelante el Proyecto "Edificio Aulario y Comedor Universitario", financiado con recursos de la CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (CAF) y enmarcado dentro del Programa Nacional de Infraestructura Universitaria- Etapa II.

Que en el citado Convenio se establece la aplicación del Decreto del Poder Ejecutivo Nacional Nº 1295/2002 referente a la metodología de redeterminación de precios de los contratos de obra pública.

UNPAZ

Que el Poder Ejecutivo Nacional aprobó un nuevo Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública a través del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016, el cual dispone en su artículo 15 que los contratos que cuentan con financiación de organismos multilaterales de los cuales la Nación Argentina sea parte se regirán por las condiciones acordadas en los respectivos contratos de préstamo y supletoriamente por ese régimen.

Que en consecuencia, toda vez que el régimen aplicable en los casos de obras con financiación externa de organismos multilaterales es el acordado en los respectivos contratos de préstamo, corresponde la aplicación del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016.

Que en el marco del Proyecto "Edificio Aulario y Comedor Universitario" se autorizó, mediante Resolución Nº 83/2015, el procedimiento y la convocatoria de oferentes a la Licitación Pública Internacional Nº 1/2015, y se aprobaron sus respectivos pliegos de Cláusulas Generales, Particulares y de Especificaciones Técnicas, y demás documentación licitatoria.

Que, cumplimentado el procedimiento respectivo, a través de Resolución Nº 101/2017, se adjudicó la licitación citada en el párrafo precedente a la empresa ECMA S.R.L. por la suma de PESOS CUARENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA ($41.700.250,00.-).

UNPAZ

Que el contratista ha manifestado su voluntad de adherir al régimen previsto en el Decreto Nº 691/2016, realizando las presentaciones respectivas tanto ante esta UNIVERSIDAD, como ante la UNIDAD EJECUTORA DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA –Etapa II- dependiente del entonces MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS.

Que la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y ECMA S.R.L. han suscripto, durante el trascurso de la ejecución del contrato, seis actas de redeterminación de precios en donde se establecieron sucesivamente los nuevos montos del contrato, conforme el siguiente detalle:

- Acta de Redeterminación de Precios Nº 1 del 14 de febrero de 2018 por la suma de PESOS CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UNO CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS ($52.573.431,89.-).
- Acta de Redeterminación de Precios Nº 2 del 18 de julio de 2018 por la suma de PESOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE CON CUARENTA Y UN CENTAVOS ($54.898.209,41.-).
- Acta de Redeterminación de Precios Nº 3 del 20 de noviembre de 2018 por la suma de PESOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS ($57.543.876,54.-).
- Acta de Redeterminación de Precios Nº 4 del 18 de marzo de 2019 por la suma de PESOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL DOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($59.506.002,88.-).
- Acta de Redeterminación de Precios Nº 5 del 23 de abril de 2019 por la suma de PESOS SESENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHO CON OCHENTA CENTAVOS ($62.482.008,80.-).
- Acta de Redeterminación de Precios Nº 6, 7 y 8 del 9 de mayo de 2019 por la suma de PESOS SETENTA Y CUATRO MILLONES NUEVE MIL

UNPAZ

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON DIEZ CENTAVOS ($74.009.459,10.-).

Que el día 4 de julio de 2019 la contratista presentó ante la UNIVERSIDAD la novena redeterminación de los precios del contrato de obra invocando un porcentaje de variación superior al 5% en el factor del reajuste de redeterminación respecto de los precios de oferta.

Que el día 13 de agosto de 2019 la funcionaria del MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA DE LA NACIÓN a cargo de los procedimientos de redeterminación de la obra (conf. Sección I.3.9 del Anexo II al Convenio de Adhesión del 30 de octubre de 2015), comunicó a esta UNIVERSIDAD que las áreas técnicas de esa Cartera Ministerial se expidieron favorablemente en relación a la novena solicitud de redeterminación de precios y envío, en consecuencia, el proyecto de Acta de Redeterminación de Precios para su suscripción y copia del respectivo informe de la COORDINACIÓN DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN del mentado organismo.

Que, como resultado del noveno procedimiento de redeterminación, el precio de la obra faltante al mes de febrero de 2019 asciende a la suma PESOS SESENTA Y OCHO MILLONES CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES ($68.004.233,00.-), el nuevo monto del contrato a la suma de PESOS SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO QUINCE MIL VEINTINUEVE CON CUATRO CENTAVOS ($78.115.029,04.-), lo cual representa un incremento en el monto de la obra de PESOS CUATRO MILLONES CIENTO CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS ($4.105.569,94.-), equivalente a un CINCO CON CINCUENTA Y CINCO POR CIENTO (5,55%) de incremento a la misma fecha.

UNPAZ

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 34 del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016, corresponde al comitente aprobar la redeterminación de precios del contrato de obra a favor de ECMA S.R.L., la que será instrumentada mediante la suscripción del Acta de Redeterminación de Precios que obra como Anexo I de la presente resolución.

Que conforme las características propias del proyecto, la presente medida no implica erogación presupuestaria alguna para esta UNIVERSIDAD.

Que las DIRECCIONES GENERALES DE ADMINISTRACIÓN e INFRAESTRUCTURA dependientes la SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN han tomado la intervención que les compete.

Que la COMISIÓN DE EVALUACIÓN, COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS de esta UNIVERSIDAD ha tomado la intervención de su competencia.

Que la presente medida se adopta en el ejercicio de las atribuciones conferidas por el artículo 74 inciso e) del Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ aprobado por Resolución ex M.E. Nº 584/2015 y por el artículo 37 del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016.

Por ello,

UNPAZ

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Apruébese la Redeterminación de Precios del Contrato Nº 9 a favor de ECMA S.R.L., en el marco de la ejecución de la obra "Edificio Aulario y Comedor Universitario - Licitación Pública Internacional Nº 1/2015", ascendiendo el nuevo monto

total del contrato a la suma de PESOS SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO QUINCE MIL VEINTINUEVE CON CUATRO CENTAVOS ($78.115.029,04.-).

ARTÍCULO 2º.- Apruébese el Acta de Redeterminación de Precios que obra como Anexo I de la presente resolución, la que deberán suscribir los representantes de la UNIVERSIDAD DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y de la empresa ECMA S.R.L a los efectos de perfeccionar la redeterminación citada en el artículo 1º.

UNPAZ

ARTÍCULO 3º.- Regístrese, y notifíquese a ECMA S.R.L. y al MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA DE LA NACIÓN. Publíquese en el Boletín Oficial de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ. Cumplido, archívese.

FEDERICO G. THEA
RECTOR
Universidad Nacional de José C. Paz

RESOLUCION N° 342 -

ANEXO
RESOLUCIÓN N° 342

ANEXO I

ACTA DE REDETERMINACION DE PRECIOS

Decreto Nº 691/2016

Entre la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ**, representada en este acto por su Rector Señor **Dr. Federico Gastón THEA**, con domicilio en la calle **Leandro N. Alem 4560**, de la Ciudad de **José C. Paz**, Provincia de **Buenos Aires**, denominado en adelante el Comitente por una parte, y por la otra la firma **ECMA S.R.L.**, denominada en adelante el Contratista, representada en este acto por el Señor **José Manuel MAINARDI**, con domicilio constituido en **Bartolomé Mitre 797, Piso 8º**, de la Ciudad **Autónoma de Buenos Aires**, quien comparece en su carácter de contratista de la obra: **"Edificio Aulario y Comedor Universitario"**, que fuera licitada bajo la **Licitación Pública Nº 01/2015 y CU-057/15**, en el marco del ***"Programa de Apoyo de la Infraestructura Universitaria II CAF Fase "B" Nº 8945"*** suscripto entre la Nación Argentina y la Corporación Andina de Fomento.

ANTECEDENTES

El Contrato de Préstamo Nº 8945 fue suscripto el 15 de Junio de 2015 entre la NACIÓN ARGENTINA y la CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO y aprobado por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional Nº 784/15, de fecha 11 de Mayo de 2015 destinado a la financiación del "Programa de Infraestructura Universitaria II – Fase B".

El Programa es ejecutado en forma descentralizada y bajo la coordinación del MINISTERIO DEL INTERIOR, a través de la DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS SECTORIALES Y ESPECIALES DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE COORDINACION.

El comitente ha suscripto un Convenio de adhesión al Programa, asumiendo la funciones para la ejecución operativa, técnica y funcional de la obra, objeto del mismo.

UNPAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

PLAN DE TRABAJO Y CURVA DE INVERSION

El Contratista declara que a la fecha ha dado cumplimiento al plan de trabajo y la curva de inversiones de la obra y se obliga al cumplimiento de las demás obligaciones previstas contractualmente.

DEL CONTRATISTA

1. El Contratista ha solicitado la **novena** redeterminación de los precios del contrato de obra, invocando una *variación superior al 5 %* en el factor de reajuste (art. 3º, Dto. Nº 691/16,), tomando como mes base el de corte de la redeterminación anterior, según corresponda, condición necesaria para el procedimiento.
2. El Contratista ha elaborado la Fórmula de Redeterminación de Precios aplicable conforme a la metodología descripta en las cláusulas especiales del pliego que rigió la convocatoria, ponderando la probada incidencia de a) El costo de los materiales y los demás bienes incorporados a la obra. b) El costo de la mano de obra. c) La amortización de equipos, sus reparaciones y repuestos. d) Todo otro elemento que resulte significativo a criterio del comitente. El Contratista presenta los análisis de precios conjuntamente con los índices o precios de referencia utilizados, todo ello conforme a los artículos 5 y 34 inc d) del Régimen de Redeterminación de Precios aprobado por el Decreto Nº 691/16.
3. Todos los documentos citados han sido debidamente firmados por el Contratista y se integran a la presente como Anexo "A" considerándose que forman parte integrante del presente acuerdo.
4. Que de ello resulta que el precio redeterminado de la obra faltante al mes de **febrero 2019,** asciende a la suma de **$68.004.233,00 (PESOS SESENTA Y OCHO MILLONES CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES)**, el nuevo monto del contrato a la suma de **$78.115.029,04 (PESOS SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO QUINCE MIL VEINTINUEVE CON 04/100)**, lo cual representa un incremento en el monto de la obra de **$4.105.569,94 (PESOS CUATRO MILLONES CIENTO CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE CON 94/100)**, equivalente

UNPAZ

a un **5,55% (CINCO CON CINCUENTA Y CINCO POR CIENTO)** de incremento, a la misma fecha.

DEL COMITENTE

El Comitente ha evaluado la documentación presentada por el Contratista y relacionada más arriba, verificando la correspondencia de los datos proporcionados.

ACUERDO DE REDETERMINACION

En base a las consideraciones precedentes se acuerda la redeterminación del precio del contrato por el saldo de obra a ejecutar al mes de:

Febrero de 2019: en la suma de **$68.004.233,00 (PESOS SESENTA Y OCHO MILLONES CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES)**. El nuevo monto del contrato asciende a la suma de **$78.115.029,04 (PESOS SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO QUINCE MIL VEINTINUEVE CON 04/100)**, lo cual representa un incremento en el monto de la obra de **$4.105.569,94 (PESOS CUATRO MILLONES CIENTO CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE CON 94/100)**, equivalente a un **5,55% (CINCO CON CINCUENTA Y CINCO POR CIENTO)** de incremento, a la misma fecha.

1. El contratista asume el compromiso de ampliar la póliza de garantía de cumplimiento del contrato **Nº 170240204190** otorgada por **Allianz Argentina Compañía de Seguros S.A.** hasta el nuevo monto definitivo resultante del presente.

UNPAZ

RENUNCIA

El Contratista renuncia por la presente a todo reclamo interpuesto o a interponer tanto en sede administrativa o judicial por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos y gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza, resultantes del proceso de redeterminación y por la oportunidad de la aplicación del sistema de redeterminación de precios como resultado del cual se aprueben los precios incluidos en la presente acta (art. 11, Dto. Nº 691/16).

ANEXO
RESOLUCION N° 342

ALCANCE

El alcance del presente acuerdo es el expresado en los párrafos precedentes y no produce, novación, extinción ni modificación de las cláusulas del contrato de obra excepto en los aspectos enunciados.

En prueba de conformidad con la presente, se firman DOS (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de , a los ___días del mes de_____del año **2019**

UNPAZ

Contratista

Comitente

ANEXO
RESOLUCION N° 342 - ANEXO A

UNPAZ Fs 03 UNPAZ

ANEXO IA

SOLICITUD DE REDETERMINACIÓN

FECHA SOLICITUD 03/07/20

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA

CONTRATISTA ECMA S.R.L.

CUIT 30-63698918-1

DOMICILIO CONSTITUIDO BARTOLOMÉ MITRE 797- PISO 8- C.A.B.A.

T.E. (011) 4326-1385

DOMICILIO ELECTRONICO ecma@fibertel.com.ar

OBRA Aulario y comedor universitario Universidad Nacional de José C. Paz

José Manuel Mainardi, DNI , en mi carácter de socio gerente, con facultades suficientes para suscribir la presente en nombre y representación del Contratista vengo a solicitar la Redeterminación de precios de la Obra/servicio de consultoría y la adecuación provisoria de precios previsto por el Decreto 695/2016, acompañando el detal de cálculo de la variación de referencia y copia de las publicaciones de las que surgen los índices utilizados.

Licitación Pública/Privada N°	1/15
Fecha de Apertura de Ofertas	15/04/2015
Fecha de firma del Contrato	02/05/2017
Plazo Contractual	595 DIAS
Fecha de Inicio de Obra	12/05/2017
Redeterminación N°	9
Porcentaje de Variación	5,55%
Mes y Año del disparo	11/18

Manifiesto con carácter de Declaración Jurada la veracidad de los datos consignados.

Saludo a Ud. muy atentamente.

.....

FIRMA Y ACLARACIÓN

ECMA SRL
JOSE M MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

REDETERMINACION DE OBRA 342

UNPAZ Fs. 04

ANEXO
RESOLUCION N° 342

UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ NUEVA SEDE JOSE C. PAZ

ES COPIA

OBRA:
UBICACIÓN:
LICITACION Nº:
CONTRATISTA:
FECHA DE APERTURA:

DE FECHA: **ene-19**

MONTO R8:	$ 74.009.459,10
MONTO EJECUTADO:	$ 10.110.796,04
AL CERTIFICADO Nº:20	
SALDO DE CONTRATO SIN ANT. FINANCIERO:	$ 63.898.663,06
SALDO DE CONTRATO A REDETERMINAR:	$ 63.898.663,06
MES BASE	noviembre-18
MES CORTE	febrero-19
SALDO DE CONTRATO REDETERMINADO:	$ 68.004.233,00
NUEVO MONTO DE LA OBRA:	$ 78.115.029,04
VARIACION SOBRE EL SALDO DE OBRA:	6,43%
VARIACION SOBRE EL TOTAL DE LA OBRA:	5,55%
PLAZO DE OBRA FALTANTE	**$ 4.105.569,94**

ECMA S.R.L.

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

I- ARQUITECTURA: "NUEVA DE ALTA Y BAJA COMPLEJIDAD"

REDETERMINACION PROVISORIA

Los precios contractuales, correspondientes a la parte faltante a ejecutar, han sufrido un aumento superior al 5 %

Insumos	Estructura de Ponderación s/ Dec 1295/02	Mes Base	Mes Corte	Variacion		Apertura	Cuadro
		Noviembre 2018 Provisorio	Febrero 2019 Provisorio	Directa	Ponderacion		
Mano de Obra	26,00%	216,10	237,30	1,0981	0,2855	Mano de Obra	1.4 ICC
Albañilería	25,00%	225,60	244,80	1,0851	0,2713	Albañilería	1.5 ICC
Pisos y Revestimientos	10,00%	226,20	233,90	1,0340	0,1034	Baldosa cerámica roja p/ pisos de 20x20	1.8 ICC
Carpinterías	7,00%	234,50	244,80	1,0439	0,0731	Carpintería Metálica y Herrería	1.5 ICC
Productos Químicos	1,00%	315,80	326,00	1,0323	0,0103	24 Sustancias y productos químicos	3.2 IPIB
Andamios	2,00%	242,80	278,90	1,1487	0,0230	Andamios	1.6 ICC
Artefactos de iluminación	5,00%	263,30	276,60	1,0505	0,0525	Instalacion electrica	1.5 ICC
Caños de PVC para inst varias	8,00%	318,90	328,60	1,0304	0,0824	Caño PVC	1.9
Motores electricos y equipos de aire acondicrona	6,00%	287,50	300,90	1,0466	0,0628	31 Máquinas y aparatos eléctricos	3.2 IPIB
Equipo-Amortizacion de equipos						Máquinas y equipos NACIONAL	3.2 IPIB
Asfaltos, combustible y lubricantes						23 Productos refinados del petroleo	3.2 IPIB
Transportes						6 Transporte	4
Aceros - Hierro aletado						Acero aletado conformado tipo ADN 420	1.8 ICC
Cemento						Cemento portland normal bolsa 50 kg	1.8 ICC
Costo Financiero	3,00%	76,80	47,41	0,6173	0,0185	Tasa Nominal Anual Activa BNA	
Gastos Generales	7,00%	303,10	325,90	1,0752	0,0753	Gastos Generales	1.4 ICC
Arena						Arena fina	1.8 ICC
Artefactos para baño y grifería						Instalacion sanitaria y contra incendio	1.5 ICC
Hormigón						Hormigón elaborado	1.9 ICC
Medidores de caudal						292 Máquinas y equipos de uso especia	3.2 IPIB
Válvulas de bronce						Llave esclusa de bronce	4322032
Electrobombas						Electrobomba trifásica 7,5 HP	4322032
Membrana imp polietileno						252 Productos de plástico	3.2 IPIB
TOTAL	100,00%				1,0581		

ANEXO
RESOLUCION N° 342 -

FIRMA DEL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA

ANEXO
RESOLUCION N° 342

UNPAZ Fs. 06 UNPAZ

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.1. Limpieza inicial y perimetral terreno.
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.480,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Reajustar	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
	gl	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	
						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00						0,00	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,064	208,74	$/h	13,28	22,43	216,10	237,30	1,0981	24,63	24,37	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,056	155,36	$/h	8,67	14,64	216,10	237,30	1,0981	16,08	15,91	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						37,07				40,71	40,29	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					21,95							
EQUIPOS												
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Herramientas manuales	gl	1,00	1,10	$/gl	1,10							Nacional
						1,83	233,30	253,01	1,0845	1,98	1,98	Herramientas(llave,pala,lerza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,10	1,83				0,00	0,00	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					23,05	38,90				1,98	1,98	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =			1,51		34,88	58,85				42,69	42,25	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					34,88	58,85				64,59	63,97	
										64,59	63,97	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.2. Replanteo, amojonamiento, nivelacion gral. y cateos
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 3.090,65

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustar	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
	gl	0,00	0,00	$/gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,384	208,74	$/h	76,03	128,41	216,10	237,30	1,0981	140,99	139,52	Manodeobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,320	155,36	$/h	49,76	84,02	216,10	237,30	1,0981	92,27	91,32	Manodeobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						212,42				233,16	230,83	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					125,79							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	4,10		4,10	6,80	233,30	253,01	1,0845	7,38	7,32	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(llave,pala,lerza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						6,80				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,10	219,22				7,38	7,32	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					129,89	331,69				240,54	238,14	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					196,52	331,69				364,08	360,31	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					196,52					364,08	360,31	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.3 Cerco,Obrador y local inspeccion Inc. Equip
UNIDAD: gl. CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustar	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Edificio	gl	1,00	4.853,00		4.853,00	7.094,03	187,20	203,54	1,0873	7.713,22	7.637,24	Nacional Materiales varios
Baño quim.	gl	1,00	5.200,00		5.200,00	7.601,27	187,20	203,54	1,0873	8.264,71	8.183,32	Nacional Materiales varios
Cartelera	gl	1,00	4.500,00		4.500,00	7.207,03	232,90	276,11	1,0649	7.674,45	7.619,69	Capítulo Obrador
	gl	1,00	1.924,34		1.924,34	4.281,84	333,50	347,55	1,0421	4.462,23	4.446,18	Nacional Equipos varios
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16.477,34	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA						26.184,16				28.114,61	27.886,63	
Oficial espec.	h	45,255	208,74	$/h	9.446,52	15.952,60	216,10	237,30	1,0981	17.517,48	17.384,89	Manodeobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
1/2 oficial						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	34,321	155,36	$/h	5.331,17	11001,49	216,10	237,30	1,0981	9.887,72	9.764,73	Manodeobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						27.953,81				27.405,28	27.149,62	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					14.778,69							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	1.019,22		1.019,22	1.691,22	233,30	253,01	1,0845	1.834,07	1.819,32	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(llave,pala,lerza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.691,22				1.834,07	1.819,32	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.019,22	52.834,47				57.353,97	56.875,37	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					32.275,20	79.935,57				86.776,55	85.976,79	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					48.832,38	79.935,57				86.776,55	85.976,79	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					48.832,38							

JOSE M. MAINARDI
SOBRESTANTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. Jorge A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS04 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.4. Cartel de obra
UNIDAD m2 CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Cartel						521,03	348,50	347,55	1,0421	542,98	541,03	Nacional-Elementos de obra
Perfiles para colocación	gl	1,00	234,16	$/gl	234,16	275,21	267,20	294,82	1,1034	303,66	301,01	Nacional-Perfiles de hierro
	gl	1,00	150,00	$/gl	150,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						396,24				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					384,16					846,64	842,03	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,703	208,24	$/h	146,83	247,95	216,10	237,30	1,0981	272,27	782,44	Manodeobra-Cuadro1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,364	155,36	$/h	56,61	95,60	216,10	237,30	1,0981	104,97	103,95	Manodeobra-Cuadro1,4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					203,44	343,55				377,25	373,32	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	19,80	$/gl	19,80	32,85	233,30	253,01	1,0845	35,63	35,34	Nacional-Herramientas de uso manual (hoyas, palas, fratazos, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					19,80	32,85				35,63	35,34	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				607,40	1.372,64				1.259,52	1.250,69	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + GR =					948,74	1.724,21				1.905,65	1.892,29	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					948,74	1.724,21				1.905,65	1.892,29	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.5. Limpieza periódica
UNIDAD mes CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
	gl			$/gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00					0,00	0,00	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	6,119	208,24	$/h	1.277,30	2.157,01	216,10	237,30	1,0981	2.368,61	2.363,92	Manodeobra-Cuadro1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	6,724	155,36	$/h	1.044,58	1.784,01	216,10	237,30	1,0981	1.957,97	1.946,86	Manodeobra-Cuadro1,4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.321,88	3.921,02				4.305,65	4.260,77	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	75,71	$/gl	75,71	125,63	233,30	253,01	1,0845	136,24	135,18	Nacional-Herramientas de uso manual (hoyas, palas, fratazos, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					75,71	125,63				136,24	135,18	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.397,59	4.046,65				4.441,89	4.395,95	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + GR =					3.827,55	6.172,57				6.720,58	6.651,00	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.827,55	6.172,57				6.720,58	6.651,00	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 1.6 Limpieza final de obra
UNIDAD gl. CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
	gl			$/gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00					0,00	0,00	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	28,242	208,24	$/h	5.885,20	9.955,39	216,10	237,30	1,0981	10.933,57	10.919,02	Manodeobra-Cuadro1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	31,032	155,36	$/h	4.821,13	8.441,57	216,10	237,30	1,0981	8.940,23	8.847,09	Manodeobra-Cuadro1,4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.716,33	18.096,96				19.872,20	19.665,06	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	349,45	$/gl	349,45	579,85	233,30	253,01	1,0845	628,83	623,20	Nacional-Herramientas de uso manual (hoyas, palas, fratazos, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					349,45	579,85				628,83	623,20	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.065,78	18.676,81				20.501,03	20.288,26	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + GR =					14.242,53	28.258,02				31.010,06	30.696,39	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.242,53	28.258,02				31.010,06	30.696,39	

ES COPIA FIEL

JOSE N. MAINARDI
SUB JEFE DE DIRECCIÓN

Arq. Jorge A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 1.7
Planos conforme a obra e ingeniería de detalles y tramitaciones.
UNIDAD GI
CANTIDAD 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Honorarios profesionales	gl	1,00	16.948,12	$/gl	16.948,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16.948,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	31,032	208,74	$/h	6.477,62
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	21,550	155,36	$/h	3.345,11
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					9.847,73
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	873,61	$/gl	873,61
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				27.669,46
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					41.656,33
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					41.656,33

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
37.256,86	308,10	325,94	1,0579	40.064,01	39.767,31	Gastos generales Cuadro1.4-CapítuloGastosgenerales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
37.256,86				40.064,01	39.767,31	
10.938,93	216,10	237,30	1,0981	12.011,99	11.886,76	Manodeobra Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.682,76	216,10	237,30	1,0981	6.240,21	6.175,17	Manodeobra Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16.621,69				18.252,20	18.061,93	
1.449,61	233,30	253,01	1,0845	1.572,05	1.559,24	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.449,61				1.572,05	1.559,24	
55.328,35				59.888,26	59.388,40	
83.711,50				90.610,94	89.854,79	
83.711,50				90.610,94	89.854,79	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 2.1.
Excavación para bases
UNIDAD m3
CANTIDAD 685,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					0,00
Oficial espec	h	0,541	208,74	$/h	112,99
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,595	155,36	$/h	92,43
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					205,40
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,70	$/gl	6,70
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				212,10
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					340,90
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					340,90

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00				0,00	0,00	
190,81	216,10	237,30	1,0981	209,53	207,24	Manodeobra Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
156,05	216,10	237,30	1,0981	171,35	169,57	Manodeobra Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
346,86				380,88	376,81	
11,12	233,30	253,01	1,0845	12,06	11,96	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11,12				12,06	11,96	
357,97				392,94	388,77	
541,63				594,52	588,36	
541,63				594,52	588,36	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 2.2.
Excavación para vigas de fundación
UNIDAD m3
CANTIDAD 16,38

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,471	208,74	$/h	98,26
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,517	155,36	$/h	80,35
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					178,61
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,82	$/gl	5,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				184,43
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					299,08
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					299,08

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00				0,00	0,00	
165,93	216,10	237,30	1,0981	182,20	181,31	Manodeobra Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
135,69	216,10	237,30	1,0981	149,00	147,45	Manodeobra Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
301,62				331,21	327,76	
9,66	233,30	253,01	1,0845	10,47	10,39	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9,66				10,47	10,39	
311,28				341,68	338,14	
470,96				516,96	511,63	
470,96				516,96	511,63	

ES COPIA

JOSÉ M. MAINARI
SUB-SECRETARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ 009

ES COPIA

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. Nº: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.3 Excavacion para plintos
UNIDAD: m3
CANTIDAD: 40,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustes	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
				$/gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00				0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA					0,00							
Oficial espec	h	0,541	208,74	$/h	112,99	170,81	216,10	237,30	1,0981	209,53	202,49	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,595	155,36	$/h	92,41	156,05	216,10	237,30	1,0981	171,35	169,57	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						346,86				380,88	372,06	
EQUIPOS					205,40							
Retro excavadora	gl	1,00	6,70	$/gl	6,70	11,32	232,80	252,49	1,0845	12,28	12,17	Retroexcavadora
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						11,32				12,28	12,17	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6,70	358,18				393,16	383,08	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					212,10	547,02				594,85	588,68	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					320,90	541,92				594,85	588,68	
					320,90							

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. Nº: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.4. Relleno y compactacion en zanjas
UNIDAD: m3
CANTIDAD: 483,05

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustes	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00				0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA					0,00							
Oficial espec.	h	0,305	208,74	$/h	63,66	107,85	216,10	237,30	1,0981	118,43	117,19	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,335	155,36	$/h	52,03	88,20	216,10	237,30	1,0981	96,85	95,84	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						196,05				215,28	213,03	
EQUIPOS					316,09							
Hormigonera manual/o	gl	1,00	3,79	$/gl	3,79	6,29	233,30	253,01	1,0845	6,82	6,76	Nota: incluye costos por desgaste (llave, pala, cuchara, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						6,29				6,82	6,76	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3,79	202,33				222,10	219,80	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					119,86	306,13				336,03	332,55	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					181,38	306,13				336,03	332,55	
					181,38							

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. Nº: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.6. Excavación para entubamiento
UNIDAD: m3
CANTIDAD: 581,63

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustes	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00				0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA					0,00							
Oficial espec	h	0,588	208,74	$/h	122,67	207,40	216,10	237,30	1,0981	227,75	225,38	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,646	155,36	$/h	100,44	169,61	216,10	237,30	1,0981	186,25	184,31	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						377,02				414,00	409,69	
EQUIPOS					223,26							
Retro excavadora	gl	1,00	7,28	$/gl	7,28	12,30	232,80	252,49	1,0845	13,34	13,22	Retroexcavadora
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						12,30				13,34	13,22	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				7,28	389,32				427,34	422,91	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					230,54	589,04				646,57	639,86	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					348,80	589,04				646,57	639,86	

C.M.A. S.R.L.
JOSÉ M. MAINARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. Laks
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE Nº
ITEM 2.6 Carga y relleno de tierra
UNIDAD m3
CANTIDAD: 2.078,64

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,165	208,74	$/h	34,39	58,07	216,30	237,30	1,0981	63,77	63,10	Manodeobra Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,181	155,36	$/h	28,12	47,40	216,10	237,30	1,0981	52,15	51,60	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					62,51	105,56				115,91	114,70	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	2,04	$/gl	2,04	3,39	233,30	253,01	1,0845	3,67	3,64	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(carretillas,palas,barretas etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPOS (C)					2,04	3,39				3,67	3,64	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				64,55	108,94				119,58	118,35	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					97,66	164,83				180,94	179,06	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					97,66	164,83				180,93	179,00	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 2.7 Relleno compactado con tosca
UNIDAD m3
CANTIDAD: 208,84

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,290	208,74	$/h	60,58	102,30	216,10	237,30	1,0981	112,34	111,17	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,320	155,36	$/h	49,78	84,07	216,10	237,30	1,0981	92,31	91,35	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					110,36	186,37				204,65	202,52	
EQUIPOS												
Herramientas manuales para cargadora frontal	gl	1,00	3,79	$/gl	3,79	6,29	233,30	253,01	1,0845	6,82	6,76	Nacional
	gl	1,00	5,73	$/gl	5,73	10,24	233,00	239,65	1,0285	11,52	11,41	Herramientas(carretillas,palas,barretas etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Palacargadora
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,52	16,53				18,34	18,17	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				119,88	202,90				222,99	220,69	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					181,38	306,99				337,39	333,83	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					181,38	306,99				337,39	333,83	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 3.1 Hormigón para bases
UNIDAD m3
CANTIDAD: 102,04

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Hormigón elaborado	m3	1,00	1.370,00		1.370,00	2.970,24	290,60	310,26	1,0677	3.171,18	3.152,03	Hormigónelaborado
Acero	kg	70,00	19,20		1.344,00	2.525,21	325,60	349,12	1,0722	2.677,13	2.662,75	Importado Aceros&aceros
Madera	gl	1,00	130,55		130,55	203,92	184,20	203,54	1,0873	221,80	219,61	Nacional Madera&aserrados
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.853,55	5.699,44				6.070,11	6.034,36	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	2,353	208,74	$/h	491,09	829,16	216,10	237,30	1,0981	910,49	901,00	Manodeobra-Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	3,353	155,36	$/h	520,83	881,22	216,10	237,30	1,0981	967,67	957,58	Manodeobra-Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.011,92	1.710,38				1.878,16	1.858,58	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	126,08	$/gl	126,08	209,21	233,30	253,01	1,0845	226,88	225,03	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(carretillas,palas,barretas etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					126,08	209,21				226,88	225,03	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				3.991,45	7.619,03				8.175,15	8.117,98	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					6.040,58	11.527,60				12.369,00	12.282,50	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.040,58	11.527,60				12.369,00	12.282,50	

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
PODER PRESENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 11 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 3.2 Hormigon vigas fundacion
UNIDAD m3 CANTIDAD 18,38

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
Hierro	kg	70,00	19,20		1.344,00
Madera	gl	1,00	637,97		637,97
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.931,97
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	7,199	208,74	$/h	1.502,81
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	5,025	155,36	$/h	780,70
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.283,51
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	202,68	$/gl	202,68
TOTAL EQUIPOS (C)					202,68
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.418,16
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.710,67
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.710,67

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
4.227,71	290,60	310,26	1,0677	4.513,73	4.486,43	Hormigon elaborado
2.205,88	267,80	291,07	1,0869	2.396,29	2.376,72	Nacional Hierros elaborados
932,57	187,20	203,54	1,0873	1.013,97	1.003,98	Nacional Maderas aserradas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7.365,47				7.924,48	7.867,13	
2.537,83	216,10	237,30	1,0981	2.786,78	2.757,73	Manoiobra Cuadro 1,4 Capitulo Manoiobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.318,19	216,10	237,30	1,0981	1.447,71	1.432,52	Manoiobra Cuadro 1,4 Capitulo Manoiobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.856,22				4.234,50	4.190,26	
336,31	233,30	253,01	1,0845	364,72	361,75	Nacional Herramientas (plomada,llave,pala,lenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
336,31				364,72	361,75	
11.558,00				12.523,70	12.419,34	
17.487,26				18.948,36	18.790,31	
17.487,26				18.948,36	18.790,31	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM. 3.3. Hormigon armado para plateas
UNIDAD m3 CANTIDAD: 40,26

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.585,00		1.585,00
Hierro	kg	70,00	19,50		1.365,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.950,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	5,401	208,74	$/h	1.127,50
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	3,715	155,36	$/h	577,09
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.704,59
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	110,00		110,00
Hormigonera	gl	1,00	215,00		215,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					325,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.979,60
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.334,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.334,14

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.436,39	290,60	310,26	1,0677	3.668,87	3.646,69	Hormigon elaborado
2.239,64	267,80	291,07	1,0869	2.434,24	2.413,85	Nacional Hierros elaborados
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.676,03				6.103,11	6.060,54	
1.901,04	216,10	237,30	1,0981	2.090,82	2.069,02	Manoiobra Cuadro 1,4 Capitulo Manoiobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
974,55	216,10	237,30	1,0981	1.070,15	1.059,00	Manoiobra Cuadro 1,4 Capitulo Manoiobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.875,59				3.160,97	3.128,02	
182,53	233,30	253,01	1,0845	197,94	196,31	Nacional Herramientas (plomada,llave,pala,lenaza,etc.)
381,23	260,10	273,27	1,0482	399,61	397,66	Hormigonera (de 130 a 200 litros)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
563,76				597,55	593,99	
9.318,39				9.861,63	9.787,55	
13.796,12				14.920,65	14.861,00	
13.796,12				14.920,65	14.861,00	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 3.4 Hormigon armado para columnas
UNIDAD m3 CANTIDAD: 70,34

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
Hierro	kg	70,00	19,50		1.365,00
madera	gl	1,00	696,08		696,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.011,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,344	208,74	$/h	1.533,04
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	5,128	155,36	$/h	796,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.329,44
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	206,76	$/gl	206,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					206,76
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.541,28
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.906,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.906,00

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
4.227,71	290,60	310,26	1,0677	4.513,73	4.486,43	Hormigon elaborado
2.239,64	267,80	291,07	1,0869	2.434,24	2.413,85	Nacional Hierros elaborados
1.017,49	187,20	203,54	1,0873	1.106,29	1.095,40	Nacional Maderas aserradas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7.484,84				8.054,26	7.995,69	
2.588,88	216,10	237,30	1,0981	2.842,84	2.813,21	Manoiobra Cuadro 1,4 Capitulo Manoiobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.344,00	216,10	237,30	1,0981	1.476,83	1.461,44	Manoiobra Cuadro 1,4 Capitulo Manoiobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.932,88				4.319,67	4.274,64	
343,08	233,30	253,01	1,0845	372,06	369,03	Nacional Herramientas (plomada,llave,pala,lenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
343,08				372,06	369,03	
11.763,71				12.745,91	12.640,36	
17.795,46				19.284,69	19.127,95	
17.795,46				19.284,69	19.127,95	

JOSE M. MAINARDI
DIRECTOR FRENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 12

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
3.5: CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: m3 — Hormigon armado vigas
CANTIDAD: 144,10

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
Hierro	kg	85,00	19,50		1.657,50
Madera	gl	1,00	1.441,31		1.441,31
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					5.049,41
Oficial espec.	h				
1/2 oficial	h	9,245	208,74	$/h	1.929,10
Ayudte	h				
Cargas sociales incluidas en costo por hora	h	8,453	155,36	$/h	1.002,58
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					2.932,47
Herramientas manuales	gl	1,00	260,28	$/gl	260,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				260,28
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					8.242,36
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					12.470,39
					12.470,39

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajuste	$ Aplicación	Cuadro Indec
4.222,71	290,60	310,26	1,0677	4.513,73	4.486,43	Hormigon elaborado
2.739,56	267,80	291,07	1,0869	2.975,86	2.931,11	Nacional Hierros y alambres
2.107,76	187,20	203,54	1,0873	2.291,72	2.269,16	Nacional Maderas aserradas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.055,04				9.781,31	9.686,69	

3.259,07	216,10	237,30	1,0981	3.578,77	3.543,47	Manodeobra Cuadro 1.4 Capitulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.693,08	216,10	237,30	1,0981	1.859,16	1.839,78	Manodeobra Cuadro 1.4 Capitulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.952,14				5.437,93	5.381,25	

431,80	233,30	253,01	1,0845	468,31	464,55	Nacional Herramientas (barreta, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
431,80				0,00	0,00	0,00
14.439,07				468,31	464,55	
21.846,31				15.687,61	15.537,49	
21.846,31				23.705,09	23.500,66	
				23.705,09	23.500,66	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT PUBLICA 1/2015
3.6: CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: m3 — Hormigon armado tabiques
CANTIDAD: 21,65

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
Hierro	kg	70,00	19,50		1.365,00
Madera	gl	1,00	1.207,74		1.207,74
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					4.522,74
Oficial espec.	h				
1/2 oficial	h	7,663	208,74	$/h	1.641,30
Ayudte	h				
Cargas sociales incluidas en costo por hora	h	5,412	155,36	$/h	840,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					2.482,17
Herramientas manuales	gl	1,00	228,42	$/gl	228,42
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				228,42
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					7.233,33
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.944,03
					10.944,03

$ Aplicación	Mes Base noviembre- 8	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajuste	$ Aplicación	Cuadro Indec
4.222,71	290,60	310,26	1,0677	4.513,73	4.486,43	Hormigon elaborado
2.239,64	267,80	291,07	1,0869	2.434,24	2.418,85	Nacional Hierros y alambres
1.755,45	187,20	203,54	1,0873	1.909,54	1.900,64	Nacional Maderas aserradas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.232,81				8.857,51	8.806,02	

2.121,71	216,10	237,30	1,0981	2.043,60	2.031,68	Manodeobra Cuadro 1.4 Capitulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.420,00	216,10	237,30	1,0981	1.559,30	1.543,04	Manodeobra Cuadro 1.4 Capitulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.541,71				3.602,90	3.574,72	

370,02	233,30	253,01	1,0845	411,04	407,80	Nacional Herramientas (barreta, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
370,02				411,04	407,80	
12.803,54				12.681,44	12.763,51	
19.371,76				21.002,62	20.820,22	
19.371,76				21.002,62	20.820,22	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
ITEM: 3.7: CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: m3 — Hormigon armado escaleras
CANTIDAD: 18,43

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
Hierro	kg	65,00	19,50		1.267,50
Madera	gl	1,00	976,94		976,94
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					4.194,44
Oficial espec.	h				
1/2 oficial	h	7,090	208,74	$/h	1.481,85
Ayudte	h				
Cargas sociales incluidas en costo por hora	h	4,850	155,36	$/h	753,48
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					2.235,16
Herramientas manuales	gl	1,00	209,67		209,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				209,67
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					6.639,42
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.045,52
					10.045,52

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajuste	$ Aplicación	Cuadro Indec
4.222,71	290,60	310,26	1,0677	4.513,73	4.486,43	Hormigon elaborado
2.079,67	267,80	291,07	1,0869	2.260,16	2.246,48	Nacional Hierros y alambres
1.428,07	187,20	203,54	1,0873	1.552,72	1.543,44	Nacional Maderas aserradas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7.735,45				8.326,81	8.276,79	

2.502,49	216,10	237,30	1,0981	2.747,98	2.719,33	Manodeobra Cuadro 1.4 Capitulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.272,42	216,10	237,30	1,0981	1.397,24	1.382,68	Manodeobra Cuadro 1.4 Capitulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.774,91				4.145,22	4.102,01	

347,91	233,30	253,01	1,0845	377,30	374,22	Nacional Herramientas (barreta, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
347,91				377,30	374,22	
11.858,26				12.849,32	12.749,93	
17.941,58				19.641,01	19.277,93	
17.941,58				19.441,03	19.277,93	

EDMA ERL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ 13 FS. UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 3.8. hormigon armado para fabiquis de subestacion
UNIDAD m3
CANTIDAD: 85,82

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicable	Cuadro Index
MATERIALES												
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00	4.217,71	290,60	310,26	1,0677	4.513,73	4.486,43	Hormigonelaborado
hierro	kg	55,00	19,50		1.072,50	1.792,72	267,80	291,07	1,0869	1.912,62	1.896,60	Nacional Hormigonelaborado
madera	gl	1,00	581,65		581,65	850,75	187,20	203,54	1,0873	924,46	915,35	Nacional Maderasaserradas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.604,15	6.857,68				7.350,80	7.298,38	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	5,100	208,74	$/h	1.064,57	1.797,77	216,10	237,30	1,0983	1.974,14	1.953,55	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	3,288	155,36	$/h	510,84	852,66	216,10	237,30	1,0981	937,29	927,41	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.575,41	2.660,44	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
EQUIPOS										2.971,42	2.890,96	
Herramientas manuales	gl	1,00	168,90	$/gl	168,90	280,26	233,30	253,01	1,0845	303,93	301,46	Nacional Herramientaelaborada(Pala,picha,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						280,26			0,0000	0,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPOS (C)					168,90	0,728,93				303,93	301,46	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)					14.794,68				10.626,15	10.490,80	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.348,46	14.794,68				16.001,71	15.872,58	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.092,22							
					8.092,22							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 3.9. hormigon armado losas
UNIDAD m3
CANTIDAD: 405,88

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicable	Cuadro Index
MATERIALES												
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00	4.217,71	290,60	310,26	1,0677	4.513,73	4.486,43	Hormigonelaborado
hierro	kg	55,00	19,50		1.072,50	1.792,72	267,80	291,07	1,0869	1.912,62	1.896,60	Nacional Hormigonelaborado
madera	gl	1,00	545,03		545,03	798,18	187,20	203,54	1,0873	867,84	859,30	Nacional Maderasaserradas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.568,53	6.785,61				7.294,18	7.242,33	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	3,500	208,74	$/h	1.148,07	1.938,78	216,10	237,30	1,0981	2.128,96	2.106,77	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	3,852	155,36	$/h	567,91	958,03	216,10	237,30	1,0981	1.052,00	1.041,04	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.715,98	2.896,80				3.180,97	3.147,81	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	172,30		172,30	285,90	233,30	253,01	1,0845	310,05	307,57	Nacional Herramientaelaborada(Pala,picha,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						285,90				310,05	307,57	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					172,30	9.968,31				10.185,20	10.097,66	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)					15.082,06				16.318,01	16.185,56	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.456,21	15.082,06				16.318,01	16.185,56	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.255,24							
					8.255,24							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 3.10. hormigon armado para tanques
UNIDAD m3
CANTIDAD. 8,85

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicable	Cuadro Index
MATERIALES												
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00	4.217,71	290,60	310,26	1,0677	4.513,73	4.486,43	Hormigonelaborado
hierro	kg	90,00	19,50		1.755,00	2.879,54	267,80	291,07	1,0869	3.129,73	3.103,52	Nacional Hormigonelaborado
madera	gl	1,00	8.595,79		8.595,79	12.565,17	187,20	203,54	1,0873	13.661,87	13.527,32	Nacional Maderasaserradas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					12.300,79	19.672,42				21.305,33	21.117,28	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	22,523	208,74	$/h	4.701,39	7.939,32	216,10	237,30	1,0981	8.718,18	8.627,31	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	15,721	155,36	$/h	2.442,16	4.324,49	216,10	237,30	1,0981	4.527,08	4.480,87	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.143,16	12.263,81				13.247,27	13.109,18	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	634,06	$/gl	634,06	1.052,11	233,30	253,01	1,0845	1.140,98	1.131,68	Nacional Herramientaelaborada(Pala,picha,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.052,11				1.140,98	1.131,68	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					634,06	32.788,39				35.693,58	35.358,15	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				20.077,61	49.608,84				54.004,38	53.490,85	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					30.378,93	49.608,84				54.004,38	53.490,85	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.378,93							

ES COPIA FIEL

JOSÉ M. MAINARDI
FOMIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 14 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.1. Cubierta sobre losa de hormigón
UNIDAD m2
CANTIDAD 637,42

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Membrana						264,07	309,30	311,09	1,0058	265,60	265,47	Nacional Manufacturas Varias
Asfalto en frio en barra	m2	1,00	132,00		132,00	26,41	289,00	309,96	1,0730	81,84	83,34	Adhesivos para pisos y revestimientos cerámicos
	gl	1,00	38,47		38,47	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					170,47	340,48				347,44	348,80	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,312	208,74	$/h	65,13	100,08	216,10	237,30	1,0981	120,27	119,51	Manufactura Cuadro 4 Capítulo Manufacturas
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,220	155,36	$/h	34,16	57,68	216,10	237,30	1,0981	63,34	62,68	Manufactura Cuadro 4 Capítulo Manufacturas
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					99,28	157,76				184,11	182,19	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	3,20		3,20	5,31	233,30	253,11	1,0845	5,76	5,71	Nacional Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,20	5,31				5,76	5,71	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				272,95	513,16				537,31	536,70	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					412,98	776,86				812,95	809,01	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					412,98	776,86				812,95	809,01	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE Nº
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 4.2. Ejecución alisados hidrófugo vertical bajo revestimientos
UNIDAD m2
CANTIDAD 808,08

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Cemento	kg	7,60	2,70		20,52	49,06	291,90	326,97	1,1201	55,26	55,46	Nacional Cemento portland
Arena	m3	0,03	484,20		14,53	26,42	248,30	268,80	1,0826	28,61	28,38	Arena
Hidrófugo	kg	0,40	24,50		9,80	20,22	262,80	297,64	1,1326	22,96	22,72	Nacional Hidrófugos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					44,85	95,68				107,53	106,57	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,082	208,74	$/h	17,12	28,91	216,10	237,30	1,0981	31,74	31,41	Manufactura Cuadro 4 Capítulo Manufactura
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudante	h	0,058	155,36	$/h	9,04	15,37	216,10	237,30	1,0981	16,72	16,55	Manufactura Cuadro 4 Capítulo Manufactura
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					26,16	44,17				48,51	48,00	
EQUIPOS												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					0,00	0,00				0,00	0,00	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				71,00	140,83				156,04	154,57	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					103,43	213,08				236,08	233,86	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					103,43	233,08				236,08	233,86	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE Nº
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.3. mampostería ladrillo common visto 0,12 e. incluye plastifica silicona
UNIDAD m2
CANTIDAD 312,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Cemento de albañilería	kg	2,95	3,81		9,26	18,17	315,30	338,50	1,0767	19,51	19,45	Cemento albañilería
Arena	m3	0,04	685,00		14,53	26,47	248,30	268,80	1,0826	28,66	28,43	Arena
Ladrillo visto	u	27,00	14,05		379,35	212,73	231,10	241,09	1,0432	221,81	220,18	Ladrillo común
pulmón silicona	ml	0,25	18,87		4,72	8,99	209,10	217,50	1,0281	9,15	9,18	Productos para mampostería y revoque
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					408,75	265,78				300,38	296,93	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,745	208,74	$/h	155,51	202,62	216,10	237,30	1,0981	288,38	285,37	Manufactura Cuadro 4 Capítulo Manufactura
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,520	155,36	$/h	80,71	136,80	216,10	237,30	1,0981	149,67	148,11	Manufactura Cuadro 4 Capítulo Manufactura
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					236,22	339,42				438,05	433,48	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	20,07	$/gl	20,07	34,80	233,30	253,11	1,0845	37,74	37,43	Nacional Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					20,07	34,80				37,74	37,43	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				653,05	1.193,99				1.276,17	1.267,84	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.004,55	1.814,93				1.930,84	1.918,24	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.004,55	1.814,93				1.930,84	1.918,24	

CONVA S.R.L.
JOSÉ M. MANARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 15 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.4 — Mampostería Ladrillo common visto 0.25 e. incluy pintura silicona
UNIDAD: m2 — CANTIDAD: 49,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Cemento de albañilería	kg	2,20	2,80		6,16	13,55	315,30	339,50	1,0767	14,59	14,59	Cemento de albañilería
Arena	m3	0,03	465,00		14,55	76,47	248,30	268,80	1,0826	78,65	78,32	Arena
ladrillo visto	u	12,00	8,40		100,82	169,30	231,10	241,09	1,0432	197,48	196,04	Ladrillo common
pintura silicona	lts	0,15	18,37		2,76	5,34	299,10	307,50	1,0281	5,49	5,48	Pintura lista para entonar/ladrillo visto
SUBTOTAL MATERIALES (A)					124,29	234,66	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
										246,21	245,07	
MANO DE OBRA												
Oficial albañil	h	0,228	208,74	$/h	47,59	80,37	216,10	232,30	1,0981	88,26	87,34	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudante	h	0,158	155,36	$/h	24,53	43,51	216,10	232,30	1,0981	45,59	45,13	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						121,88				133,84	132,45	
EQUIPOS					72,18							
Herramientas manuales	gl	1,00	6,41	$/gl	6,41	10,64	233,30	253,01	1,0845	11,53	11,44	Nacional. Herramientas (plomada, llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPOS (C)						10,64				11,53	11,44	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6,41	367,18				391,59	388,95	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CP =					202,68	555,54				592,48	588,49	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					206,95	555,54				592,48	588,49	
					208,95							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.5 — Muro doble ladrillo common visto/cabeza H18 incluye pintura silicona
UNIDAD: m2 — CANTIDAD: 1.465,89

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Muro doble ladrillo y H18	gl	1,00	636,00		636,00	1.194,30	231,10	241,09	1,0432	1.245,70	1.240,53	Ladrillo common
Mezcla de asiento	gl	1,00	64,52		64,52	120,94	225,60	244,75	1,0849	131,30	130,18	Albañilería 1:5 Hormigón/Áridos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					700,52	1.315,24				1.366,06	1.350,83	
MANO DE OBRA												
Oficial albañil	h	1,283	208,74	$/h	267,81	452,26	216,10	232,30	1,0981	496,63	491,45	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudante	h	0,895	155,36	$/h	139,02	234,77	216,10	232,30	1,0981	257,80	255,11	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					406,83	687,03				754,43	746,56	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	36,11	$/gl	36,11	59,92	233,30	253,01	1,0845	64,98	63,45	Nacional. Herramientas (plomada, llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						59,92				64,98	63,45	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						2.051,99				2.185,46	2.170,84	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				36,11	3.104,66				3.306,61	3.284,48	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CP =					1.143,46	3.104,66				3.306,61	3.284,48	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.730,06							
					1.730,06							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.6 — Prov. y coloc. Tabiques placas de yeso
UNIDAD: m2 — CANTIDAD: 899,07

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
placas de yeso	gl	1,00	190,00		190,00	375,31	222,80	239,67	1,0831	391,41	389,86	Nacional Yeso y perfilería metálica
estructura	gl	1,00	44,77		44,77	82,14	267,20	291,82	1,0924	90,61	89,84	Nacional Perfiles de hierro
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					234,77	457,46				482,02	479,70	
MANO DE OBRA												
Oficial albañil	h	0,430	208,74	$/h	89,76	151,58	216,10	232,30	1,0981	166,45	164,71	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudante	h	0,303	155,36	$/h	47,09	79,54	216,10	232,30	1,0981	87,31	86,42	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					136,85	231,10				253,77	251,13	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	1,85	$/gl	1,85	3,07	233,30	253,01	1,0845	3,33	3,30	Nacional. Herramientas (plomada, llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						3,07				3,33	3,30	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				373,47	691,63				739,18	734,13	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CP =					565,06	1.046,44				1.118,37	1.110,74	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					565,06	3.046,44				3.318,37	3.110,74	

ES COPIA FIEL

JOSÉ M. MONNARDI
CONTADOR PÚBLICO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ 16 FS UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.7 Prov. Y coloc. Ladrillo ceramico hueco 0,12 cm. E
UNIDAD m2
CANTIDAD: 380,91

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Unidad	Total
MATERIALES					
Ladrillo hueco 0,10	u	30,00	4,97		149,10
Mezcla de asiento	gl	1,00	21,27		21,27
SUBTOTAL MATERIALES (A)					170,37
MANO DE OBRA					
Oficial esp.c	h	0,313	208,74	$/h	65,34
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,218	155,36	$/h	33,90
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					99,24
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	8,81		8,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				8,81
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					278,92
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					472,00
					472,00

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
301,99	216,10	228,17	1,0559	318,86	317,36	Nacional Ladrillos huecos
37,41	225,60	244,75	1,0849	40,61	40,25	Alisadores-1,5 Hormigón/Mortero
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
339,43				0,00	0,00	0,00
				359,47	357,62	

310,33	216,10	237,30	1,0981	121,15	119,89	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
57,25	216,10	237,30	1,0981	62,86	62,21	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
367,58				184,02	182,10	

14,62	233,30	253,01	1,0845	15,85	15,72	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(destornillador,pala,lonaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
14,62				15,85	15,72	
521,63				559,35	555,44	
789,22				846,20	840,39	
789,22				846,20	840,39	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.8 Prov. Y coloc. Ladrillo hueco 0,12 e.
UNIDAD m2
CANTIDAD 93,58

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Unidad	Total
MATERIALES					
Ladrillo hueco	u	30,00	7,20		216,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	21,27		21,27
SUBTOTAL MATERIALES (A)					237,27
MANO DE OBRA					
Oficial esp.c	h	0,434	208,74	$/h	90,59
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,304	155,36	$/h	47,21
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					137,80
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,23	$/gl	12,23
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				12,23
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					387,30
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					583,99
					583,99

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
437,99	216,10	228,17	1,0559	461,91	459,76	Nacional Ladrillos huecos
36,97	225,60	244,75	1,0849	39,68	39,33	Alisadores-1,5 Hormigón/Mortero
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
474,07				0,00	0,00	0,00
				501,61	499,09	

152,99	216,10	237,30	1,0981	167,99	166,24	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
79,73	216,10	237,30	1,0981	87,55	86,63	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
232,71				0,00	0,00	0,00
				255,54	252,88	

20,79	233,30	253,01	1,0845	22,01	21,83	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(destornillador,pala,lonaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
20,79				0,00	0,00	0,00
727,07				22,01	21,83	
1.100,06				779,16	773,74	
1.100,06				1.178,81	1.170,75	
				1.178,81	1.170,75	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
4.9 Prov. Y coloc. De ladrillo ceramico hueco de 0,08 e
UNIDAD m2
CANTIDAD. 335,68

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Unidad	Total
MATERIALES					
Ladrillo hueco	u	30,00	4,20		126,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	9,58		9,58
SUBTOTAL MATERIALES (A)					135,58
MANO DE OBRA					
Oficial esp.c	h	0,248	208,74	$/h	51,77
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,174	155,36	$/h	26,98
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					78,75
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,09	$/gl	6,09
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				6,09
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					221,32
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					334,85
					334,85

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
295,20	216,10	228,17	1,0559	269,46	268,19	Nacional Ladrillos huecos
16,47	225,60	244,75	1,0849	17,87	17,71	Alisadores-1,5 Hormigón/Mortero
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
311,68				0,00	0,00	0,00
				287,33	285,91	

87,12	216,10	237,30	1,0981	95,60	95,00	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
45,56	216,10	237,30	1,0981	50,03	49,51	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
132,68				145,62	144,50	

11,60	233,30	253,01	1,0845	12,58	12,48	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(destornillador,pala,lonaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11,60				0,00	0,00	0,00
415,26				12,58	12,48	
629,79				660,93	657,89	
629,79				674,70	670,08	
				674,70	670,08	

COPIA FIEL
JOSÉ M. MAINARDI
JEFE DE GABINETE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 17

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.10 Ejecucion de aislaciones en sanitarios
UNIDAD m2
CANTIDAD: 469,85

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Mezcla					
Hidrofugo	gl	1,00	164,81		164,81
	kg	0,30	20,00		6,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					170,81
Oficial espec.					
1/2 oficial	h	0,313	208,74	$/h	65,34
Ayudte	h	0,213	155,36	$/h	33,31
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					98,72
Herramientas manuales incluidas	gl	1,00	9,09		9,09
	gl	1,00	9,09		9,09
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				18,18
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					287,71
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					485,34
					455,21

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejado	$ Aplicación	Cuadro Indice
283,39	225,60	244,75	1,0849	207,48	307,24	Alquiler de 1,5 Hormigonera
32,41	262,80	297,64	1,1326	14,06	33,91	Nacional Helicópteros
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
295,80				321,50	318,66	
210,33	216,10	237,30	2,0981	121,16	119,89	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
56,38	216,10	237,30	1,0981	51,91	51,27	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
266,72				183,07	181,16	
15,08	233,30	253,01	1,0845	16,46	16,22	Nacional
18,12	260,70	273,27	1,0482	18,90	18,81	Herramientas(menor)(llave,pala,cepillo,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Hormigonera(de 10 a 200litros)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
51,20				35,36	35,03	
493,72				537,87	537,85	
746,99				413,73	806,21	
746,99				813,73	806,21	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.11. Ejec. Aislacion horizontal en contrapisos sobre terreno nat.
UNIDAD m2
CANTIDAD: 499,08

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Film bajo contrapisos					
Cemento	m2	1,00	8,46		8,46
Arena	kg	10,40	2,70		28,08
Cerveza	m3	0,025	485,00		12,13
	kg	0,25	20,00		5,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					53,67
Oficial espec.					
1/2 oficial	h	0,098	208,74	$/h	20,46
Ayudte	h	0,069	155,36	$/h	10,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					31,17
Herramientas manuales	gl	1,00	2,77		2,77
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2,77
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					87,61
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					132,55
					132,55

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejado	$ Aplicación	Cuadro Indice
34,91	252,30	289,79	1,0693	15,94	15,85	Nacional Film(polietileno)
68,37	291,90	326,97	1,1201	76,58	75,90	Nacional Cemento(portland)
22,06	248,30	268,80	1,0826	23,88	23,69	Arena
12,13	291,90	326,97	1,1201	13,59	13,51	Nacional Cemento(portland)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
137,51				130,04	128,95	
34,55	216,10	237,30	1,0981	37,93	37,54	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
18,10	216,10	237,30	1,0981	19,87	19,66	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
52,64				57,81	57,20	
4,60	233,30	253,01	1,0845	4,98	4,94	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(menor)(llave,pala,cepillo,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
4,60				4,98	4,94	
174,75				192,83	191,10	
264,39				291,75	289,14	
264,39				291,75	289,14	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.12 Ejec. Aislacion horizontal en locales sanitarios
UNIDAD m2
CANTIDAD: 188,85

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento					
Arena	kg	10,40	2,70		28,08
Cerveza	m3	0,025	485,00		12,13
	kg	0,249	20,00		4,98
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					45,19
Oficial espec.					
1/2 oficial	h	0,083	208,74	$/h	17,33
Ayudte.	h				
	h	0,058	155,36	$/h	8,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					26,26
Herramientas manuales	gl	1,00	2,33	$/gl	2,33
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2,33
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					73,77
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					111,62
					111,62

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejado	$ Aplicación	Cuadro Indice
68,37	291,90	326,97	1,1201	76,58	75,90	Nacional Cemento(portland)
22,06	248,30	268,80	1,0826	23,88	23,67	Arena
12,13	291,90	326,97	1,1201	13,59	13,46	Nacional Cemento(portland)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
102,55				114,05	113,03	
29,26	216,10	237,30	1,0981	32,13	31,79	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
15,09	216,10	237,30	1,0981	16,57	16,39	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
44,34				49,69	48,19	
3,87	233,30	253,01	1,0845	4,19	4,16	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(menor)(llave,pala,cepillo,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
3,87				4,19	4,16	
150,75				166,93	165,40	
228,10				252,56	250,24	
228,10				252,56	250,24	

JOSÉ M. MAINARDI
PROVEEDOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 18

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.13.
UNIDAD m2
Ejec. Aislación vertical en muros exteriores
CANTIDAD: 1.104,47

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	10,40	2,70		28,08
Arena	m3	0,025	485,00		12,13
Cal hidra	kg	0,249	20,00		4,98
Andamios	gl	1,00	19,55		19,55
SUBTOTAL MATERIALES (A)					64,74
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,155	208,74	$/h	32,35
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,109	155,36	$/h	16,86
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					49,21
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,37	$/gl	4,37
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,37
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				118,32
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					209,28
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					209,28

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
68,37	291,90	325,97	1,1201	76,58	75,90	Nacional Cemento portland
22,06	243,30	288,80	1,0826	23,88	23,69	Arena
12,13	291,90	326,97	1,1201	13,59	13,46	Nacional Cemento portland
89,74	242,80	278,85	1,1485	80,07	79,01	Andamios-Cuadro1,6-Alquiler de Andamios
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
272,27				194,13	192,06	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
54,64	216,10	237,30	1,0981	60,00	59,47	Mano de obra-Cuadro1,4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
28,47	216,10	237,30	1,0981	31,27	30,94	Mano de obra-Cuadro1,4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
83,11				91,27	90,31	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
7,25	233,30	253,01	1,0845	7,86	7,80	Nacional Herramientas de mano (Mazo, pala, lima, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7,25				7,86	7,80	
262,63				293,24	290,18	
397,36				443,67	439,03	
397,36				443,67	439,03	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 5.1
UNIDAD m2
Ejecución revoque interior grueso y fino a la cal
CANTIDAD 1.275,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Mezcla rev. Grueso	gl	1,00	33,95		33,95
Mezcla rev. Fino	gl	1,00	10,50		10,50
Ancinuso	gl	1,00	8,04		8,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					52,49
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,096	208,74	$/h	20,04
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,065	155,36	$/h	10,09
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					30,13
EQUIPOS					
Herramientas manuales andamios	gl	1,00	2,80	$/gl	2,80
	gl	1,00	5,80		5,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					8,60
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				91,24
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					139,54
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					139,82

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
56,88	225,60	244,15	1,0849	63,33	62,78	Albañilería 1,5-Ejercitación diaria
18,05	225,60	244,15	1,0849	19,59	19,42	Albañilería 1,5-Ejercitación diaria
19,17	242,80	278,85	1,1485	16,28	16,06	Andamios-Cuadro1,6-Alquiler de Andamios
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
94,60				99,20	98,25	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
33,84	216,10	237,30	1,0981	37,16	36,77	Mano de obra-Cuadro1,4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
17,03	216,10	237,30	1,0981	18,70	18,51	Mano de obra-Cuadro1,4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
50,87				55,86	55,28	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
6,31	233,30	253,01	1,0845	6,84	6,78	Nacional Herramientas de mano (Llave, pala, lima, etc.)
10,28	200,70	217,27	1,0827	10,78	10,73	Herramientas-Cuadro1,3-Kilómetros
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16,59				17,62	17,51	
158,07				172,68	171,00	
239,15				261,26	258,79	
239,15				261,26	258,79	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 5.2
UNIDAD m2
Ejec. Revoque grueso tratado en muro suelto
CANTIDAD 492,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento albañilería	kg	3,00	2,70		8,10
Arena	m3	0,08	485,00		38,80
Hidrofugo	kg	0,25	20,00		5,00
Andamios	gl	1,00	23,54		23,54
SUBTOTAL MATERIALES (A)					75,44
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,134	208,74	$/h	27,97
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,094	155,36	$/h	14,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					42,65
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,79	$/gl	3,79
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3,79
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					119,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					181,48
					181,48

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
17,82	315,90	339,50	1,0747	19,19	19,07	Cemento albañilería-1,1
70,58	243,30	268,80	1,0826	76,41	75,81	Arena
10,34	261,80	297,08	1,1346	11,71	11,59	Nacional Hidrofugos
37,97	242,80	278,85	1,1485	43,61	43,03	Andamios-Cuadro1,6-Alquiler de Andamios
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
136,72				150,92	149,50	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
47,24	216,10	237,30	1,0981	51,87	51,33	Mano de obra-Cuadro1,4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
24,70	216,10	237,30	1,0981	27,12	26,84	Mano de obra-Cuadro1,4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
72,03				79,09	78,27	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
6,29	233,30	253,01	1,0845	6,82	6,76	Nacional Herramientas de mano (Llave, pala, lima, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6,29				6,82	6,76	
215,03				236,83	234,52	
325,34				358,33	354,85	
325,34				358,33	354,85	

JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 12 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 5.3. Ejecución revoque grueso bajo revestimiento
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 763,18

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Inter
MATERIALES												
Mezcla	gl	1,00	76,27		76,27	131,14	225,60	244,75	1,0849	142,28	141,03	Alpaillería: 1,5 Hormigón/Mezcla
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						131,14				142,28	141,03	
MANO DE OBRA					76,27							
Oficial especi	h	0,140	208,74	$/h	29,22	49,35	216,10	237,30	1,0981	54,19	53,63	Mampostería Cuadro 1_4 Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,097	155,36	$/h	15,06	25,04	216,10	237,30	1,0981	27,51	27,64	Mampostería Cuadro 1_4 Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					44,29	74,39				82,13	81,27	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	3,93	$/gl	3,93	6,52	233,30	253,01	1,0845	7,07	7,01	Nacional Herramientas(cemento(llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,93	6,52				7,07	7,01	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				124,49	212,40				231,48	229,31	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					188,35	321,45				350,22	346,95	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					188,35	321,45				350,22	346,95	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 6.1. Ejec. Cielorraso de hormigón a la vista
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1 382,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Inter
MATERIALES												
Materiales	gl	1,00	255,12		255,12	571,44	273,20	303,08	1,1094	633,92	628,10	Nacional Hormigón
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						571,44				633,92	628,10	
MANO DE OBRA					255,12							
Oficial especi.	h	0,467	208,74	$/h	97,48	364,62	216,10	237,30	1,0981	180,72	179,88	Mampostería Cuadro 1_4 Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,327	155,36	$/h	50,76	85,72	216,10	237,30	1,0981	94,13	93,15	Mampostería Cuadro 1_4 Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					148,24	250,34				274,90	272,04	
EQUIPOS												
Herramientas manuales mezcladora	gl	1,00	5,80	$/gl	5,80	9,62	233,30	253,01	1,0845	10,44	10,35	Nacional Herramientas(cemento(llave, pala, tenaza, etc.)
	gl	1,00	5,80		5,80	10,28	260,70	273,27	1,0482	10,78	10,73	Hormigonera de 130 a 500 litros
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,60	19,90				21,22	21,08	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				414,96	841,69				930,04	921,21	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					627,84	1.273,47				1.407,15	1.393,79	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					627,84	1.273,47				1.407,15	1.393,79	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 6.2 Ejec. Cielorraso suspendido de placas de yeso
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 803,83

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Inter
MATERIALES												
Placa cemento alisado	gl	1,00	155,96		155,96	379,72	291,90	326,97	1,1201	425,34	421,55	Nacional Cemento portland
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						379,72				425,34	421,55	
MANO DE OBRA					155,96							
Oficial especi.	h	0,288	208,74	$/h	59,70	100,62	216,10	237,30	1,0981	110,51	109,55	Mampostería Cuadro 1_4 Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,199	155,36	$/h	30,93	52,23	216,10	237,30	1,0981	57,35	56,86	Mampostería Cuadro 1_4 Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					90,63	153,05				168,06	166,31	
EQUIPOS												
Herramientas manuales mezcladora	gl	1,00	3,50		3,50	5,81	233,30	253,01	1,0845	6,30	6,24	Nacional Herramientas(cemento(llave, pala, tenaza, etc.)
	gl	1,00	3,50		3,50	6,21	260,70	273,27	1,0482	6,51	6,47	Hormigonera de 130 a 500 litros
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,00	12,01				12,80	12,72	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				253,59	544,78				606,19	600,58	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					383,68	824,26				917,18	908,67	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					383,68	824,26				917,18	908,67	

JOSÉ M. MANARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 20 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 6.3.
UNIDAD m2
Ejec. Cielorraso suspendido clamex round 8/18 R 0/LM 50 H
CANTIDAD: 492,04

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cielorraso suspendido Clamex round	m2	1,00	201,00		201,00
Estructura de sostén y acc	gl	1,00	78,17		78,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					279,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,497	208,74	$/h	103,74
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,346	155,36	$/h	53,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					157,48
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	13,98	$/gl	13,98
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13,98
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					437,63
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					669,70

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reiteremo	$ Aplicación	Cuadro Index
358,98	314,40	427,84	1,0427	374,33	377,96	Nacional Lingueria general (Herramientas manuales, etc.)
128,74	267,20	296,82	1,1034	142,05	140,81	Nacional-Pyllas de Aluminio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
487,73				516,38	518,77	

175,12	216,10	237,30	1,0981	192,38	190,98	Mano de obra-Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
90,75	216,10	237,30	1,0981	99,69	98,63	Mano de obra-Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
265,94				292,03	288,93	

23,40	233,30	253,01	1,0845	25,16	24,95	Nacional Herramientas (lenzas) (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
23,20				0,00	0,00	0,00
776,87				25,16	24,95	
1.175,40				833,56	827,71	
1.175,40				1.261,18	1.252,34	
				1.261,18	1.252,34	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.1
UNIDAD m2
Ejecución contrapiso con hormigón simular 8 cm
CANTIDAD: 1.834,72

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Contrapiso con hormigón	gl	1,00	96,17		96,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					96,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,176	208,74	$/h	36,74
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,122	155,36	$/h	18,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					55,70
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,95		4,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					156,77
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					237,19
					237,19

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reiteremo	$ Aplicación	Cuadro Index
184,04	221,60	238,44	1,0760	198,07	196,66	Nacional Aceites
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
184,04				198,07	196,66	

62,04	216,10	237,30	1,0981	68,13	67,42	Mano de obra-Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
32,02	216,10	237,30	1,0981	35,16	34,79	Mano de obra-Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
94,06				103,29	102,21	

8,21	233,30	253,01	1,0845	8,91	8,83	Nacional Herramientas (lenzas) (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8,21				8,91	8,83	
286,31				310,27	307,71	
433,18				469,36	465,56	
				469,36	465,56	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 7.2
UNIDAD m2
Ejec. Contrapiso de cascote 10 cm alisado natural
CANTIDAD: 499,69

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	1,00	2,20		2,20
Arena	m3	0,06	485,00		29,10
Cascotes	m3	0,09	699,20		61,92
SUBTOTAL MATERIALES (A)					93,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,171	208,74	$/h	35,67
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,119	155,36	$/h	18,44
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					54,11
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,80		4,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,80
PRECIO DE ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					152,13
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					230,21
					230,21

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reiteremo	$ Aplicación	Cuadro Index
5,36	291,90	326,97	1,1201	6,00	5,95	Nacional-Cemento portland
59,94	248,30	268,80	1,0826	57,21	56,86	Arena
91,52	207,90	217,00	1,0438	95,60	95,14	Cascote
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
156,82				158,81	157,94	

60,28	216,10	237,30	1,0981	66,19	65,50	Mano de obra-Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
33,14	216,10	237,30	1,0981	36,39	36,04	Mano de obra-Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
93,42				100,59	99,54	

7,96	233,30	253,01	1,0845	8,63	8,57	Nacional Herramientas (lenzas) (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7,96				0,00	0,00	0,00
293,27				8,63	8,57	
377,14				267,93	265,85	
377,14				405,38	402,23	
				405,38	402,23	

JOSÉ M. MAINARDI
PODER OPERANTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 21

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.3. Ejec. Contrapiso de hormigon pobre
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 183,08

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Cemento	kg	0,96	2,20		2,11	5,14	293,90	326,97	1,1201	5,76	5,71	Nacional Cemento portland
Arena	m3	0,06	485,00		29,10	52,94	248,30	268,89	1,0826	57,31	56,86	Arena
Cascote	m3	0,20	615,10		123,02	181,97	207,90	217,00	1,0438	189,93	189,08	Cascote
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					154,23	240,05				253,00	251,58	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,282	208,74	$/h	58,86	99,41	216,10	237,30	1,0981	109,16	108,02	Manoplebra Cuadrol.4 CapitulaManoplebra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,198	155,36	$/h	30,70	51,84	216,10	237,30	1,0981	56,93	56,33	Manoplebra Cuadrol.4 CapitulaManoplebra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					89,56	151,25				166,08	164,35	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	7,95		7,95	14,19	293,30	253,01	1,0845	14,31	14,19	Nacional Herramientas(Herrajes,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,95	14,19				14,31	14,19	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				251,74	404,49				433,39	430,12	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					380,60	611,99				655,27	650,78	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					380,89	613,99				655,77	650,78	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.4 Ejec. De carpeta bajo linoleum
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.223,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Carpeta	gl	1,00	90,39		90,39	220,08	291,90	326,97	1,1201	246,51	244,32	Nacional Cemento portland
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					90,39	220,08				246,51	244,32	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,166	208,74	$/h	34,65	58,52	216,10	237,30	1,0981	64,26	63,59	Manoplebra Cuadrol.4 CapitulaManoplebra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,115	155,36	$/h	17,84	30,13	216,10	237,30	1,0981	33,08	32,74	Manoplebra Cuadrol.4 CapitulaManoplebra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					52,49	88,64				97,34	96,32	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	4,66		4,66	7,73	293,30	253,01	1,0845	8,39	8,32	Nacional Herramientas(Herrajes,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,66	7,73				8,39	8,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				147,54	316,45				352,24	348,96	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					223,73	478,79				532,94	527,97	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,23	478,79				532,94	527,97	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.5. Ejecucion carpeta bajo porcellanato
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 11,63

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Carpeta	gl	1,00	90,39		90,39	220,08	291,90	326,97	1,1201	246,51	244,32	Nacional Cemento portland
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					90,39	220,08				246,51	244,32	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,166	208,74	$/h	34,65	58,52	216,10	237,30	1,0981	64,26	63,59	Manoplebra Cuadrol.4 CapitulaManoplebra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,115	155,36	$/h	17,84	30,13	216,10	237,30	1,0981	33,08	32,74	Manoplebra Cuadrol.4 CapitulaManoplebra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					52,49	88,64				97,34	96,32	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	4,66		4,66	7,73	293,30	253,01	1,0845	8,39	8,32	Nacional Herramientas(Herrajes,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,66	7,73				8,39	8,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				147,54	316,45				352,24	348,96	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					223,73	478,79				532,94	527,97	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,23	478,79				532,94	527,97	

JOSÉ M. MAINARDI
PODER EJECUTIVO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

UNPAZ Fs 22

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.6 Ejec. Piso granítico para escaleras 30x30 biselado
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 74,88

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejo	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
piso 30x 30 biselado	gl	1,00	218,77		218,77	367,71	189,70	204,70	1,0790	418,36	415,42	Nacional Ladrillos,ceramicas
Mezcla de asiento	gl	1,00	18,50		18,50	31,83	225,60	244,75	1,0849	34,51	34,21	Albañileria-1,5-Ilimpiaalbañileria
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					237,27	419,52				452,87	449,62	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,434	218,74	$/h	90,59	152,99	216,10	237,30	1,0981	167,99	166,24	Manoobra Cuadrol.4 CapitulaManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,304	155,36	$/h	47,23	79,73	216,10	237,30	1,0981	87,55	86,62	Manoobra Cuadrol.4 CapitulaManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					137,82	232,71				255,54	252,88	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	12,23		12,23	20,29	233,30	253,01	1,0845	22,01	21,83	Nacional-Herramientas(barrena,llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,23	20,29				22,01	21,83	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				387,30	672,52				730,42	724,31	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					585,89	1.017,54				1.105,12	1.095,91	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					585,89	1.017,54				1.105,12	1.095,91	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.7 Ejec. Piso de linoleum
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 1.223,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejo	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Piso de linoleum	gl	1,00	396,00		396,00	804,52	350,40	403,03	1,0595	852,48	848,09	Nacional-Pisos,azulejos,revestimiento
Adhesivo	gl	1,00	27,70		27,70	55,02	280,40	309,96	1,0910	58,93	58,56	Adhesivos,pastas,yesos,revestimientos,cal,morteros
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					423,70	859,59				911,38	907,06	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,778	218,74	$/h	183,98	273,54	216,10	237,30	1,0981	300,38	297,25	Manoobra Cuadrol.4 CapitulaManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,541	155,36	$/h	84,01	192,01	216,10	237,30	1,0981	210,81	209,77	Manoobra Cuadrol.4 CapitulaManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					268,00	465,55				511,19	507,02	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	21,84		21,84	36,24	233,30	253,01	1,0845	39,30	38,98	Nacional-Herramientas(barrena,llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					21,84	36,24				39,30	38,98	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				691,61	1.311,38				1.461,86	1.397,60	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.046,41	1.984,12				2.128,26	2.114,56	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.046,41	1.984,12				2.128,26	2.114,56	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.8 Ejec. Porcellanato Quartz gris antideslizante
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 81,63

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejo	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Porcellanato Quartz gris antideslizante	gl	1,00	460,00		460,00	815,23	189,70	204,70	1,0790	879,67	873,48	Nacional-Ladrillos,ceramicas
Mezcla de asiento	gl	1,00	25,84		25,84	46,43	225,60	244,75	1,0849	48,20	47,78	Albañileria-1,5-Ilimpiaalbañileria
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					485,84	859,66				927,87	921,26	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,850	218,74	$/h	185,93	313,33	216,10	237,30	1,0981	344,50	340,91	Manoobra Cuadrol.4 CapitulaManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,620	155,36	$/h	96,39	362,73	216,10	237,30	1,0981	178,74	176,84	Manoobra Cuadrol.4 CapitulaManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					282,32	476,50				523,25	517,75	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	25,04		25,04	43,55	233,30	253,01	1,0845	45,06	44,62	Nacional-Herramientas(barrena,llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					25,04	43,55				45,06	44,62	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				793,05	1.379,71				1.496,18	1.483,74	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.199,86	2.084,48				2.263,72	2.244,90	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.199,86	2.084,48				2.263,72	2.244,90	

JOSÉ MAINARDI
EQUIPO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FOLIO 23

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.9. Ejec. Piso granítico compacto 30x30
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 897,89

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Instalac granítico compacto 30 x 30	gl	1,00	210,00		210,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	23,32		23,32
SUBTOTAL MATERIALES (A)					233,32
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,427	208,74	$/h	89,13
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,298	155,36	$/h	46,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					135,50
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,03		12,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				380,85
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					576,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					576,22

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reiteram.	$ Aplicación	Cuadro Indec
398,45	243,10	277,68	1,1422	455,13	443,26	Mosaico granítico
40,10	225,60	244,75	1,0849	43,50	43,17	Albañilería 1.5-Ilustrativa Albañ
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
438,55				498,63	491,38	
150,52	216,10	237,30	1,0981	165,28	163,56	Mampostería Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
78,30	216,10	237,30	1,0981	85,98	85,08	Mampostería Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
228,82				251,26	248,64	
19,96	233,30	253,01	1,0845	21,65	21,47	Nacional Herramientas menores (llave, pala, lenzara etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
19,96				21,65	21,47	
687,32				771,54	762,49	
1.039,92				1.367,34	1.154,65	
1.039,92				1.367,34	1.153,65	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.10. Ejec. De piso granítico recortado/biselado
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 11,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Inst granítico recortado/biselado	m2	1,00	189,00		189,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	20,03		20,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					209,03
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,383	208,74	$/h	79,95
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,287	155,36	$/h	41,45
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					121,40
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,77		10,77
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,77
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				341,20
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					516,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					516,23

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reiteram.	$ Aplicación	Cuadro Indec
358,61	243,10	277,68	1,1422	409,61	404,33	Mosaico granítico
34,44	225,60	244,75	1,0849	37,36	37,04	Albañilería 1.5-Ilustrativa Albañ
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
393,04				446,98	441,37	
135,01	216,10	237,30	1,0981	148,25	146,73	Mampostería Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
70,00	216,10	237,30	1,0981	76,86	76,06	Mampostería Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
205,01				225,17	222,77	
17,87	233,30	253,01	1,0845	19,38	19,22	Nacional Herramientas menores (llave, pala, lenzara etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
17,87				19,38	19,22	
615,92				691,47	683,38	
931,89				1.045,20	1.033,93	
931,89				1.045,20	1.033,93	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.11 Ejec. Alisado de cemento
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 183,94

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	25,10	2,20		55,21
Arena	m3	0,09	485,00		43,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					98,86
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,181	208,74	$/h	37,78
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,126	155,36	$/h	19,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57,42
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10		5,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				161,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					244,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,16

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reiteram.	$ Aplicación	Cuadro Indec
134,47	291,90	326,92	1,1201	150,51	149,23	Nacional Cemento Portland
79,40	248,30	268,80	1,0826	85,96	85,19	Arena
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
213,87				236,53	234,51	
63,80	216,10	237,30	1,0981	70,06	69,43	Mampostería Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
33,16	216,10	237,30	1,0981	36,41	36,08	Mampostería Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
96,96				106,47	105,51	
8,16	233,30	253,01	1,0845	9,18	9,10	Nacional Herramientas menores (llave, pala, lenzara etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
8,16				9,18	9,10	
319,25				352,18	348,08	
483,02				532,84	528,00	
483,02				532,84	528,00	

ES COPIA

JOSÉ M. MARINARDI
Jefe de Despacho

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° - 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 24

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 7.12 Ejecución alzadas en aliserio de cemento
UNIDAD m2
CANTIDAD: 28,20

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Cemento	kg	25,10	2,20		55,22	134,42	291,90	326,97	1,1201	150,57	149,23	Nacional Cementoportland
Arena	m3	0,09	485,00		43,65	79,40	248,30	268,80	1,0826	85,96	85,29	Arena
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					98,88	213,82				236,53	234,51	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,181	208,74	$/h	37,78	63,80	216,10	231,30	1,0981	70,06	69,33	Manodeobra Cuadro1,4 Capitulo4Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,128	155,36	$/h	19,63	33,16	216,10	237,30	1,0981	36,41	36,03	Manodeobra Cuadro1,4 Capitulo4Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57,42	96,96				106,47	105,36	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10		5,10	8,46	233,30	253,01	1,0845	9,18	9,10	Nacional Herramientas(menaje(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
TAL EQUIPOS (C)					5,10	8,46				9,18	9,10	
...O NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					161,37	319,25				352,16	348,98	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					244,18	483,02				532,84	528,00	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,18	483,02				532,84	528,00	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 7.13 Elec. Zocalo acero inoxidable
UNIDAD ml
CANTIDAD: 293,81

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Zocalo acero inox	ml	1,00	176,70		176,70	307,87	221,90	278,50	1,0293	317,07	316,10	Nacional Piezas y materiales de acero inoxidable
Arc. para zócalo	gl	1,00	18,20		18,20	40,01	303,10	325,04	1,0753	43,02	42,70	Gastos generales Cuadro1,4 CapítuloCostosgeneriales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					194,90	347,88				360,04	358,80	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,357	208,74	$/h	74,53	115,84	216,10	237,30	1,0981	128,12	126,75	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,240	155,36	$/h	38,67	65,31	216,10	237,30	1,0981	71,71	70,97	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					113,10	181,15				199,90	197,71	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	10,05		10,05	16,68	233,30	253,01	1,0845	18,08	17,94	Nacional Herramientas(menaje(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,05	16,68				18,08	17,94	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					318,14	555,71				578,03	574,45	
...CIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					481,35	840,78				849,69	884,28	
...IO UNITARIO DEL ITEM					481,35	840,78				849,69	884,28	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 7.14 Elec. De piso porcellanato quality grey antideslizante en baños
UNIDAD m2
CANTIDAD: 106,53

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Porcellanato Quality grey antideslizante	gl	1,00	476,95		476,95	885,21	189,70	204,70	1,0793	912,06	905,67	Nacional Ladrillos y cerámicas
Mezcla de Alisado	gl	1,00	25,84		25,84	48,41	225,60	244,75	1,0849	48,20	47,78	Alisado m2 1,5 lbs cal x m2 lisa
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					502,79	889,70				960,29	953,45	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,921	208,74	$/h	192,25	524,66	216,10	237,30	1,0981	356,91	353,79	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,642	155,36	$/h	99,75	168,66	216,10	237,30	1,0981	184,98	183,05	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					291,00	493,31				541,49	536,84	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	25,92		25,92	43,01	233,30	253,01	1,0845	46,68	46,26	Nacional Herramientas(menaje(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					25,92	43,01				46,68	46,26	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					820,71	1.425,82				1.548,42	1.535,55	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.241,74	2.157,27				2.344,76	2.323,29	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.241,74	2.157,27				2.344,76	2.323,29	

FIRMA DEL
JOSÉ M. MAINARDI
RESPONSABLE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 28

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.15. Ejec. Friso enlisado de cemento h: 1.00 m.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 133,65

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Friso enlisado de cemento h= 1.00 m	gl	1,00	98,86		98,86	240,70	291,90	326,07	1,1201	269,61	267,21	National Cement plastered
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						240,70				269,61	267,21	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					98,86							
MANO DE OBRA												
Oficial especi	h	0,181	208,74	$/h	37,78	63,80	216,10	237,30	1,0981	70,06	69,33	Mano de obra Cuadro 1, 4-Capitulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,120	155,36	$/h	19,63	34,15	216,10	237,30	1,0981	36,41	36,03	Mano de obra Cuadro 1, 4-Capitulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora												
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57,41	96,96				106,47	105,36	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10	$/gl	5,10	8,46	233,30	253,01	1,0845	9,18	9,10	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						8,46				0,00	0,00	
						346,12				9,18	9,10	
						523,68				385,26	381,67	
						523,68				382,90	377,47	
TOTAL EQUIPOS (C)					5,10							
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				161,37							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					244,16							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,16							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.16. Ejec. Zocalo sanitario en patio
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 778,14

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Zocalo sanitario	ml	1,00	$6,14		$6,14	120,66	262,10	249,14	0,9505	114,69	115,26	Zocalo geriatrico
mezcla de asiento	gl	1,00	6,00		6,00	10,82	225,60	244,75	1,0849	11,39	11,03	Albañileria 1, 5-Rubro Albañileria
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						130,98				125,89	126,35	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					12,14							
MANO DE OBRA												
Oficial especi	h	0,114	208,74	$/h	23,80	40,19	216,10	237,30	1,0981	44,13	43,67	Mano de obra Cuadro 1, 4-Capitulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,078	155,36	$/h	12,30	20,72	216,10	237,30	1,0981	22,80	22,57	Mano de obra Cuadro 1, 4-Capitulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora												
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					36,09	60,95				66,93	66,23	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	3,20	$/gl	3,20	5,31	233,30	253,01	1,0845	5,76	5,71	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						5,31				5,76	5,71	
						197,24				198,58	199,30	
						298,43				300,45	300,03	
						298,43				300,45	300,03	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,20							
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				101,43							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					153,47							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					153,47							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.17. Ejec. Zocalo graniítico 10 cm.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 168,42

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Zocalo graniítico	ml	1,00	30,00		30,00	64,49	267,10	249,14	0,9505	61,29	61,00	Zocalo geriatrico
Mezcla de asiento	gl	1,00	5,03		5,03	8,65	225,60	244,75	1,0849	9,38	9,30	Albañileria 1, 5-Rubro Albañileria
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						73,13				70,67	70,30	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					35,03							
MANO DE OBRA												
Oficial especi	h	0,064	208,74	$/h	13,36	22,56	216,10	237,30	1,0981	24,77	24,52	Mano de obra Cuadro 1, 4-Capitulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,043	155,36	$/h	6,67	11,77	216,10	237,30	1,0981	12,93	12,79	Mano de obra Cuadro 1, 4-Capitulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora												
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					20,03	34,33				37,70	37,31	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	1,81		1,81	3,00	233,30	253,01	1,0845	3,26	3,23	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						3,00				3,26	3,23	
						110,47				111,63	111,13	
						167,13				168,90	168,60	
						167,13				168,90	168,60	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,81							
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				57,17							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					86,58							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					86,58							

JOSÉ M. MANNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 20

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.16 Ejec. Fleje de acero inoxidable
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 14,43

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Fleje acero inoxidable	ml	1,00	155,70		155,70	271,28	221,90	228,50	1,0297	279,34	278,53	Nacional Piletas y mesadas de acero inoxidable
Acr. Color	gl	1,00	7,00		7,00	15,32	303,10	345,94	1,0753	16,55	16,42	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					162,70	286,67				295,89	294,95	
MANO DE OBRA												
Oficial capec	h	0,298	208,74	$/h	62,20	306,05	216,10	237,30	1,0981	115,35	114,15	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,208	155,36	$/h	32,28	54,52	216,10	237,30	1,0981	59,87	59,24	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					94,49	159,66				175,22	173,39	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	8,39		8,39	13,92	233,10	253,01	1,0849	15,10	14,97	Nacional Herramientas y elementos (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					8,39	13,92				15,10	14,97	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				265,58	460,15				486,21	483,32	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					401,87	695,21				735,63	731,26	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					401,87	695,21				735,63	731,26	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.1 Ejec. Revestimiento Glacier blanco mate 30x60
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 814,93

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Revest. Glacier blanco mate 30x60	m2	1,00	100,00		100,00	177,22	189,10	204,70	1,0790	191,21	189,89	Nacional Baldosas cerámicas
mezcla de asiento	gl	1,00	17,51		17,51	32,11	225,60	244,75	1,0849	32,66	32,34	Albañilería 1.5 Revestimientos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					117,51	207,33				223,90	222,23	
MANO DE OBRA												
Oficial capec	h	0,215	208,74	$/h	44,88	75,79	216,10	237,30	1,0981	83,22	82,36	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,150	155,36	$/h	23,36	32,44	216,10	237,30	1,0981	43,31	42,86	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					68,24	115,23				126,53	125,21	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	6,06		6,06	10,06	233,10	253,01	1,0849	10,90	10,82	Nacional Herramientas y elementos (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,06	10,06				10,90	10,82	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				191,81	332,62				361,33	358,22	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					290,20	503,25				546,70	542,10	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					290,20	503,25				546,70	542,10	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.2 Revest. En cocina idem color negro
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 194,15

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Rev. Glacier negro en cocina	m2	1,00	100,00		100,00	177,22	189,10	204,70	1,0790	191,21	189,89	Nacional Baldosas cerámicas
Mezcla de asiento	gl	1,00	17,51		17,51	32,11	225,60	244,75	1,0849	32,66	32,34	Albañilería 1.5 Revestimientos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					117,51	207,33				223,90	222,23	
MANO DE OBRA												
Oficial capec	h	0,215	208,74	$/h	44,88	75,79	216,10	237,30	1,0981	83,22	82,36	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,150	155,36	$/h	23,36	32,44	216,10	237,30	1,0981	43,31	42,86	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					68,23	115,23				126,53	125,21	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	6,06		6,06	10,06	233,10	253,01	1,0849	10,90	10,82	Nacional Herramientas y elementos (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,06	10,06				10,90	10,82	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				191,81	332,62				361,33	358,22	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					290,20	503,25				546,70	542,10	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					290,20	503,25				546,70	542,10	

JOSÉ M. MANARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 27 UNPAZ

ES COPIA

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 8.3.
UNIDAD m2

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Ejec. Linoleum en aulas y circulaciones
CANTIDAD: 583,01

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Linoleum	m2	1,00	310,00		310,00
Adhesivo	gl	1,00	34,61		34,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					344,61
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,631	208,74	$/h	131,73
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	0,440	155,35	$/h	68,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					700,14
Herramientas manuales	gl	1,00	17,78		17,78
TAL EQUIPOS (C)					
L...O NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				37,78
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					562,51
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					851,06
					851,06

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cambio Indice
629,84	360,40	403,03	1,0595	667,31	664,27	Nacional Pulverizador de ladrillo rojo
70,32	360,40	403,03	1,0595	74,50	74,16	Nacional Polvo molido de ladrillo rojo
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
700,16				0,00	0,00	0,00
				741,81	738,36	
222,43	216,10	237,30	1,0981	244,25	243,70	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
135,55	216,10	237,30	1,0981	148,81	325,57	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
337,98				0,00	0,00	0,00
				373,14	362,27	
29,47	233,30	253,01	1,0845	31,96	31,70	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas menores (llana, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
29,47				0,00	0,00	0,00
1.067,62				31,96	31,70	
1.615,30				1.144,91	1.132,33	
3.615,30				1.732,25	1.720,81	
				1.732,25	1.720,81	

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 8.4.
UNIDAD m2

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Ejec. Friso revest. Granítico compacto
CANTIDAD: 112,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Revest. Granítico compacto	m2	1,00	40,00		40,00
Inserte de asiento	gl	1,00	8,02		8,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					48,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,088	208,74	$/h	18,37
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	0,061	155,35	$/h	9,51
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					27,88
Herramientas manuales	gl	1,00	2,48		2,48
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2,48
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					78,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					118,59
					118,58

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cambio Indice
75,89	243,10	272,68	1,1217	85,69	85,57	Mano de obra Cuadro 1,5 Capítulo Albañilería
33,79	225,60	244,75	1,0849	36,66	36,63	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
89,68				0,00	0,00	0,00
				101,65	100,40	
31,02	216,10	237,30	1,0981	34,06	33,75	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16,06	216,10	237,30	1,0981	17,64	17,45	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
47,08				0,00	0,00	0,00
				51,70	51,16	
4,12	233,30	253,01	1,0845	4,46	4,43	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas menores (llana, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4,12				0,00	0,00	0,00
140,88				4,46	4,43	
213,16				157,81	155,91	
213,16				236,78	236,07	
				236,78	236,07	

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 8.5
UNIDAD m2

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Ejec. Frentes de acero inox. en todas las plantas
CANTIDAD: 13,27

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Frentes acero inox	m2	1,00	1.527,02		1.527,02
Acc. Coloc	gl	1,00	100,00		100,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.627,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,979	208,74	$/h	621,84
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	2,078	155,35	$/h	323,06
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					944,90
Herramientas manuales	gl	1,00	83,87		83,87
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				83,87
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					2.655,79
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.018,21
					4.018,21

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cambio Indice
2.660,56	321,90	328,91	1,0217	2.733,65	2.731,66	Nacional Pulverizador de ladrillo rojo
217,83	303,19	325,94	1,0754	236,37	234,64	Gastos generales Cuadro 1,4
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.880,39				0,00	0,00	0,00
				2.970,04	2.966,30	
1.050,71	216,10	237,30	1,0981	1.155,12	1.151,16	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
545,57	216,10	237,30	1,0981	599,08	597,04	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.595,68				0,00	0,00	0,00
				1.752,21	1.748,20	
139,17	233,30	253,01	1,0845	150,97	149,69	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas menores (llana, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
139,17				0,00	0,00	0,00
4.615,24				150,97	149,69	
6.982,80				4.819,17	4.800,99	
6.982,80				7.182,19	7.331,96	
				7.182,19	7.331,96	

JOSÉ M. MARINARDI
PODER EJECUTIVO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 28

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.5 Ejec. Revest. Granítico compacto en fachada
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 42,76

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Reveq granítico compacto	m2	1,00	78,39		78,39
Marcia	gl	1,00	12,00		12,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					90,39
Oficial especi	h	0,166	208,74	$/h	34,67
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	0,115	155,36	$/h	17,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					52,51
Herramientas manuales	gl	1,00	4,66		4,66
TAL EQUIPOS (C)					
O NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				147,54
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					223,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,23

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,73	243,10	277,68	1,1422	169,89	167,70	Mosaico granítico
20,63	225,50	244,21	1,0829	22,39	22,19	Albañilería-1,5-IteraAlbañilería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
169,37				192,28	189,89	
58,52	216,10	237,30	1,0981	64,26	63,99	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
30,13	216,10	237,30	1,0981	33,08	32,74	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
88,64				97,34	96,32	
1,73	233,30	253,01	1,0845	8,39	8,32	Nacional Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1,73				0,00	0,00	
265,74				8,39	8,32	
402,07				298,00	294,53	
402,07				450,88	445,63	
				450,88	445,63	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 9.1 Prov. Y colocación de mezcla de granito
UNIDAD: ml CANTIDAD: 24,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Mezcla de granito	ml	1,00	1.870,00		1.870,00
Acc.	gl	1,00	101,63		101,63
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.971,63
Oficial espec	h	3,810	208,74	$/h	795,53
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	2,520	155,36	$/h	391,49
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.145,04
Herramientas manuales	gl	1,00	101,63		101,63
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				101,63
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					3.218,31
IO UNITARIO DEL ITEM					4.869,29
					4.869,29

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.508,16	214,80	219,52	1,0220	2.565,64	2.558,45	Mesadadegranito
223,41	304,10	325,94	1,0753	240,22	238,47	Costosgenerales Cuadro1,4-CapítuloCostosgenerales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.731,57				2.805,86	2.796,91	
1.272,54	216,10	237,30	1,0981	1.397,37	1.389,61	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
661,12	216,10	237,30	1,0981	725,97	718,43	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.933,66				2.123,35	2.101,21	
168,64	233,30	253,01	1,0845	182,88	181,39	Nacional Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
168,64				182,88	181,39	
4.833,87				5.112,11	5.079,52	
2.818,65				2.734,63	2.685,31	
7.313,65				2.734,63	2.685,31	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.1 Prov. Y col. Carp.madera P1 deble alisi incluye bisagras y ajustes
UNIDAD: u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. P1 y acc	u	1,00	6.755,52		6.755,52
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					6.755,52
Oficial espec.	h	12,369	208,74	$/h	2.581,91
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	8,634	155,36	$/h	1.341,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					3.923,32
Herramientas manuales	gl	1,00	348,22		348,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				348,22
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					11.027,05
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.683,93
					16.683,93

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
11.045,72	216,00	222,10	1,0283	11.357,80	11.324,33	Pisoalaltoentablerodemadera,tablero,desalbaliste dia
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.045,72				11.357,80	11.324,33	
4.300,13	216,10	237,30	1,0981	4.787,84	4.757,94	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.265,27	216,10	237,30	1,0981	2.487,48	2.471,96	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.825,40				7.275,33	7.229,90	
577,81	233,30	253,01	1,0845	626,62	621,51	Nacional Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
577,81				626,62	621,51	
18.218,94				19.259,74	19.345,33	
27.610,65				29.139,99	28.904,85	
27.610,65				29.139,99	28.904,85	

JOSÉ M. MARINARDI
COMPUTISTA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342 -

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 20 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.2. P3 puerta simple con herrajes y ajuste
UNIDAD: U
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carp.P2 Y acc	u	1,00	6.755,57		6.755,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.755,57
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	12,369	208,74	$/h	2.581,83
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	8,834	155,36	$/h	1.341,01
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.923,31
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	348,22		348,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				348,22
PRECIO DEL ITEM. COSTO NETO TOTAL + CR =					11.027,05
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					36.683,93
					36.683,93

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm	$ Aplicación	Cuadro Indice
11.136,49	228,40	237,56	1,0401	11.582,95	11.535,43	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Puertas aplicadas a madera, chapadas y pintadas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.136,49				11.582,95	11.535,43	
4.360,13	216,10	237,30	1,0981	4.787,84	4.737,94	Mamposteria Cuadro 1, 4 Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.265,22	216,10	237,30	1,0981	2.487,38	2.461,57	Mamposteria Cuadro 1, 4 Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.625,40				7.275,33	7.199,49	
577,81	233,30	253,01	1,0845	626,62	621,51	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas eléctricas (lijadora, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
577,81				626,62	621,51	
18.339,71				19.489,90	19.356,43	
27.747,98				29.480,65	29.286,28	
27.747,98				29.480,65	29.286,28	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.3. P2 puerta simple lados ent.
UNIDAD: U
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P2 Y acc	gl	1,00	3.206,02		3.206,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.206,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	5,870	208,74	$/h	1.225,36
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	4,098	155,36	$/h	636,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.861,91
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	165,26		165,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				165,26
PRECIO DEL ITEM. COSTO NETO TOTAL + CR =					5.233,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82
					7.917,82

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.285,13	228,40	237,56	1,0401	5.497,01	5.474,46	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Puertas aplicadas a madera, chapadas y pintadas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.285,13				5.497,01	5.474,46	
2.009,20	216,10	237,30	1,0981	2.272,18	2.248,50	Mamposteria Cuadro 1, 4 Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.075,06	216,10	237,30	1,0981	1.180,52	1.168,21	Mamposteria Cuadro 1, 4 Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.144,26				3.452,70	3.416,71	
274,22	233,30	253,01	1,0845	297,38	294,06	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas eléctricas (lijadora, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
274,22				297,38	294,06	
8.703,62				9.247,10	9.185,13	
13.168,57				13.990,86	13.899,61	
13.168,57				13.990,86	13.899,61	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.4. P3 puerta simple frisos ent.
UNIDAD: U
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P3 Y acc.	gl	1,00	3.206,02		3.206,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.206,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	5,870	208,74	$/h	1.225,36
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	4,098	155,36	$/h	636,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.861,91
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	165,26		165,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				165,26
PRECIO DEL ITEM. COSTO NETO TOTAL + CR =					5.233,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82
					7.917,82

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.285,13	228,40	237,56	1,0401	5.497,01	5.474,46	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Puertas aplicadas a madera, chapadas y pintadas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.285,13				5.497,01	5.474,46	
2.009,20	216,10	237,30	1,0981	2.272,18	2.248,50	Mamposteria Cuadro 1, 4 Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.075,06	216,10	237,30	1,0981	1.180,52	1.168,21	Mamposteria Cuadro 1, 4 Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.144,26				3.452,70	3.416,71	
274,22	233,30	253,01	1,0845	297,38	294,06	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas eléctricas (lijadora, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
274,22				297,38	294,06	
8.703,62				9.247,10	9.185,13	
13.168,57				13.990,86	13.899,61	
13.168,57				13.990,86	13.899,61	

JOSÉ M. MANNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 30

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 10.5. P3 Puerta simple idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD. 2.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P3 Y acc	u	1,00	3.206,02		3.206,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					3.206,02
Oficial espec	h	5,870	208,74	$/h	1.225,30
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,098	155,36	$/h	636,61
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.861,91
Herramientas manuales	gl	1,00	165,26		165,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				165,26
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.233,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82
					7.917,82

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliteria	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.285,13	228,40	237,56	1,0401	5.497,01	5.474,46	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Puertaplacadenmaderaalgodón,alelaminaje
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.285,13				5.497,01	5.474,46	
2.059,20	216,10	237,30	1,0981	2.272,18	2.249,50	Mamposteria Cuadro 1,4 CapaladoMamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.075,06	216,10	237,30	1,0981	1.180,52	1.168,23	Mamposteria Cuadro 1,4 CapaladoMamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.134,26				3.452,70	3.416,71	
274,22	235,30	253,01	1,0845	297,38	294,06	Normal Herramientas(lavaje,pala,lenada,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
274,22				297,38	294,06	
8.709,62				9.247,10	9.186,13	
13.164,57				13.990,86	13.806,61	
13.165,57				13.990,86	13.806,61	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE Nº
ITEM 10.6 P4 puerta simple idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD. 17.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P4 Y acc	u	1,00	3.206,02		3.206,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					3.206,02
Oficial espec	h	5,870	208,74	$/h	1.225,30
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	4,098	155,36	$/h	636,61
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.861,91
Mazzinderia	gl	1,00	165,26		165,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				165,26
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.233,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82
					7.917,82

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliteria	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.285,13	228,40	237,56	1,0401	5.497,01	5.474,46	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Puertaplacadenmaderaalgodón,alelaminaje
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.285,13				5.497,01	5.474,46	
2.059,20	216,10	237,30	1,0981	2.272,18	2.249,50	Mamposteria Cuadro 1,4 CapaladoMamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.075,06	216,10	237,30	1,0981	1.180,52	1.168,23	Mamposteria Cuadro 1,4 CapaladoMamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.134,26				3.452,70	3.416,71	
293,04	260,10	273,27	1,0482	307,16	305,66	Hormigonesde130a300kilos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
293,04				307,16	305,66	
8.722,84				9.256,87	9.196,83	
13.197,04				14.005,65	13.914,80	
13.197,04				14.005,65	13.914,80	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE Nº
ITEM: 10.7 P5 puerta simple idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD 4.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P5 Y acc	u	1,00	5.991,73		5.991,73
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					5.991,73
Oficial espec	h	10,971	208,74	$/h	2.290,09
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	7,657	155,36	$/h	1.189,04
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					3.479,13
Herramientas manuales	gl	1,00	308,85		308,85
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				308,85
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					9.780,31
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.797,61
					14.797,61

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliteria	$ Aplicación	Cuadro Indice
9.877,38	228,40	237,56	1,0401	10.273,37	10.231,21	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Puertaplacadenmaderaalgodón,alelaminaje
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.877,38				10.273,37	10.231,21	
3.867,33	216,10	237,30	1,0981	4.246,70	4.202,43	Mamposteria Cuadro 1,4 CapaladoMamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.008,08	216,10	237,30	1,0981	2.206,06	2.183,00	Mamposteria Cuadro 1,4 CapaladoMamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.875,41				6.452,76	6.385,50	
512,48	233,30	253,01	1,0845	555,77	551,24	Normal Herramientas(lavaje,pala,lenada,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
512,48				555,77	551,24	
16.266,18				17.281,90	17.167,91	
24.610,74				26.147,51	25.975,11	
24.610,74				26.147,51	25.975,11	

JOSÉ M. MINAHARDI
PROYECTISTA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 31 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.8. P8 puerta simple idem ant
UNIDAD: U
CANTIDAD: 28.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P8 Y sec	m2	1,00	974,43		974,43
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					974,43
Oficial espec	h	10,971	208,74	$/h	2.290,09
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	30,952	155,36	$/h	4.806,94
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					8.497,03
Herramientas manuales	gl	1,00	308,85		308,85
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				308,85
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =			19.797,61		9.780,31
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.797,61
					14.797,61

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
1.606,35	228,40	237,56	1,0401	1.670,75	1.663,89	Puertas,ventanas,cerraduras,herrajes,mampara
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.606,35				1.670,75	1.663,89	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
3.867,33	216,10	237,30	1,0981	4.246,10	4.202,43	Manodeobra Cuadro1.A CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10.481,83	216,10	237,30	1,0981	11.510,05	11.390,08	Manodeobra Cuadro1.A CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
14.349,16				15.756,15	15.592,57	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
512,48	233,30	253,01	1,0845	555,77	551,24	Nacional Herramientas(menos llave,pala,lienza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
512,48				555,77	551,24	
16.468,00				17.981,28	17.707,65	
24.918,08				27.208,20	26.942,98	
24.918,08				27.208,20	26.942,98	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.9. P7 puerta corrediza idem ant
UNIDAD: U
CANTIDAD: 2.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P7 Y sec	gl	1,00	6.877,55		6.877,55
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					6.877,55
Oficial espec	h	12,590	208,74	$/h	2.628,66
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	8,780	155,36	$/h	1.365,52
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					3.994,18
Herramientas manuales	gl	1,00	354,51		354,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				354,51
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					11.226,24
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.985,30
					16.985,30

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
11.337,66	228,40	237,56	1,0401	11.792,19	11.743,80	Puertas,ventanas,cerraduras,herrajes,mampara
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.337,66				11.792,19	11.743,80	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
4.439,09	216,10	237,30	1,0981	4.874,55	4.823,74	Manodeobra Cuadro1.A CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.305,98	216,10	237,30	1,0981	2.532,19	2.505,80	Manodeobra Cuadro1.A CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.745,08				7.406,74	7.329,54	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
588,25	233,30	253,01	1,0845	637,94	632,74	Nacional Herramientas(menos llave,pala,lienza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
588,25				637,94	632,74	
18.670,99				19.836,86	19.706,08	
28.249,21				30.013,18	29.815,29	
28.249,21				30.013,18	29.815,29	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.10. P8 puerta simple idem ant
UNIDAD: U
CANTIDAD: 2.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P8 Y sec	gl	1,00	6.877,55		6.877,55
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					6.877,55
Oficial espec	h	12,590	208,74	$/h	2.628,66
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	8,780	155,36	$/h	1.365,52
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					3.994,18
Herramientas manuales	gl	1,00	354,51		354,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				354,51
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					11.226,24
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.985,30
					16.985,30

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
11.337,66	228,40	237,56	1,0401	11.792,19	11.743,80	Puertas,ventanas,cerraduras,herrajes,mampara
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.337,66				11.792,19	11.743,80	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
4.439,09	216,10	237,30	1,0981	4.874,55	4.823,74	Manodeobra Cuadro1.A CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.305,98	216,10	237,30	1,0981	2.532,19	2.505,80	Manodeobra Cuadro1.A CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.745,08				7.406,74	7.329,54	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
588,25	233,30	253,01	1,0845	637,94	632,74	Nacional Herramientas(menos llave,pala,lienza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
588,25				637,94	632,74	
18.670,99				19.836,86	19.706,08	
28.249,21				30.013,18	29.815,29	
28.249,21				30.013,18	29.815,29	

ESTIMADO
JOSÉ M. MARINARDI
DIRECTOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ 3 DE

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.1 A1 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A1 Y acc.	gl	1,00	19.192,05		19.192,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					19.192,05
Oficial carpi.	h	35,141	208,74	$/h	7.335,32
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	24,522	155,36	$/h	3.811,57
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					11.146,90
Herramientas manuales	gl	1,00	989,28	$/gl	989,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				989,28
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					31.327,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					47.398,10

$ Aplicado	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicado	Cuadro Indec
35.952,11	313,00	316,98	1,0127	36.409,60	36.370,30	Nacional Aberturas de aluminio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
35.952,11				0,00	0,00	0,00
				36.409,60	36.370,30	
12.367,37	216,10	237,30	1,0981	13.602,57	13.460,74	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.035,01	216,10	237,30	1,0981	7.066,26	6.992,60	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
18.402,38				20.668,78	20.453,34	
1.641,54	233,30	253,01	1,0845	1.780,20	1.765,69	Nacional. Herramientas de mano (llave, pala, lienzo, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.641,54				1.780,20	1.765,69	
56.416,03				58.858,58	58.589,32	
85.357,46				89.053,03	88.645,65	
85.357,46				89.053,03	88.645,65	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.2. A2 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A2 Y acc.	gl	1,00	57.859,07		57.859,07
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					57.859,07
Oficial carpi.	h	106,040	208,74	$/h	22.133,32
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	106,277	155,36	$/h	16.511,23
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					38.625,14
Herramientas manuales	gl	1,00	2.982,43		2.982,43
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2.982,43
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					99.466,64
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					150.493,03
					150.493,03

$ Aplicado	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicado	Cuadro Indec
108.386,31	313,00	316,98	1,0127	109.765,54	109.647,05	Nacional Aberturas de aluminio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
108.386,31				109.765,54	109.647,05	
37.314,86	216,10	237,30	1,0981	41.007,69	40.580,15	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
27.882,55	216,10	237,30	1,0981	30.618,10	30.299,01	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
65.197,42				71.625,85	70.879,26	
4.998,84	233,30	253,01	1,0845	5.346,85	5.323,10	Nacional Herramientas de mano (llave, pala, lienzo, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.998,84				5.346,85	5.323,10	
178.552,47				186.758,23	185.849,40	
270.355,01				282.565,21	281.190,14	
270.355,01				282.565,21	281.190,14	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.3 A3 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A3 Y acc.	gl	1,00	51.365,11		51.365,11
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					51.365,11
Oficial carpi.	h	97,711	208,74	$/h	20.396,19
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	81,078	155,36	$/h	12.595,92
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					32.992,11
Herramientas manuales	gl	1,00	2.750,78		2.750,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2.750,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					87.108,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					131.794,41
					131.794,41

$ Aplicado	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicado	Cuadro Indec
96.221,30	313,00	316,98	1,0127	97.445,72	97.340,53	Nacional Aberturas de aluminio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
96.221,30				97.445,72	97.340,53	
34.443,00	216,10	237,30	1,0981	37.822,38	37.428,14	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
23.271,07	216,10	237,30	1,0981	25.557,67	25.114,20	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
57.714,07				63.380,05	62.542,34	
4.564,45	233,30	253,01	1,0845	4.950,00	4.900,64	Nacional Herramientas de mano (llave, pala, lienzo, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.564,45				4.950,00	4.900,64	
156.500,12				165.575,77	162.792,57	
236.785,14				247.490,14	246.305,09	
236.785,14				247.490,14	246.305,09	

JOSE M. MANARDI
INGENIERO CIVIL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 33 N

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.4 A4 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A4 Y acc	gl.	1,00	53.648,71		53.648,71
SUBTOTAL MATERIALES (A)					53.648,71
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	98,231	208,74	$/h	20.504,74
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	88,564	155,36	$/h	10.652,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					31.156,81
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl.	1,00	2.765,40		2.765,40
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2.765,40
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					87.570,92
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					112.434,80
					137.494,80

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
100.499,13	313,00	316,98	1,0127	101.777,98	101.868,12	Nacional Alquiler maquinarias y equipos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
100.499,13				101.777,98	101.868,12	
34.626,90	216,10	237,30	1,0981	38.021,16	37.627,36	Mano de obra Cuadro E.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
17.985,44	216,10	237,30	1,0981	19.753,03	19.547,13	Mano de obra Cuadro E.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
52.635,34				57.774,19	57.174,49	
4.588,71	233,30	253,01	1,0845	4.976,31	4.935,74	Nacional Herramientas menores (Rubro gastos generales, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.588,71				4.976,31	4.935,74	
357.703,18				164.530,98	163.178,11	
238.604,91				248.931,11	247.286,58	
238.604,91				248.931,37	247.286,58	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.5 A5 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A5 Y acc	gl.	1,00	56.037,27		56.037,27
SUBTOTAL MATERIALES (A)					56.037,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	102,504	208,74	$/h	21.417,56
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	71,617	155,36	$/h	11.126,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					32.543,98
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl.	1,00	2.888,52		2.888,52
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2.888,52
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					91.469,77
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					138.393,77
					138.393,78

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
104.973,57	313,00	316,98	1,0127	106.309,37	106.194,61	Nacional Alquiler maquinarias y equipos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
104.973,57				106.309,37	106.194,61	
36.168,41	216,10	237,30	1,0981	39.716,38	39.302,41	Mano de obra Cuadro E.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
18.782,48	216,10	237,30	1,0981	20.632,66	20.417,50	Mano de obra Cuadro E.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
54.957,89				60.349,03	59.719,91	
4.793,01	233,30	253,01	1,0845	5.197,86	5.155,38	Nacional Herramientas menores (Rubro gastos generales, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.793,01				5.197,86	5.155,38	
164.724,47				171.856,26	171.070,08	
249.228,13				260.018,52	258.829,03	
249.228,13				260.018,52	258.829,03	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.6 A6 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A6 Y acc	gl.	1,00	34.942,51		34.942,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					34.942,51
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	63,980	208,74	$/h	13.355,49
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	44,657	155,36	$/h	6.937,88
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					20.293,06
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl.	1,00	1.801,18	$/gl.	1.801,18
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				1.801,18
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					57.036,73
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					86.796,58
					88.298,58

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
65.457,15	313,00	316,98	1,0127	66.290,10	66.218,54	Nacional Alquiler maquinarias y equipos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
65.457,15				66.290,10	66.218,54	
22.551,26	216,10	237,30	1,0981	24.765,69	24.507,01	Mano de obra Cuadro E.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.736,18	216,10	237,30	1,0981	12.885,49	12.751,39	Mano de obra Cuadro E.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
34.287,45				37.651,18	37.258,40	
2.988,72	233,30	253,01	1,0845	3.241,17	3.214,74	Nacional Herramientas menores (Rubro gastos generales, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.988,72				3.241,17	3.214,74	
107.715,31				107.162,40	106.672,13	
155.408,27				162.136,71	161.395,00	
155.408,27				162.136,71	161.395,00	

JOSÉ M. MANARDI
SECRETARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 34

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.7. A7 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Credito Indec
MATERIALES												
Carpint. A7 y acc	u	1,00	4.400,46		4.400,46	8.344,05	313,00	316,98	1,0127	8.348,95	8.339,94	Nacional Aberturas de aluminio
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						8.344,05				8.348,95	8.339,94	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.400,46							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	8,058	208,74	$/h	1.681,93	2.840,48	216,10	237,30	1,0981	3.119,12	3.066,61	Mano de obra Ciudad, 1 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	5,824	155,36	$/h	679,80	1.475,61	216,10	237,30	1,0981	1.620,30	1.603,47	Mano de obra Ciudad, 1 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.556,13	4.316,09				4.739,42	4.690,08	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	226,65	$/gl	226,65	376,42	233,30	253,01	1,0845	408,23	404,89	Nacional Herramientas diversas (llave, pala, lienza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						376,42				408,23	404,89	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					226,65	12.936,56				13.496,65	13.414,91	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					7.183,24	19.573,02				20.420,43	20.327,02	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					10.868,49	19.573,02				20.420,43	20.327,02	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.868,49							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.8 A8 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Credito Indec
MATERIALES												
Carpint. A8 Y acc	u	1,00	13.270,38		13.270,38	24.459,15	313,00	316,98	1,0127	25.175,49	25.148,31	Nacional Aberturas de aluminio
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						24.459,15				25.175,49	25.148,31	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					13.270,38							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	24,298	208,74	$/h	5.071,96	8.585,18	216,10	237,30	1,0981	9.425,37	9.307,33	Mano de obra Ciudad, 1 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	16,090	155,36	$/h	2.634,88	4.049,60	216,10	237,30	1,0981	4.446,02	4.435,18	Mano de obra Ciudad, 1 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.706,85	12.634,78				13.871,39	13.742,49	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	684,04		684,04	1.135,05	233,30	253,01	1,0845	1.230,92	1.220,89	Nacional Herramientas diversas (llave, pala, lienza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.135,05				1.230,92	1.220,89	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					684,04	39.828,97				40.697,87	40.511,69	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					21.661,27	59.020,57				61.575,88	61.294,19	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					32.773,50	59.020,57				61.575,88	61.294,19	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					32.773,50							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.9. A9 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 16,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Credito Indec
MATERIALES												
Carp A9 y acc	u	1,00	23.072,04		23.072,04	43.220,42	313,00	316,98	1,0127	43.770,40	43.723,16	Nacional Aberturas de aluminio
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						43.220,42				43.770,40	43.723,16	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					23.072,04							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	42,245	208,74	$/h	8.818,22	14.801,57	216,10	237,30	1,0981	16.252,37	16.181,92	Mano de obra Ciudad, 1 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	29,480	155,36	$/h	4.581,01	7.136,07	216,10	237,30	1,0981	8.494,95	8.406,40	Mano de obra Ciudad, 1 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					13.399,23	22.627,64				24.847,32	24.588,32	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	1.189,28	$/gl	1.189,28	1.973,41	233,30	253,01	1,0845	2.140,10	2.122,65	Nacional Herramientas diversas (llave, pala, lienza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.973,41				2.140,10	2.122,65	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.189,28	67.821,47				70.757,82	70.433,63	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					37.660,55	102.613,88				107.056,57	106.566,83	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					56.983,41	102.613,88				107.056,57	106.566,83	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					88.880,44							

JOSE M. MAINARDI
ECONOMISTA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 35

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.1.10. A10 carp. Aluminio
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. A10 y acc	u	1,00	27.495,50	$/gl	27.495,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					27.495,50
Oficial espec	h	50,344	208,74	$/h	10.506,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	35,140	155,36	$/h	5.459,38
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					15.966,18
Herramientas manuales	gl	1,00	1.417,29		1.417,29
TAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.417,29
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					44.860,97
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					62.804,91
					62.804,91

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
51.506,81	313,00	316,88	1,0127	52.162,23	52.105,93	Nacional-Aluminio-Aluminio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
51.506,81				52.162,23	52.105,93	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
17.746,50	216,10	237,30	1,0981	19.487,26	19.284,20	Manodeobra Cuadro1.4 CapítulaManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.219,39	216,10	237,30	1,0981	10.123,28	10.018,25	Manodeobra Cuadro1.4 CapítulaManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
26.965,90				29.611,54	29.302,45	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
2.451,75	233,30	253,01	1,0845	2.550,16	2.529,61	Nacional Herramientas(herramientas(llave,pala,linterna,etc))
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.451,75				2.550,16	2.529,61	
80.824,46				84.323,77	83.918,02	
122.287,40				127.581,87	126.998,23	
122.287,40				127.581,87	126.998,23	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.1.11 A15 carp. Aluminio
UNIDAD: u
CANTIDAD: 9,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. A11 y acc.	u	1,00	3.824,62		3.824,62
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					3.824,62
Oficial espec	h	7,003	208,74	$/h	1.461,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,888	155,36	$/h	759,37
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					2.221,14
Herramientas manuales	gl	1,00	197,15	$/gl	197,15
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				197,15
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					6.242,95
ID UNITARIO DEL ITEM					9.445,58
					9.445,58

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
7.164,59	313,00	316,88	1,0127	7.255,26	7.247,93	Nacional-Aluminio-Aluminio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7.164,59				7.255,26	7.247,93	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
2.468,09	216,10	237,30	1,0981	2.710,15	2.682,49	Manodeobra Cuadro1.4 CapítulaManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.282,87	216,10	237,30	1,0981	1.408,12	1.393,49	Manodeobra Cuadro1.4 CapítulaManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.750,96				4.118,27	4.075,98	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
327,14	233,30	253,01	1,0845	354,77	351,88	Nacional Herramientas(herramientas(llave,pala,linterna,etc))
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
327,14				354,77	351,88	
11.242,65				11.279,84	11.675,71	
17.010,19				17.146,65	17.665,47	
17.010,19				17.146,65	17.665,47	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.1.12 A12 carp. Aluminio
UNIDAD: u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. A12 y acc	gl	1,00	13.564,15		13.564,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					13.564,15
Oficial espec	h	24,838	208,74	$/h	5.184,27
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	17,335	155,36	$/h	2.693,33
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					7.877,60
Herramientas manuales	gl	1,00	699,18	$/gl	699,18
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				699,18
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					22.140,79
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					33.499,01
					33.499,01

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
25.409,47	313,00	316,88	1,0127	25.737,83	25.705,03	Nacional Aluminio-Aluminio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
25.409,47				25.737,83	25.705,03	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
8.754,81	216,10	237,30	1,0981	9.613,62	9.513,41	Manodeobra Cuadro1.4 CapítulaManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.548,00	216,10	237,30	1,0981	4.994,23	4.942,15	Manodeobra Cuadro1.4 CapítulaManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
13.302,87				14.607,85	14.455,56	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Coeficientes
1.160,17	233,30	253,01	1,0845	1.258,17	1.247,91	Nacional Herramientas(herramientas(llave,pala,linterna,etc))
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.160,17				1.258,17	1.247,91	
39.817,51				41.906,80	41.403,15	
60.327,11				62.538,99	62.651,06	
60.327,11				62.538,99	62.651,06	

JOSÉ M. MARTINARDI
SECRETARIO GENERAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PA

UNPAZ Fs 36

ES COPIA

OBRA
EXPTE N°

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM 11.13. A13 carp. Aluminio
UNIDAD U
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp A2J y acc	u	1,00	9.163,28		9.163,28
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					9.163,28
Oficial espec.	h	16,778	208,74	$/h	3.502,24
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	11,711	155,36	$/h	1.819,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					5.321,64
Herramientas manuales	gl	1,00	472,13	$/gl	472,13
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				472,13
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					14.957,25
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					24.430,12
					22.430,12

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
17.165,40	313,00	316,98	1,0127	17.383,83	17.365,07	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	National Aluminium(Aluminio)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
17.365,40				17.383,83	17.365,07	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.944,33	216,10	237,30	1,0981	6.494,50	6.426,80	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.072,41	216,10	237,30	1,0981	3.373,47	3.338,70	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.926,80				9.868,37	9.765,50	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
783,25	233,30	253,01	1,0845	849,95	843,02	National Herramientas(llave,pala,lonaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
783,25				849,95	843,02	
26.935,95				28.302,15	27.973,59	
40.754,09				42.518,55	42.324,05	
40.754,09				42.518,55	42.324,05	

OBRA
EXPTE N°

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.14 H1 F60 abertura de chapa
UNIDAD u
CANTIDAD. 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H1 F60 abertura de chapa y acc	gl	1,00	8.813,02		8.813,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					8.813,02
Oficial espec.	h	16,137	208,74	$/h	3.368,44
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	11,263	155,36	$/h	1.749,28
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					5.118,72
Herramientas manuales	gl	1,00	454,28		454,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				454,28
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					14.385,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					21.765,29
					21.765,29

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
16.272,37	234,50	244,82	1,0440	16.988,26	16.922,99	Carpintería:1,5-HierroCarpintería(metálica,y,herrería)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16.272,37				16.988,26	16.922,99	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.688,37	216,10	237,30	1,0981	6.246,38	6.181,22	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.954,90	216,10	237,30	1,0981	3.244,77	3.210,94	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.643,27				9.491,14	9.392,21	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
753,80	233,30	253,01	1,0845	817,47	810,81	National Herramientas(llave,pala,lonaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
753,80				817,47	810,81	
25.669,45				27.296,67	27.126,01	
38.837,87				41.300,17	41.041,65	
38.837,87				41.300,17	41.041,65	

OBRA
EXPTE. N°

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.15 H1 F60 abertura de chapa
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H1 F60 abertura de chapa y acc.	gl	1,00	8.813,02	$/u	8.813,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					8.813,02
Oficial espec.	h	16,137	208,74	$/h	3.368,44
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	11,263	155,36	$/h	1.749,28
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					5.118,72
Herramientas manuales	gl	1,00	454,28	$/gl	454,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				454,28
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					14.385,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					21.765,29
					21.765,29

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
16.272,37	234,50	244,82	1,0440	16.988,26	16.922,99	Carpintería:1,5-HierroCarpintería(metálica,y,herrería)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16.272,37				16.988,26	16.922,99	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.688,37	216,10	237,30	1,0981	6.246,38	6.181,22	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.954,90	216,10	237,30	1,0981	3.244,77	3.210,94	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.643,27				9.491,14	9.392,21	

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
753,80	233,30	253,01	1,0845	817,47	810,81	National Herramientas(llave,pala,lonaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
753,80				817,47	810,81	
25.669,45				27.296,67	27.126,01	
38.837,87				41.300,17	41.041,65	
38.837,87				41.300,17	41.041,65	

JOSÉ M. BARANADIAN
SECRETARIO GENERAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 37

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.16. H2 F60 abertura de chapa
UNIDAD: u
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H2 F60 y acc.	gl	1,00	9.547,44		9.547,44
SUBTOTAL MATERIALES (A)					9.547,44
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	17,481	208,74	$/h	3.648,98
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	12,202	155,36	$/h	1.895,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.544,73
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	492,14	$/gl	492,14
TAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				492,14
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					15.584,31
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					23.579,06
					23.579,06

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
17.628,41	234,50	244,82	1,0440	18.403,95	18.333,24	Carpinteria 1/2 oficial,ayudante,herrero,chapista
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
17.628,41				18.403,95	18.333,24	
6.162,14	216,10	237,30	1,0981	6.766,62	6.686,09	Mamposteria Cuadrilla A Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.201,40	216,10	237,30	1,0981	3.515,14	3.478,80	Mamposteria Cuadrilla A Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.363,53				10.282,06	10.174,88	
816,62	233,30	253,01	1,0845	885,60	876,38	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas varias,andamios,pala,carretilla,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
816,62				0,00	0,00	0,00
27.808,56				885,60	876,38	
42.074,35				29.571,61	29.386,50	
42.074,35				44.741,84	44.451,78	
				44.741,84	44.451,78	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.17 H3 Abertura de chapa
UNIDAD: u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Aberturas H3 y acc.	gl	1,00	3.539,33		3.539,33
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.539,33
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	6,481	208,74	$/h	1.352,84
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	4,523	155,36	$/h	702,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.055,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	182,44	$/gl	182,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				182,44
TO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.777,26
IO UNITARIO DEL ITEM					8.741,00
					8.741,00

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
6.535,02	234,50	244,82	1,0440	6.822,53	6.796,31	Carpinteria 1/2 oficial,ayudante,herrero,chapista
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.535,02				6.822,53	6.796,31	
2.284,58	216,10	237,30	1,0981	2.508,69	2.482,54	Mamposteria Cuadrilla A Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.186,58	216,10	237,30	1,0981	1.302,98	1.289,40	Mamposteria Cuadrilla A Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.471,17				3.811,67	3.771,94	
302,73	233,30	253,01	1,0845	328,30	325,62	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas varias,andamios,pala,carretilla,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
302,73				0,00	0,00	0,00
10.308,92				328,30	325,62	
15.597,39				10.962,99	10.893,88	
15.597,39				16.586,26	16.482,44	
				16.586,26	16.482,44	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.18. H4 Abertura de chapa
UNIDAD: u
CANTIDAD: 7,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Aberturas H4 y acc	gl	1,00	3.539,33		3.539,33
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.539,33
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	6,481	208,74	$/h	1.352,84
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,523	155,36	$/h	702,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.055,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	182,44	$/gl	182,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				182,44
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.777,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.741,00
					8.741,00

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
6.535,02	234,50	244,82	1,0440	6.822,53	6.796,31	Carpinteria 1/2 oficial,ayudante,herrero,chapista
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.535,02				6.822,53	6.796,31	
2.284,58	216,10	237,30	1,0981	2.508,69	2.482,54	Mamposteria Cuadrilla A Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.186,58	216,10	237,30	1,0981	1.302,98	1.289,40	Mamposteria Cuadrilla A Capitulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.471,17				3.811,67	3.771,94	
302,73	233,30	253,01	1,0845	328,30	325,62	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas varias,andamios,pala,carretilla,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
302,73				0,00	0,00	0,00
10.308,92				328,30	325,62	
15.597,39				10.962,99	10.893,88	
15.597,39				16.586,26	16.482,44	
				16.586,26	16.482,44	

JOSE M. MAINARDI
ESTUDIO SIMENTOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 38

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.19 — H21 — Abertura de Chapa Acceso
UNIDAD: u — CANTIDAD: 2.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
abertura H21 y acc	gl	1,00	2.968,75		2.968,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.968,75
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	5,438	208,74	$/h	1.134,71
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	3,704	155,36	$/h	589,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.724,11
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	153,03		153,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					153,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.845,89
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					7.331,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.331,83

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.481,50	234,50	244,82	1,0440	5.722,66	5.700,67	Capítulo 11.5 Item Capítulo Item Indice Capítulo Item
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.481,50				5.722,66	5.700,67	
1.916,22	216,10	237,30	1,0981	2.104,19	2.082,26	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
995,33	216,10	237,30	1,0981	1.092,97	1.081,58	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.911,55				3.197,16	3.163,83	
253,93	233,30	254,03	1,0845	275,38	273,13	Nacional Herramientas (alicates, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
253,93				275,38	273,13	
8.646,98				9.195,19	9.137,63	
13.082,88				13.917,33	13.825,24	
13.082,88				13.917,33	13.825,24	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.20 — H5 porton deposito
UNIDAD: u — CANTIDAD: 1.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Abertura H5 y acc	gl	1,00	2.968,75		2.968,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.968,75
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	5,438	208,74	$/h	1.134,71
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,794	155,36	$/h	589,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.724,11
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	153,03	$/gl	153,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					153,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.845,89
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					7.331,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.331,83

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
5.481,50	234,50	244,82	1,0440	5.722,66	5.700,67	Capítulo 11.5 Item Capítulo Item Indice Capítulo Item
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.481,50				5.722,66	5.700,67	
1.916,22	216,10	237,30	1,0981	2.104,19	2.082,26	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
995,33	216,10	237,30	1,0981	1.092,97	1.081,58	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.911,55				3.197,16	3.163,83	
253,93	233,30	253,03	1,0845	275,38	273,13	Nacional Herramientas (alicates, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
253,93				275,38	273,13	
8.646,98				9.195,19	9.137,63	
13.082,88				13.917,33	13.825,24	
13.082,88				13.917,33	13.825,24	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.21 — H8 Ventanillentas
UNIDAD: u — CANTIDAD: 3.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
abertura H8 y acc.	gl	1,00	1.723,06		1.723,06
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.723,06
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	3,155	208,74	$/h	658,57
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,702	155,36	$/h	419,10
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.077,67
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	86,82		86,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					86,82
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.812,55
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.255,39
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.255,39

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
3.181,46	234,50	244,82	1,0440	3.321,43	3.308,66	Capítulo 11.5 Item Capítulo Item Indice Capítulo Item
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.181,46				3.321,43	3.308,66	
1.112,15	216,10	237,30	1,0981	1.221,29	1.208,57	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
577,71	216,10	237,30	1,0981	634,38	627,77	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.689,86				1.855,67	1.836,34	
147,38	233,30	253,03	1,0845	159,81	158,53	Nacional Herramientas (alicates, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
147,38				159,81	158,53	
5.118,70				5.336,88	5.303,48	
7.593,30				8.074,71	8.024,16	
7.593,30				8.074,71	8.024,16	

JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 359

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.22. H8' cerramientos
UNIDAD: u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Abertura H8' y acc	gl	1,00	1.807,80		1.807,80	3.337,92	234,50	244,82	1,0440	3.484,77	3.471,38	Carpinteria L/S Hierro Carpinteria metalica y herrer
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						3.337,92				3.484,77	3.471,38	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.807,80							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	3,310	208,74	$/h	690,93	1.166,79	210,10	237,30	1,0981	1.281,25	1.267,80	Mano de obra Cuadro 1.4 Capitulo Mamposteria
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,310	155,36	$/h	358,95	605,17	216,10	237,30	1,0981	665,84	658,70	Mano de obra Cuadro 1.4 Capitulo Mamposteria
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.772,96				1.946,89	1.926,50	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.049,88							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	93,19	$/gl	93,19	154,61	238,30	253,01	1,0845	167,69	166,33	Nacional Herramientas en uso (llave, pala, pico, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						154,61				167,69	166,33	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					93,19	5.265,52				5.599,35	5.564,31	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.950,87	2.966,73				8.471,82	8.418,79	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.464,67	7.966,73				8.471,82	8.418,79	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.464,67							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.23. I17 Rejillas de desagüe
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 51,71

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
I17	gl	1,00	129,17		129,17	294,98	267,80	291,07	1,0869	319,53	316,85	Nacional Herramientas en uso
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						294,98				319,53	316,85	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					129,17							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,359	208,74	$/h	74,94	126,55	216,10	237,30	1,0981	138,96	137,51	Mano de obra Cuadro 1.4 Capitulo Mamposteria
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,359	155,36	$/h	55,77	94,19	216,10	237,30	1,0981	103,43	102,35	Mano de obra Cuadro 1.4 Capitulo Mamposteria
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						220,74				242,39	239,86	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					130,71							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	10,10		10,10	16,76	238,30	253,01	1,0845	18,17	18,03	Nacional Herramientas en uso (llave, pala, pico, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						16,76				18,17	18,03	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,10	531,48				580,09	576,74	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				319,99	804,13				877,68	869,58	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					484,14	804,13				877,68	869,58	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					484,14							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.24. H8 herreria pasamanos escalera
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 79,20

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
H8 herreria pasamanos escal. Y acc.	gl	1,00	254,22		254,22	417,13	267,80	291,07	1,0869	453,36	449,56	Nacional Herramientas en uso
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						417,13				453,36	449,56	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					254,22							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,465	208,74	$/h	97,06	168,94	216,10	237,30	1,0981	179,21	178,12	Mano de obra Cuadro 1.4 Capitulo Mamposteria
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,325	155,36	$/h	50,54	85,42	216,10	237,30	1,0981	94,29	92,82	Mano de obra Cuadro 1.4 Capitulo Mamposteria
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						249,93				273,49	270,93	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					147,60							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	13,10	$/gl	13,10	21,74	238,30	253,01	1,0845	23,57	23,38	Nacional Herramientas en uso (llave, pala, pico, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						21,74				23,57	23,38	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					13,10	848,18				920,72	913,88	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				414,96	1.091,22				1.110,84	1.101,48	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					627,84	1.091,22				1.135,84	1.125,48	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					627,84							

JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 40

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.25 — H9 barrera guardacantos
UNIDAD: ml — CANTIDAD: 20,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
H9 guardacantos y acc.	gl	1,00	124,29		124,29	221,98	314,40	327,84	1,0427	231,47	230,62	Nacional (Hormigones y productos de hormigones y yeso)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					124,29	221,98				231,47	230,62	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,228	208,74	$/h	47,59	80,37	216,10	237,30	1,0981	88,20	87,84	Maquinaria Cuadro 1.4 Capítulo Maquinaria
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,158	155,36	$/h	24,58	43,53	216,10	237,30	1,0981	45,59	45,13	Maquinaria Cuadro 1.4 Capítulo Maquinaria
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						321,88				133,84	132,45	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	6,41		6,41	10,64	233,30	253,01	1,0845	11,54	11,44	Nacional (Herramientas de corte (hoja, pala, tenaza, etc.))
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,41	10,64				11,54	11,44	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				202,88	354,50				376,84	374,51	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					306,95	536,36				570,16	566,63	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					306,95	536,36				570,16	566,63	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.28 — H10 barrera guardacantos
UNIDAD: ml — CANTIDAD: 10,55

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
H10 guarda cantos y acc.	gl	1,00	146,88		146,88	262,53	314,40	327,84	1,0427	273,54	272,54	Nacional (Hormigones y productos de hormigones y yeso)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					146,88	262,53				273,54	272,54	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,268	208,74	$/h	55,95	94,82	216,10	237,30	1,0981	104,13	103,04	Maquinaria Cuadro 1.4 Capítulo Maquinaria
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,188	155,36	$/h	29,15	49,23	216,10	237,30	1,0981	54,06	53,50	Maquinaria Cuadro 1.4 Capítulo Maquinaria
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						144,06				158,19	156,54	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	7,57	$/gl	7,57	12,54	233,30	253,01	1,0845	13,62	13,51	Nacional (Herramientas de corte (hoja, pala, tenaza, etc.))
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,57	12,54				13,62	13,51	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				219,76	418,94				445,35	442,59	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					362,75	633,86				673,81	669,64	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					362,75	633,86				673,81	669,64	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.27 — H11 barrera escalera
UNIDAD: u — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Jornal	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
H11 escalera y acc	gl	1,00	5.762,36		5.762,36	9.454,66	267,80	291,07	1,0869	10.276,16	10.190,10	Nacional (Herramientas)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.762,36	9.454,66				10.276,16	10.190,10	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	10,551	208,74	$/h	2.202,42	3.139,78	216,10	237,30	1,0981	4.044,12	4.041,55	Maquinaria Cuadro 1.4 Capítulo Maquinaria
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	7,364	155,36	$/h	1.144,11	1.932,09	216,10	237,30	1,0981	2.121,62	2.019,50	Maquinaria Cuadro 1.4 Capítulo Maquinaria
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.346,53	5.071,87				6.165,74	6.141,06	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	297,03		297,03	492,87	233,30	253,01	1,0845	534,50	530,14	Nacional (Herramientas de corte (hoja, pala, tenaza, etc.))
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					297,03	492,87				534,50	530,14	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9.405,92	15.998,90				17.016,40	16.861,30	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.231,15	23.601,11				25.745,81	25.511,15	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.231,15	23.601,11				25.745,81	25.511,15	

JOSÉ M. MANNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 41

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM 11.28. H12 Herreria barandas escalera
UNIDAD m2
CANTIDAD: 82,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H12 Baranda escalera y acc.	gl	1,00	440,65		440,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					440,65
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,807	208,74	$/h	168,45
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,563	155,36	$/h	87,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					255,91
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	22,71	$/gl	22,71
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					22,71
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				719,27
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.088,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.088,26

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Criterio Indice
878,78	297,10	330,97	1,0130	890,22	890,22	Cálculo de la mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
878,78				890,22	890,22	
284,42	216,10	237,30	1,0981	312,39	309,12	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
147,70	216,10	237,30	1,0981	162,18	160,49	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
432,12				474,56	469,61	
37,68	233,30	253,01	1,0845	40,87	40,51	Nacional Herramientas (Rubro Indice Cuadro 1.4)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
37,68				40,87	40,51	
1.348,63				1.405,65	1.399,12	
2.040,42				2.126,75	2.117,25	
2.040,42				2.126,75	2.117,25	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.29 Prov. Y colOc. Herreria H13 puertas metalicas
UNIDAD u
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H13 puertas metalicas y acc	gl	1,00	13.445,51		13.445,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					13.445,51
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	24,619	208,74	$/h	5.138,97
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	17,183	155,36	$/h	2.669,59
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.808,56
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	693,07		693,07
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					693,07
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				21.947,14
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					33.206,02
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					33.206,02

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Criterio Indice
24.619,23	267,20	294,82	1,1034	27.218,99	26.981,21	Nacional Perfiles de hierro
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
24.619,23				27.218,99	26.981,21	
8.678,32	216,10	237,30	1,0981	9.529,62	9.430,29	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
4.508,21	216,10	237,30	1,0981	4.950,46	4.898,84	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
13.186,52				14.480,07	14.329,13	
1.150,03	233,30	253,01	1,0845	1.247,17	1.237,00	Nacional Herramientas (Rubro Indice Cuadro 1.4)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.150,03				1.247,17	1.237,00	
39.015,78				42.946,23	42.547,34	
59.015,75				64.927,64	64.374,14	
59.015,75				64.927,64	64.374,14	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 11.30. Prov. Y colOc. Herreria H13 Escalera
UNIDAD u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H13 escalera y acc	u	1,00	17.626,05		17.626,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					17.626,05
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	32,273	208,74	$/h	6.736,67
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	22,527	155,36	$/h	3.499,76
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.236,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	908,56		908,56
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					908,56
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				28.771,04
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					43.530,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					43.530,58

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Criterio Indice
39.219,53	333,50	347,55	1,0421	40.871,06	40.724,93	Nacional Chapas metálicas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
39.219,53				40.871,06	40.724,93	
11.376,39	216,10	237,30	1,0981	12.492,37	12.442,15	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
5.910,14	216,10	237,30	1,0981	6.489,30	6.422,25	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
17.286,53				18.982,27	18.864,41	
1.507,60	233,30	253,01	1,0845	1.634,94	1.621,61	Nacional Herramientas (Rubro Indice Cuadro 1.4)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.507,60				1.634,94	1.621,61	
58.013,67				61.489,17	61.110,95	
87.774,68				93.093,12	92.491,12	
87.774,68				93.093,12	92.491,12	

JOSE M. MARINARDI
SOPORTE TÉCNICO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 42 UNPAZ

ES COPIA

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.31
UNIDAD m2

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y colocHerreria H14 barandas vacios
CANTIDAD: 108,90

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
H14 barandas vacios y acc	gl	1,00	218,07		218,07	434,89	297,16	300,97	1,0130	440,56	440,06	Cabecilla galvanizada
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						434,89				0,00	0,00	0,00
										440,56	440,06	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					218,07							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,399	208,74	$/h	83,29	140,65	216,10	237,40	1,0981	154,45	152,84	Manodeobra Cuadro 1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,279	155,36	$/h	43,35	73,71	216,10	237,30	1,0981	80,99	79,55	Manodeobra Cuadro 1,4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						213,86				0,00	0,00	0,00
										234,84	232,39	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					126,64							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	11,24	$/gl	11,24	18,65	233,30	253,01	1,0845	20,23	20,06	Nacional Herramientas(palas,picos,llaves,pala,cortafrio,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						18,65				0,00	0,00	0,00
						667,40				20,23	20,06	
						1.049,78				695,61	692,51	
						1.009,78				1.052,47	1.047,77	
TOTAL EQUIPOS (C)					11,24					1.052,47	1.047,77	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				355,95							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					538,55							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					538,55							

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 11.32.
UNIDAD ml

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y colocHerreria H15 Barandaterraza
CANTIDAD 15,46

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Baranda portal 150 inm. Y acc.	gl	1,00	305,60		305,60	679,99	333,50	347,55	1,0421	708,64	706,00	Nacional Chapas metálicas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						679,99				0,00	0,00	0,00
										708,64	706,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					305,60							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,541	208,74	$/h	321,67	543,21	216,10	237,30	1,0981	596,50	590,28	Manodeobra Cuadro 1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	4,527	155,36	$/h	703,34	3.187,75	216,10	237,30	1,0981	3.500,26	3.290,67	Manodeobra Cuadro 1,4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.730,96				0,00	0,00	0,00
										3.900,76	3.880,95	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.025,01							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	43,39		43,39	72,00	233,30	253,01	1,0845	78,08	77,44	Nacional Herramientas(palas,picos,llaves,pala,cortafrio,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						72,00				0,00	0,00	0,00
						2.482,95				78,08	77,44	
						3.356,70				2.687,48	2.664,48	
						3.756,70				4.066,15	4.031,36	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					43,39					4.066,15	4.031,36	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.374,00							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.078,86							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.078,86							

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.33
UNIDAD ml

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y colocHerreria H16 ventana corrida
CANTIDAD: 101,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
H16 ventana corrida y acc	gl	1,00	700,52		700,52	1.293,44	234,50	244,62	1,0433	1.349,34	1.345,16	Carpinteria,1,5 Hierro Carpintería,cerrajería y pintura
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.293,44				1.350,34	1.345,16	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					700,52							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,283	208,74	$/h	267,81	432,76	216,10	237,30	1,0981	475,13	491,45	Manodeobra Cuadro 1,4 CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,805	155,36	$/h	125,02	234,77	216,10	237,30	1,0981	257,80	255,11	Manodeobra Cuadro 1,4 CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						687,03				0,00	0,00	0,00
										754,43	746,56	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					392,83							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	36,11		36,11	59,92	233,30	253,01	1,0845	64,98	64,45	Nacional Herramientas(palas,picos,llaves,pala,cortafrio,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						59,92				0,00	0,00	0,00
						2.093,39				64,98	64,45	
						3.087,13				2.169,75	2.156,17	
						3.087,13				3.282,83	3.262,28	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					36,11					3.282,83	3.262,28	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.129,46							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.730,06							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.730,06							

JOSE M. MARINARDI
RECTOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° - 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 43

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.34.
UNIDAD ml
Provision y coloc. Herreria H17 Baranda
CANTIDAD: 11,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H17 Baranda y acc.	gl	1,00	192,08		192,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					192,08
Oficial espec	h	0,352	208,74	$/h	73,46
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,245	155,36	$/h	38,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					111,53
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	9,90	$/gl	9,90
TOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9,90
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					313,53
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					474,37
					474,37

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliteram.	$ Aplicación	Cuadro Indec
383,08	297,10	300,97	1,0130	388,05	387,81	Caliberechapa(Alvanizada
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
383,08				388,05	387,81	
124,08	216,10	237,30	1,0981	136,25	134,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
64,29	216,10	237,30	1,0981	70,60	69,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
188,38				206,85	204,70	
16,43	233,30	253,01	1,0845	17,81	17,67	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16,43				17,81	17,67	
587,86				612,72	609,98	
889,44				927,05	922,00	
889,44				927,05	922,00	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.35.
UNIDAD ml
Provision y coloc. De herreria H18 cupertina
CANTIDAD: 78,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H18 cupertina y acc.	gl	1,00	143,50		143,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					143,50
Oficial espec	h	0,263	208,74	$/h	54,90
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,183	155,36	$/h	28,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					83,32
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	7,40		7,40
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				7,40
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					234,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					354,38
					354,38

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliteram.	$ Aplicación	Cuadro Indec
319,30	333,50	347,55	1,0421	332,75	331,56	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
319,30				332,75	331,56	
92,71	216,10	237,30	1,0981	101,80	100,74	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
48,00	216,10	237,30	1,0981	52,71	52,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
140,71				154,51	152,90	
12,78	233,30	253,01	1,0845	13,32	13,21	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
12,78				13,32	13,21	
472,29				500,58	497,67	
714,57				757,38	752,97	
714,57				757,38	752,97	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.38
UNIDAD u
Provision y coloc rejas H19 Rejilla de ventilacion
CANTIDAD 7,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H19 rejilla ventilacion y acc.	gl	1,00	644,03		644,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					644,03
Oficial espec.	h	1,179	208,74	$/h	246,10
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,823	155,36	$/h	127,91
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					374,02
Herramientas manuales	gl	1,00	33,20		33,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				33,20
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					1.051,25
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.590,54
					1.590,54

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliteram.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.433,02	333,50	347,55	1,0421	1.493,40	1.488,03	Nacional Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.433,02				1.493,40	1.488,03	
415,80	216,10	237,30	1,0981	456,47	451,67	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
216,01	216,10	237,30	1,0981	237,20	234,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
631,82				693,68	686,35	
55,09	233,30	253,01	1,0845	59,74	59,26	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
55,09				59,74	59,26	
2.119,73				2.246,72	2.233,64	
3.207,15				3.399,29	3.379,46	
3.207,15				3.399,29	3.379,46	

JOSÉ M. MINARDI
ECONOMISTA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 44 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.37 Provision y coloc. De herreria H20 Tapa
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
H20 Tapa y acc	u	1,00	1.118,57		1.118,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.118,57
Oficial espec	h	2,048	208,74	$/h	427,50
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	1,430	155,36	$/h	222,13
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					649,63
Herramientas manuales	u	1,00	57,66		57,66
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				57,66
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.825,80
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.762,52
					2.762,52

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.486,92	333,50	347,55	1,0421	2.593,78	2.584,45	Nacional-Chapas metalicas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.486,92				0,00	0,00	0,00
				2.593,78	2.584,45	
721,93	216,10	237,30	1,0981	792,75	784,49	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
375,11	216,10	237,30	1,0981	411,91	407,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.097,04				1.204,66	1.192,10	
95,68	233,30	253,01	1,0845	103,76	102,91	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
95,68				0,00	0,00	0,00
3.681,64				103,76	102,91	
5.570,31				3.902,20	3.879,46	
				5.904,02	5.869,63	
5.570,31				5.904,02	5.869,63	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.38 Prov. Y coloc. Herreria H21 puerta de acceso
UNIDAD: u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
H21 puerta acceso y acc	gl	1,00	2.598,71		2.598,71
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					2.598,71
Oficial espec	h	4,758	208,74	$/h	993,18
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	3,322	155,36	$/h	516,04
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.509,22
Herramientas manuales	gl	1,00	133,95		133,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				133,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.241,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.417,97
					6.417,97

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
4.798,26	234,50	244,82	1,0440	5.009,36	4.990,11	Carpinterias 1.5 Herr.Carpinteria en aluminio y herreria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.798,26				0,00	0,00	0,00
				5.009,36	4.990,11	
1.677,22	216,10	237,30	1,0981	1.841,35	1.822,55	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
871,45	216,10	237,30	1,0981	956,93	946,96	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.548,67				2.798,28	2.769,51	
212,27	233,30	253,01	1,0845	241,04	239,08	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
212,27				0,00	0,00	0,00
7.569,20				241,04	239,08	
11.452,19				8.049,08	7.998,69	
				12.178,35	12.102,02	
11.452,19				12.178,35	12.102,02	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.39 Prov. Y coloc. Herreria H22 tapa de acceso
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
H22 tapa acceso y acc	gl	1,00	1.007,02		1.007,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.007,02
Oficial espec	h	2,037	208,74	$/h	425,03
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	2,037	155,36	$/h	316,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					741,39
Herramientas manuales	gl	1,00	56,78		56,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				56,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.798,10
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.720,86
					2.720,86

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.240,71	333,50	347,55	1,0421	2.335,11	2.326,71	National Chapas metalicas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.240,71				0,00	0,00	0,00
				2.335,11	2.326,71	
713,00	216,10	237,30	1,0981	780,75	772,63	Manodeobra Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
529,18	216,10	237,30	1,0981	581,00	575,03	Manodeobra Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.240,18				0,00	0,00	0,00
				1.361,84	1.347,65	
94,72	233,30	253,01	1,0845	102,77	101,34	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
94,72				0,00	0,00	0,00
3.575,11				1.464,61	1.448,99	
5.409,14				3.799,13	3.775,70	
				5.748,08	5.712,64	
5.409,14				5.748,08	5.712,64	

JOSÉ M. MANARDI
PODER JUDICIAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 45

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.40 Prov. Y coloc. Herreria H23 Escalera de acceso
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H23 escalera de acceso y acc.	gl	1,00	2.231,50		2.231,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					2.231,50
Oficial espec	h	4,086	208,74	$/h	852,91
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	2,857	155,36	$/h	443,04
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.295,96
Herramientas manuales	gl	1,00	115,03		115,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				115,03
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.642,49
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					5.511,08
					5.511,08

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
4.965,29	333,50	347,55	1,0421	5.174,49	5.155,87	Nacional Chapas metálicas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
4.965,29				5.174,49	5.155,87	
1.440,33	216,10	237,30	1,0981	1.581,61	1.565,14	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
748,18	216,10	237,30	1,0981	821,57	813,01	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.188,51				2.403,20	2.378,15	
190,87	233,30	253,01	1,0845	207,00	205,31	Nacional Herramientas(martillo,llave,pala,cinta,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
190,87				207,00	205,31	
7.344,67				7.780,68	7.739,83	
11.132,49				11.778,22	11.709,61	
11.132,49				11.778,22	11.709,61	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 11.41 Prov. Y coloc. Herreria H24 escalera acceso
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H24 escalera de acceso y acc.	gl	1,00	1.672,21		1.672,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.672,21
Oficial espec	h	3,062	208,74	$/h	639,16
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	2,137	155,36	$/h	331,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					971,15
Herramientas manuales	gl	1,00	86,20		86,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				86,20
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.729,56
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.129,82
					4.129,82

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
3.720,84	333,50	347,55	1,0421	3.877,58	3.853,64	Nacional Chapas metálicas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
3.720,84				3.877,58	3.853,64	
1.079,37	216,10	237,30	1,0981	1.185,25	1.172,90	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
560,63	216,10	237,30	1,0981	615,63	609,21	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.640,00				1.800,88	1.782,11	
143,03	233,30	253,01	1,0845	155,12	153,85	Nacional Herramientas(martillo,llave,pala,cinta,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
143,03				155,12	153,85	
5.503,85				5.833,58	5.791,59	
8.327,33				8.826,21	8.774,79	
8.327,33				8.826,21	8.774,79	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.42 Prov. Y coloc. Herreria H25 Claraboya
UNIDAD u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H25 Claraboya y acc.	gl	1,00	2.011,18		2.011,18
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					2.011,18
Oficial espec.	h	3,682	208,74	$/h	768,58
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,571	155,36	$/h	399,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.168,00
Herramientas manuales	gl	1,00	103,67		103,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				103,67
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					3.282,85
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.966,95
					4.966,95

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
4.475,05	333,50	347,55	1,0421	4.663,60	4.646,82	Nacional Chapas metálicas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
4.475,05				4.663,60	4.646,82	
1.297,97	216,10	237,30	1,0981	1.425,24	1.410,32	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
674,51	216,10	237,30	1,0981	740,67	732,95	Manodeobra-Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.972,49				2.165,92	2.143,34	
172,02	233,30	253,01	1,0845	186,55	185,03	Nacional Herramientas(martillo,llave,pala,cinta,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
172,02				186,55	185,03	
6.619,51				7.016,07	6.975,21	
10.015,32				10.615,32	10.553,47	
10.015,32				10.615,32	10.553,47	

JOSÉ M. MINARDI
SECRETARIO DE OBRAS

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342 -

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 46 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.43. Estructura y tejas coloniales de chapa ver plano 204A-204B
UNIDAD: u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Estruct. Y tejas coloni y acc.	gl	1,00	8 462,76		8 462,76
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8 462,76
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	15,495	208,74	$/h	3.234,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	10,918	155,36	$/h	1.696,48
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.914,61
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	436,22		436,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13.813,79
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.900,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.900,26

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
18.830,40	333,20	347,55	1,0431	19.623,77	19.553,18	Nacional-Elementos metálicos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
18.830,40				19.623,77	19.553,18	
5.464,00	216,10	237,30	1,0981	5.997,87	5.935,35	Mano de obra-Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.837,70	216,10	237,30	1,0981	3.116,07	3.083,59	Mano de obra-Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.299,77				9.113,94	9.018,94	
723,83	233,30	253,01	1,0845	784,97	778,57	Nacional Herramientas (desensilladura, pala, cortafierro, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
723,83				784,97	778,57	
27.854,00				29.522,68	29.350,09	
42.143,10				44.667,82	44.407,60	
42.143,10				44.667,82	44.407,60	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.44 Prov. Y coloc. De parasol metálico incluye estructura ver plano 203
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Parasol metálico, estructura y acc.	gl	1,00	22.360,22		22.360,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					22.360,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	40,942	208,74	$/h	8.546,33
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	28,578	155,36	$/h	4.439,61
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					12.985,94
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.152,59		1.152,59
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.152,59
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					36.498,65
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					55.222,45
					55.222,45

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
49.753,48	333,50	347,55	1,0421	51.849,73	51.663,21	Nacional-Elementos metálicos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
49.753,48				51.849,73	51.663,21	
14.432,25	216,10	237,30	1,0981	15.848,01	15.582,91	Mano de obra-Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7.497,78	216,10	237,30	1,0981	8.232,73	8.146,93	Mano de obra-Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
21.929,53				24.080,73	23.829,72	
1.912,53	233,30	253,01	1,0845	2.074,07	2.057,16	Nacional Herramientas (desensilladura, pala, cortafierro, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.912,53				2.074,07	2.057,16	
73.595,54				76.004,53	77.550,09	
111.350,05				118.020,86	117.333,29	
111.350,05				118.020,86	117.333,29	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.45 Prov. Y coloc. Herrería fijaydesmontable ventilación H26
UNIDAD: u
CANTIDAD: 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H26 fija, Desmont, Ventilación y acc.	gl	1,00	1.751,30		1.751,30
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.751,30
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	3,207	208,74	$/h	669,43
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	2,238	155,36	$/h	347,66
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.017,09
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	90,27		90,27
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.858,66
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.325,15
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.325,15

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.895,80	333,50	347,55	1,0421	4.060,98	4.046,37	Nacional-Elementos metálicos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.895,80				4.060,98	4.046,37	
1.139,45	216,10	237,30	1,0981	1.251,38	1.228,04	Mano de obra-Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
587,10	216,10	237,30	1,0981	644,99	632,97	Mano de obra-Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.717,58				1.896,37	1.861,01	
149,79	233,30	253,01	1,0845	162,45	161,12	Nacional Herramientas (desensilladura, pala, cortafierro, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
149,79				162,45	161,12	
5.764,17				6.109,49	6.068,50	
8.721,19				9.243,06	9.189,81	
8.721,19				9.243,06	9.189,81	

JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 47 UNPAZ

ES COPIA

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 11.46. Prov. Y coloc. Herrería H27 tapa intercepto grasa y aceite
UNIDAD u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H27 tapa intercep. De grasa y aceite	gl	1,00	1.666,57		1.666,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.666,57
Oficial espec.	h	3,091	208,74	$/h	645,87
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	2,130	155,36	$/h	330,90
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					976,76
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	85,91		85,91
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.729,24
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.115,81
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.916,87

$ Aplicación	Mes Base Noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reiteem.	$ Aplicación	Cuadro Index
2.997,21	239,50	255,22	1,0656	3.194,03	3.175,13	Capítulo Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.997,21				0,00	0,00	0,00
				3.194,03	3.175,13	
1.075,49	216,10	237,30	1,0981	1.180,99	1.168,68	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
558,95	216,10	237,30	1,0981	613,79	607,39	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.634,45				0,00	0,00	0,00
				1.794,78	1.776,07	0,00
142,55	233,30	253,01	1,0845	154,59	153,33	Nacional Herramientas(martillos,palas,tenazas,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
142,55				0,00	0,00	0,00
4.774,31				154,59	153,33	
7.223,53				5.143,40	5.104,53	
7.223,53				7.781,96	7.723,16	
				7.781,96	7.723,16	

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 11.47. Prov. Y coloc. Herrería H28 tapa cámara decantación y filtrado pluviales
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H28 Tapa cámara decantación y filtrado y acc	gl	1,00	2.146,76		2.146,76
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					2.146,76
Oficial espec.	h	3,931	208,74	$/h	820,56
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,743	155,36	$/h	426,19
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.246,74
Herramientas manuales	gl	1,00	110,66		110,66
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.504,16
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.301,90
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					5.301,90

$ Aplicación	Mes Base Noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reiteem.	$ Aplicación	Cuadro Index
3.860,93	239,50	255,22	1,0656	4.114,32	4.089,98	Capítulo Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.860,93				0,00	0,00	0,00
				4.114,32	4.089,98	
1.385,70	216,10	237,30	1,0981	1.521,63	1.505,72	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
719,71	216,10	237,30	1,0981	790,31	782,08	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.105,41				0,00	0,00	0,00
				2.311,94	2.287,80	0,00
183,62	233,30	253,01	1,0845	199,13	197,51	Nacional Herramientas(martillos,palas,tenazas,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
183,62				0,00	0,00	0,00
6.149,96				199,13	197,51	
9.304,89				6.625,40	6.575,31	
9.304,89				10.024,23	9.948,47	
				10.024,23	9.948,47	

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 11.48. prov. Y coloc. De cortina de aluminio H29
UNIDAD m2
CANTIDAD: 10,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cortina aluminio y acc.	gl	1,00	593,19		593,19
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					593,19
Oficial carpo	h	1,086	208,74	$/h	226,69
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,758	155,36	$/h	117,79
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					344,49
Herramientas manuales	gl	1,00	30,58		30,58
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				30,58
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					968,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.464,97

$ Aplicación	Mes Base Noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reiteem.	$ Aplicación	Cuadro Index
1.319,90	333,50	347,55	1,0421	1.375,51	1.370,56	Nacional Chapas y planchas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.319,90				0,00	0,00	0,00
				1.375,51	1.370,56	
382,82	216,10	237,30	1,0981	420,37	415,97	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
198,91	216,10	237,30	1,0981	218,43	216,16	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
581,74				638,81	632,13	0,00
50,74	233,30	253,01	1,0845	55,03	54,48	Nacional Herramientas(martillos,palas,tenazas,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
50,74				0,00	0,00	0,00
1.952,38				55,03	54,48	
2.953,96				2.069,35	2.057,29	
2.953,96				3.130,92	3.112,68	
				3.130,92	3.112,68	

ESCRIBANO
JOSÉ M. MINATRDI
ROCÍO SEPÚLVEDA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PA

UNPAZ 48

ES COPIA

OBRA
EXPTE N°
ITEM 11.49.
UNIDAD m2

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Provision y coloc. De cortina metalica de hierro H30
CANTIDAD 189,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
H30 cortina metal. De hierro y acc.	gl	1,00	384,16		384,16	854,79	333,50	347,55	1,0421	890,80	887,60	Nacional Chapas metalicas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						854,79				890,80	887,60	
MANO DE OBRA					394,16							
Oficial espec	h	0,700	208,74	$/h	146,74	247,81	216,10	237,30	1,0981	272,12	269,78	Manufacolma Cuadro 1,4-Capitulo Manufacolma
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,491	155,36	$/h	76,35	128,94	216,10	237,30	1,0981	141,59	140,11	Manufacolma-Cuadro 1,4-Capitulo Manufacolma
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						376,75				413,71	409,40	
EQUIPOS					223,10							
Herramientas manuales	gl	1,00	19,80		19,80	32,85	233,30	253,01	1,0845	35,63	35,34	Nacional Herramientas(demarro(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					19,80	32,85				35,63	35,34	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				627,00	1.264,40				1.340,15	1.332,34	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					948,74	1.913,03				2.027,64	2.015,83	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					948,74	1.913,03				2.027,64	2.015,83	

OBRA
EXPTE N°
ITEM 11.50
UNIDAD m2

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Provision y coloc. Herreria H33 tapa desmontable cortina enrollar
CANTIDAD 18,03

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
H33 tapa desmont. Cortina enr. Y acc.	gl	1,00	242,92		242,92	540,52	333,50	347,55	1,0421	563,29	561,27	Nacional Chapas metalicas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						540,52				563,29	561,27	
MANO DE OBRA					242,92							
Oficial espec	h	0,445	208,74	$/h	92,89	156,86	216,10	237,30	1,0981	172,25	170,46	Manufacolma-Cuadro 1,4-Capitulo Manufacolma
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,310	155,36	$/h	48,19	81,39	216,10	237,30	1,0981	89,37	88,44	Manufacolma-Cuadro 1,4-Capitulo Manufacolma
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						238,25				261,62	258,90	
EQUIPOS					143,08							
Herramientas manuales	gl	1,00	12,52		12,52	20,77	233,30	253,01	1,0845	22,53	22,35	Nacional Herramientas(demarro(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,52	20,77				22,53	22,35	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				396,52	799,54				847,44	842,51	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					599,34	1.209,71				1.282,18	1.274,71	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					599,34	1.209,71				1.282,18	1.274,71	

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 12.1.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Instalación ascensores
CANTIDAD 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Fuer Asc Completa y aprob Municip.	gl	1,00	293.767,43		293.767,43	605.340,35	247,20	268,62	1,0867	657.804,43	652.247,57	Accesorios/varios
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						605.340,35				657.804,43	652.247,57	
MANO DE OBRA					293.767,43							
Oficial espec	h	537,888	208,74	$/h	112.278,74	189.608,18	216,10	237,30	1,0981	208.207,91	206.037,65	Manufacolma Cuadro 1,4-Capitulo Manufacolma
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	375,441	155,36	$/h	58.328,46	98.500,85	216,10	237,30	1,0981	108.163,37	107.035,93	Manufacolma Cuadro 1,4-Capitulo Manufacolma
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					170.607,20	288.108,98				316.371,28	313.073,58	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	15.142,65		15.142,65	25.126,65	233,30	253,01	1,0845	27.249,03	27.026,84	Nacional Herramientas(demarro(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					15.142,65	25.126,65				27.249,03	27.026,84	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				479.517,28	918.576,99				1.001.424,73	992.348,09	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					725.509,65	1.389.805,47				1.515.155,61	1.501.422,57	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					725.509,65	1.389.805,47				1.515.155,61	1.501.422,57	

JOSÉ M. MANNARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 4P

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.1. Trabajos preliminares. Tablero de obra
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total
MATERIALES					
Tablero obra y acc.	gl	1,00	7.039,12		7.039,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					7.039,12
Oficial espec.	h	12,889	208,74	$/h	2.690,45
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	8,995	155,36	$/h	1.397,56
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					4.088,01
Herramientas manuales	gl	1,00	362,84		362,84
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.489,97
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					17.384,33
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					17.384,33

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Indice
12.014,84	244,60	252,83	1,0337	12.419,21	12.378,37	Capítulo Aparatos sanitarios
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
12.014,84				12.419,21	12.378,37	
4.543,44	216,10	237,30	1,0981	4.989,13	4.937,12	Mamposteria Cuadro 1 A Capítulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.360,10	216,10	237,30	1,0981	2.591,62	2.564,63	Mamposteria Cuadro 1 A Capítulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.903,54				7.580,75	7.501,23	
602,03	233,30	253,01	1,0845	652,93	647,60	Normal Herramientas eléctricas (taladro, pala, tomatubo, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
602,03				652,93	647,60	
19.520,45				20.652,88	20.527,20	
29.534,44				31.247,81	31.058,42	
29.534,44				31.247,81	31.058,42	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.2 Prov. Y coloc. De Tablero Principal TGBT
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total
MATERIALES					
Tablero princ. TGBT y acc.	gl	1,00	9.022,05		9.022,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					9.022,05
Oficial espec	h	16,549	208,74	$/h	3.453,18
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	11,531	155,36	$/h	1.791,44
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					5.239,62
Herramientas manuales	gl	1,00	465,05		465,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				14.726,72
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					22.281,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.281,52

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Indice
15.399,44	244,60	252,83	1,0337	15.917,71	15.855,38	Capítulo Aparatos sanitarios
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
15.399,44				15.917,71	15.855,38	
5.823,03	216,10	237,30	1,0981	6.394,24	6.327,59	Mamposteria Cuadro 1 A Capítulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.025,25	216,10	237,30	1,0981	3.322,02	3.287,39	Mamposteria Cuadro 1 A Capítulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.848,28				9.716,26	9.614,98	
771,67	233,30	253,01	1,0845	836,85	830,03	Normal Herramientas eléctricas (taladro, pala, tomatubo, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
771,67				836,85	830,03	
25.019,39				26.470,83	26.311,10	
37.854,34				40.350,36	39.807,67	
37.854,34				40.350,36	39.807,67	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.3 Provision y coloc. Tableros seccionales de piso
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total
MATERIALES					
Tableros secc. Piso y acc. y acc.	gl	1,00	39.404,38		39.404,38
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					39.404,38
Oficial espec.	h	12,149	208,74	$/h	15.066,38
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	50,960	155,36	$/h	7.923,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					22.990,34
Herramientas manuales	gl	1,00	2.031,15		2.031,15
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				64.319,87
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					97.315,96
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					97.315,96

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Indice
67.258,04	244,60	252,83	1,0337	69.521,64	69.293,04	Capítulo Aparatos sanitarios
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
67.258,04				69.521,64	69.293,04	
25.432,87	216,10	237,30	1,0981	27.927,73	27.636,63	Mamposteria Cuadro 1 A Capítulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
13.212,52	216,10	237,30	1,0981	14.508,67	14.357,39	Mamposteria Cuadro 1 A Capítulo Mamposteria
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
38.645,40				42.436,35	41.994,02	
3.370,35	233,30	253,01	1,0845	3.655,03	3.615,23	Normal Herramientas eléctricas (taladro, pala, tomatubo, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.370,35				3.655,03	3.615,23	
109.273,78				115.613,02	114.912,29	
165.341,73				174.322,50	173.862,30	
165.341,73				174.322,50	173.862,30	

JOSÉ M. MANARDO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FOJA UNPAZ

ES COPIA

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 11.2.4.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Tendido de BPC de Iluminacion 380/220 V y clase de corriente
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajuste m.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Tendido de BPC 380/220V y acc.	gl	1,00	101.575,74		101.575,74	220.149,62	350,00	366,89	1,0483	230.777,82	229.859,98	Nacional-Conductores electricos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						220.149,62				230.777,82	229.859,98	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					101.575,74							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	185,865	208,74	$/h	38.822,51	65.560,62	215,10	237,30	1,0981	71.991,84	71.741,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	129,816	155,36	$/h	20.168,21	34.059,60	215,10	237,30	1,0981	37.393,61	37.009,77	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						99.619,22				109.385,45	108.751,21	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					58.990,72							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	5.235,86		5.235,86	8.688,02	231,30	253,01	1,0845	9.421,87	9.345,06	Nacional Herramientas(martillo,llave,palas,tenazas,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						8.688,02				9.421,87	9.345,06	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5.235,86	328.456,85				349.586,14	347.456,25	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				165.802,32	496.955,22				528.923,83	525.701,31	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					350.858,91	496.955,22				528.923,83	525.701,31	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					350.858,91							

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.5
UNIDAD Unidad

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. De bocas i tendido de iluminacion interior
CANTIDAD: 325,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajuste m.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Bocas, tendido iluminterior. Y acc.	gl	1,00	1.638,08		1.638,08	3.550,28	350,00	366,89	1,0483	3.721,60	3.706,88	Nacional Conductores electricos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						3.550,28				3.721,60	3.706,88	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.638,08							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	2,909	208,74	$/h	606,91	1.057,16	215,10	237,30	1,0981	1.160,47	1.148,77	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	2,215	155,36	$/h	344,15	581,17	215,10	237,30	1,0981	638,18	631,53	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.638,33				1.799,04	1.780,29	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					950,16							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	84,44		84,44	140,31	233,30	253,01	1,0845	151,95	150,73	Nacional Herramientas(martillo,llave,palas,tenazas,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						140,31				151,95	150,73	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					84,44	5.328,73				5.672,59	5.637,88	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.692,68	8.062,36				8.582,63	8.530,11	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.074,02	8.062,36				8.582,63	8.530,11	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.074,02							

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 13.6
UNIDAD Gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Bocas/tendido de iluminacion exterior
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Reajuste m.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Bocas tendido iluminexterior Y acc.	gl	1,00	131.909,37		131.909,37	286.023,08	350,00	366,89	1,0483	299.824,98	298.639,00	Nacional Conductores electricos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						286.023,08				299.824,98	298.639,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					131.909,37							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	241,830	208,74	$/h	50.493,10	85.177,86	215,10	237,30	1,0981	94.533,46	93.558,51	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	188,859	155,36	$/h	29.302,91	44.493,56	215,10	237,30	1,0981	48.890,26	48.084,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						129.671,43				143.423,72	140.642,26	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					79.642,01							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	6.802,54		6.802,54	11.287,66	233,30	253,01	1,0845	12.241,07	12.141,30	Nacional Herramientas(martillo,llave,palas,tenazas,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						11.287,66				12.241,07	12.141,30	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6.802,54	426.738,17				454.180,79	451.422,55	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				218.413,92	845.654,85				881.189,15	883.002,38	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					325.921,26	845.654,85				881.189,15	883.002,38	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					325.921,26							

JOSÉ M. MANARDI
PROPIETARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.7. Prov. Y coloc bocas especiales para cocina
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Bocas esp. Piscocina y acc. varios	gl	1,00	100.558,85		100.558,85
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					100.558,85
Oficial espec.	h	194,123	208,74	$/h	38.433,84
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	120,516	155,36	$/h	19.966,32
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					58.400,15
Herramientas manuales	gl	1,00	5.183,45	$/gl	5.183,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.183,45
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					164.142,45
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					248.347,53
					248.347,53

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
237.945,67	350,00	386,89	1,0983	228.462,52	227.558,82	Nacional Construcción edificios
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
237.945,67				228.462,52	227.558,82	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
64.904,25	216,10	237,30	1,0981	71.273,09	70.528,79	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
33.717,66	216,10	237,30	1,0981	37.025,27	36.637,77	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
98.621,91				108.298,33	107.167,48	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
8.601,05	233,30	253,01	1,0845	9.327,56	9.251,52	Nacional Herramientas (destornillador, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.601,05				9.327,56	9.251,52	
325.168,63				346.086,39	343.977,82	
491.980,14				521.628,71	520.138,44	
491.980,14				521.628,71	520.138,44	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.8. Prov. Y coloc. Bocas de toma corrientes
UNIDAD u
CANTIDAD 205,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Bocas de toma corrientes y acc.	gl	1,00	1.497,08		1.497,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.497,08
Oficial espec.	h	2,741	208,74	$/h	572,16
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	1,914	155,36	$/h	297,39
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					869,55
Herramientas manuales	gl	1,00	77,17		77,17
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				77,17
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.443,69
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.697,31
					3.697,31

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
2.823,61	216,10	237,30	1,0981	2.889,60	2.883,46	Instalaciones eléctricas y telefonía
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.823,61				2.889,60	2.883,46	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
966,22	216,10	237,30	1,0981	1.061,00	1.049,94	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
502,03	216,10	237,30	1,0981	551,20	545,51	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.468,25				1.612,20	1.595,45	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
128,05	233,30	253,01	1,0845	138,87	137,71	Nacional Herramientas (destornillador, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
128,05				138,87	137,71	
4.410,91				4.640,76	4.617,68	
6.687,33				7.021,40	6.985,03	
6.687,33				7.021,40	6.985,03	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.9. Provision y coloc. De indicadores de salida de emergencia
UNIDAD u
CANTIDAD 5,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Indicadores Salidas emerg. Y acc.	gl	1,00	2.542,22		2.542,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					2.542,22
Oficial espec.	h	4,655	208,74	$/h	971,68
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	3,249	155,36	$/h	504,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.476,41
Herramientas manuales	gl	1,00	131,04		131,04
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				131,04
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.149,67
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.278,45
					8.278,45

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
4.289,01	716,40	787,23	1,0987	4.553,65	4.527,50	Instalaciones eléctricas y telefonía
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.289,01				4.553,65	4.527,50	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
1.640,91	216,10	237,30	1,0981	1.804,88	1.783,00	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
852,14	216,10	237,30	1,0981	935,95	926,20	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.493,25				2.737,83	2.709,20	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin	$ Aplicación	Cuadro Index
217,44	233,30	253,01	1,0845	235,80	233,88	Nacional Herramientas (destornillador, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
217,44				235,80	233,88	
6.099,70				7.527,71	7.495,06	
10.590,55				11.388,18	11.301,13	
10.590,55				11.388,18	11.301,13	

JOSÉ M. MARINARDI
SECRETARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS UNPAZ

ES COPIA

OBRA
EXPTE. N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 13.10 Prov. Y coloc. De luminarias c/plano
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Luminarias y acc. s/plano	gl	1,00	101.067,30		101.067,30
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					101.067,30
Oficial equipo	h	185,054	208,74	$/h	38.628,17
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	129,180	155,36	$/h	20.067,26
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					58.695,44
Herramientas manuales	gl	1,00	5.209,65		5.209,65
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				164.972,39
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					249.603,72
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					249.603,72

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
193.607,80	265,30	276,61	1,0500	203.391,81	203.349,86	Anexo Cuadro Illuminación y Cableado Cuadro 1,5 Iluminación eléctrica
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
193.607,80				0,00	0,00	0,00
				203.391,81	203.349,86	
65.222,43	216,10	237,30	1,0981	71.631,47	70.884,82	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
33.888,13	216,10	237,30	1,0981	37.212,41	36.824,53	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
99.110,56				108.843,88	107.709,35	
8.664,53	233,30	253,01	1,0845	9.374,71	9.298,28	Nacional: Herramientas manuales (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.664,53				0,00	0,00	0,00
304.372,90				9.374,71	9.298,28	
455.927,10				321.610,39	319.357,45	
455.927,10				466.596,52	483.187,68	
				466.596,52	483.187,68	

OBRA
EXPTE N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM. 13.11 Prov. Y coloc. De Acceso planilla de TERMATOS del estante
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Acc. plantilla TERMATOS y acc.	gl	1,00	18.558,19		18.558,19
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					18.558,19
Oficial equipo	h	33,980	208,74	$/h	7.092,99
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	23,738	155,36	$/h	3.684,60
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					10.777,58
Herramientas manuales	gl	1,00	956,61		956,61
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				30.292,38
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					45.832,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					45.832,88

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
40.796,26	303,10	325,94	1,0753	43.870,08	43.545,20	Gastos generales Cuadro 1,4 Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
40.796,26				43.870,08	43.545,20	
11.928,12	216,10	237,30	1,0981	13.153,12	13.016,02	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.222,62	216,10	237,30	1,0981	6.833,09	6.761,81	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
18.200,73				19.986,21	19.777,83	
1.587,33	233,30	253,01	1,0845	1.721,41	1.707,38	Nacional: Herramientas manuales (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.587,33				0,00	0,00	0,00
60.584,33				1.721,41	1.707,38	
91.664,09				65.577,64	65.030,40	
91.664,09				99.218,97	98.390,99	
				99.218,97	98.390,99	

OBRA
EXPTE N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 13.12 Trabajos y materiales menores
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Trabajos y materiales menores	gl	1,00	19.772,81		19.772,81
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					19.772,81
Oficial equipo	h	36,204	208,74	$/h	7.557,12
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	25,270	155,36	$/h	3.925,95
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					11.483,17
Herramientas manuales	gl	1,00	1.019,22		1.019,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.019,22
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					32.275,31
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					48.832,38
					48.832,38

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
43.466,35	303,10	325,94	1,0753	46.741,35	46.395,20	Gastos generales Cuadro 1,4 Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
43.466,35				46.741,35	46.395,20	
12.762,09	216,10	237,30	1,0981	14.013,99	13.867,94	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.629,86	216,10	237,30	1,0981	7.280,27	7.204,33	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
19.391,94				21.294,26	21.072,25	
1.891,22	233,30	253,01	1,0845	1.834,07	1.819,12	Nacional: Herramientas manuales (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.891,22				0,00	0,00	0,00
66.549,51				1.834,07	1.819,12	
97.663,01				69.869,63	69.286,57	
97.663,01				105.712,75	104.830,58	
				105.712,75	104.830,58	

JOSE M. MARINARDI
Director de Proyectos

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FOJA 53

ES COPIA

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.13.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y ejec. Tendido de cañerias y cableado para calefaccion
CANTIDAD: 1.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Agua fria y caliente polipropileno 1/2" y Acc.	gl	1,00	211,57		211,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					211,57
Oficial espec	h	245,497	208,74	$/h	53.332,44
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1.075,545	155,36	$/h	167.033,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					220.366,38
Herramientas manuales	gl	1,00	7.192,76		7.192,76
TAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				7.192,76
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					227.770,71
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					344.617,08
					344 617,08

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicado	Cuadro Indice
444,51	283,60	327,39	1,1384	506,01	501,09	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Cañeria polipropileno 0,01 Jun
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
444,51				506,01	501,09	0,00
90.063,93	216,10	237,30	1,0981	98.896,83	92.857,96	Manodeobra Capitulo 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
282.076,70	216,10	237,30	1,0981	309.745,06	305.516,43	Manodeobra Capitulo 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
372.139,64				408.641,89	404.384,39	
11.935,16	233,30	253,01	1,0845	12.944,29	12.837,71	Material
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas manuales (Pala, pala, hormigon, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.935,16				12.944,29	12.837,71	0,00
384.518,30				421.093,19	417.222,26	
581.776,19				638.627,00	632.015,29	
581.776,19				638.627,00	632.015,29	

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.14.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. De puesta a tierra
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Puesta a tierra comp. Y acc. y Acc	gl	1,00	12.428,62		12.428,62
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					12.428,62
Oficial espec.	h	22,757	208,74	$/h	4.750,39
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	15,884	155,36	$/h	2.467,70
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					7.218,09
Herramientas manuales	gl	1,00	640,65		640,65
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				640,65
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.287,27
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.694,64
					30.694,64

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicado	Cuadro Indice
26.654,32	352,00	352,16	1,0005	26.666,80	26.665,85	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Conductor cuadrilo puesta a tierra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
26.654,32				26.666,80	26.665,85	0,00
8.021,95	216,10	237,30	1,0981	8.808,87	8.712,05	Manodeobra Capitulo 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.167,28	216,10	237,30	1,0981	4.576,07	4.528,37	Manodeobra Capitulo 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
12.189,23				13.384,94	13.240,43	
1.063,05	233,30	253,01	1,0845	1.152,84	1.143,14	Material
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas manuales (Pala, pala, hormigon, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.063,05				1.152,84	1.143,14	0,00
39.906,60				41.204,59	41.050,77	
60.378,69				62.342,54	62.135,80	
60.378,69				62.342,54	62.135,80	

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.15.
UNIDAD Gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Sistema datos (bocas ,cableado y Racks)
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sist. Datos bocas, cableado y, racks y acc	gl	1,00	124.286,22		124.286,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					124 286,22
Oficial espec.	h	227,588	208,74	$/h	47.502,54
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	158,840	155,36	$/h	24.677,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					72.179,97
Herramientas manuales	gl	1,00	6.406,51		6.406,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.406,51
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					202.872,70
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					306.946,39
					306 946,39

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicado	Cuadro Indice
238.086,72	263,30	276,61	1,0505	250.118,48	248.837,15	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Artefactos de iluminacion especial (pala, Cuadro 1,5 Iluminacion especial) Inca
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
238.086,72				250.118,48	248.837,15	0,00
80.318,87	216,10	237,30	1,0981	88.187,96	87.189,76	Manodeobra Capitulo 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
41.673,43	216,10	237,30	1,0981	45.761,47	45.284,42	Manodeobra Capitulo 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
121.992,25				133.949,18	132.474,20	
10.630,51	233,30	253,01	1,0845	11.528,44	11.410,46	Material
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas manuales (Pala, pala, hormigon, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10.630,51				11.528,44	11.410,46	0,00
370.609,49				395.496,09	392.721,81	
560.712,16				598.385,89	594.184,15	
560.712,16				598.385,89	594.184,15	

JOSÉ M. MAINARDI
SECRETARIO GENERAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 54 FUNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.18. Elec. Detección de incendio completa
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sist. Detec. Kincendio y acc. y Acc.	gl	1,00	80.788,04	$/u	80.788,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					80.788,04
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	147,918	208,24	$/h	30.816,61
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	103,248	155,36	$/h	16.040,37
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					46.916,98
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4.164,23		4.164,23
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.164,23
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					131.861,25
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					199.515,15
					199.515,15

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
154.756,36	201,30	276,61	1,0502	162.577,00	162.244,24	Autoelevadores(Mantenimiento y alquiler de equipo Cuadro 1.5 Remoción de tierra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
154.756,36				162.577,00	162.244,24	
52.142,17	216,10	237,30	1,0981	57.257,10	56.660,28	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
27.087,80	216,10	237,30	1,0981	29.745,00	29.434,96	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
79.229,97				87.002,10	86.095,23	
6.909,83	233,30	253,01	1,0845	7.493,48	7.432,39	Nacional: Herramientas(esmeriladoras(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.909,83				7.493,48	7.432,39	
240.896,16				257.072,59	255.771,77	
369.475,90				388.950,82	386.226,19	
369.475,90				388.950,82	386.226,19	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.17. Ejecución de telefonía central y 4 internos
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Tel.Central, 4 int. Y acc. y Acc	gl	1,00	27.512,45		27.512,45
SUBTOTAL MATERIALES (A)					27.512,45
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	50,575	208,24	$/h	10.515,28
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	35,182	155,36	$/h	5.462,24
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					15.978,02
Herramientas manuales	gl	1,00	1.418,17		1.418,17
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.418,17
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					44.908,64
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					67.948,77
					67.948,77

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
43.492,91	338,10	373,56	1,1049	48.054,49	47.603,33	Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
43.492,91				48.054,49	47.603,33	
17.757,43	216,10	237,30	1,0981	19.493,36	19.296,11	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.215,08	216,10	237,30	1,0981	10.120,07	10.024,43	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
26.972,51				29.629,38	29.320,54	
2.353,21	233,30	253,01	1,0845	2.551,98	2.531,18	Nacional: Herramientas(esmeriladoras(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.353,21				2.551,98	2.531,18	
72.826,63				80.235,85	79.055,05	
110.189,72				121.396,85	120.215,49	
110.189,72				121.396,85	120.215,49	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.18. Tramitaciones, ejecución y aprobación
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Tramit. Ejecución y aprob	gl	1,00	11.298,75		11.298,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					11.298,75
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	20,688	208,24	$/h	4.308,48
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	14,440	155,36	$/h	2.243,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.561,81
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	582,41		582,41
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				582,41
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					18.441,97
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					27.904,22
					27.904,22

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
24.837,91	303,10	325,94	1,0753	26.709,34	26.511,55	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
24.837,91				26.709,34	26.511,55	
7.292,62	216,10	237,30	1,0981	8.008,00	7.974,53	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.708,49	216,10	237,30	1,0981	4.160,13	4.126,76	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.001,11				12.168,12	12.043,29	
966,41	233,30	253,01	1,0845	1.048,04	1.039,50	Nacional: Herramientas(esmeriladoras(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
966,41				1.048,04	1.039,50	
36.805,43				39.925,51	39.597,35	
55.807,67				60.497,29	59.903,20	
55.807,67				60.497,29	59.903,20	

JOSE M. MANAUTA
SECRETARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 55 UNPAZ

ES COPIA

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 13.19.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Transformadores (transformador-Celdas)
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Transformadores	gl	1,00	20.050,00		20.050,00	32.624,43	262,60	279,29	1,0635	34.697,68	34.512,04	Nacional Transformadores
Acc	gl	1,00	1.417,62		1.417,62	3.116,34	301,10	325,94	1,0253	3.351,14	3.320,32	Componentes Cuadro 1
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					21.467,62	35.740,77				38.048,82	37.832,37	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	39,307	208,74	$/h	8.204,94	13.815,91	216,10	237,30	1,0981	15.215,12	15.056,57	Manufactura Cuadro 1 A Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	27,438	155,36	$/h	4.262,50	7.128,20	216,10	237,30	1,0981	7.904,32	7.821,93	Manufactura Cuadro 1 A Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					12.467,45	21.054,11				23.119,43	22.878,49	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	1.106,58		1.106,58	1.836,18	233,30	253,01	1,0845	1.991,28	1.975,04	Nacional Herramientas (desarmadores, llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPOS (C)					1.106,58	1.836,18				0,00	0,00	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				35.041,65	58.631,06				1.991,28	1.975,04	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					53.018,01	88.708,80				63.159,53	62.592,76	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					53.018,01	88.708,80				95.500,37	94.854,14	
										95.500,37	94.854,14	

OBRA
EXPTE Nº
ITEM: 13.20.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
EMERGE cableado de 66 kv
CANTIDAD 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Cableado 66 kV y acc	gl	1,00	42.362,61		42.362,61	66.390,12	230,30	233,15	1,0126	67.301,61	67.204,36	Cables, líneas eléctricas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					42.362,61	66.390,12				67.301,61	67.204,36	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	77,508	208,74	$/h	16.195,13	27.342,39	216,10	237,30	1,0981	30.024,57	29.711,61	Manufactura Cuadro 1 A Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	54,221	155,36	$/h	8.423,77	14.225,45	216,10	237,30	1,0981	15.620,91	15.458,19	Manufactura Cuadro 1 A Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					24.618,90	41.567,84				45.645,48	45.169,80	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	2.183,64		2.183,64	3.623,38	233,30	253,01	1,0845	3.929,44	3.897,40	Nacional Herramientas (desarmadores, llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.183,64	3.623,38				3.929,44	3.897,40	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				69.164,15	111.581,35				116.876,52	116.271,45	
PRECIO DEL ITEM. COSTO NETO TOTAL x CR =					104.840,82	188.831,65				176.838,18	175.918,71	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					104.840,82	188.831,65				176.838,18	175.918,71	

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.21.1
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Acc. Ilum. AE1
CANTIDAD 50,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Acc. AE1	u	1,00	1.137,00		1.137,00	2.168,50	263,30	276,61	1,0505	2.278,08	2.266,41	Arbol arrriba de iluminación en poste Cuadro 1 B
Acc eelec	gl	1,00	100,69		100,69	221,15	303,10	325,94	1,0753	238,02	236,78	Detalle planilla eléctrica
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1 A
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.237,69	2.389,84				2.516,10	2.502,67	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	2,257	208,74	$/h	471,13	795,60	216,10	237,30	1,0981	873,65	864,54	Manufactura Cuadro 1 A Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,576	155,36	$/h	244,77	413,35	216,10	237,30	1,0981	453,90	449,17	Manufactura Cuadro 1 A Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					715,90	1.208,96				1.327,55	1.313,71	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	63,54		63,54	109,43	233,30	253,01	1,0845	118,74	118,41	Nacional Herramientas (desarmadores, llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					63,54	109,43				118,74	118,41	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.017,13	3.704,23				3.957,09	3.929,79	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					3.044,35	5.604,50				5.938,45	5.945,72	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.044,35	5.604,50				5.938,45	5.945,72	

JOSÉ M. MANNARDI
ECONOMISTA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FOLIO Nº 56

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE Nº
ITEM: 13.21.2. Art. Ilum. AP1
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. AP1	u	1,00	2.900,67		2.900,67	5.356,67	263,30	276,61	1,0505	5.624,42	5.807,52	Artefactos de iluminación y calefacción Cuadro 1.5 Rendimiento de luminaria
Acc.coloc	gl	1,00	50,00		50,00	119,91	303,10	325,94	1,0753	128,20	137,32	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)						5.666,53				5.955,62	5.924,84	
MANO DE OBRA					2.950,67							
Oficial eléctr.	h	5,403	208,74	$/h	1.127,82	1.906,58	216,30	237,30	1,0981	2.093,42	2.060,02	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Ayudte	h	3,771	155,36	$/h	585,79	989,24	216,30	237,30	1,0981	1.086,26	1.074,96	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						2.895,83				3.177,70	3.144,58	
EQUIPOS					3.713,61							
Herramientas manuales	gl	1,00	152,10		152,10	252,38	234,30	253,01	1,0845	273,70	273,42	Nacional Herramientas eléctricas (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						252,38				273,70	273,42	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					152,10	8.812,74				9.407,02	9.340,84	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.816,38	13.333,68				14.232,82	14.132,76	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.287,19	13.333,68				14.232,82	14.132,76	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.287,18							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 13.21.3. AP2
UNIDAD u
CANTIDAD: 0,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. AP2	u	1,00	1.200,69		1.200,69	2.300,08	263,30	276,61	1,0505	2.416,37	2.403,94	Artefactos de iluminación y calefacción Cuadro 1.5 Rendimiento de luminaria
Acc. coloc.	gl	1,00	32,00		32,00	70,15	303,10	325,94	1,0753	75,65	75,09	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)						2.370,43				2.491,96	2.479,02	
MANO DE OBRA					1.232,69							
Oficial eléctr.	h	2,257	208,74	$/h	471,13	785,60	216,30	237,30	1,0981	862,65	864,54	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Ayudte	h	1,576	155,36	$/h	244,77	413,39	216,30	237,30	1,0981	453,90	449,17	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						1.198,99				1.316,55	1.313,71	
EQUIPOS					715,91							
Herramientas manuales	gl	1,00	63,54		63,54	105,43	234,30	253,01	1,0845	114,34	113,41	Nacional Herramientas eléctricas (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						105,43				114,34	113,41	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					63,54	3.684,82				3.933,85	3.906,14	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.012,13	5.575,13				5.951,92	5.909,99	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					3.044,35	5.575,13				5.951,92	5.909,99	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.044,35							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 13.21.4 CLIC
UNIDAD u
CANTIDAD: 192,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. CL10	u	1,00	800,24		800,24	1.532,97	263,30	276,61	1,0505	1.610,43	1.602,18	Artefactos de iluminación y calefacción Cuadro 1.5 Rendimiento de luminaria
Acc.coloc.	gl	1,00	37,00		37,00	81,91	303,10	325,94	1,0753	87,47	86,82	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)						1.614,30				1.697,90	1.689,00	
MANO DE OBRA					837,24							
Oficial eléctr.	h	1,533	208,74	$/h	320,00	540,39	216,30	237,30	1,0981	593,40	587,21	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Ayudte	h	1,070	155,36	$/h	166,22	280,71	216,30	237,30	1,0981	308,28	305,145	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						821,10				901,68	892,25	
EQUIPOS					486,22							
Herramientas manuales	gl	1,00	43,16		43,16	71,62	234,30	253,01	1,0845	77,67	77,03	Nacional Herramientas eléctricas (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						71,62				77,67	77,03	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					43,16	2.507,02				2.677,21	2.658,28	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.366,62	3.793,12				4.050,62	4.021,98	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					2.067,20	3.793,12				4.050,62	4.021,98	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.067,20							

JOSÉ M. MANARDI
COORDINADOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° - 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PA

UNPAZ FS 57 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.5 CL1C (emergencia)
UNIDAD u CANTIDAD 34,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Art. CL1CE emerg	u	1,00	1.352,00		1.352,00	3.569,94	264,30	276,61	1,0505	3.720,82	3.706,83	Arbolitos de Ornato inmovilizado Cuadro 1.5
Acc coloc	gl	1,00	50,12		50,12	140,29	303,10	325,94	1,0753	148,60	137,72	Herbicidas aplicación química
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1.4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.402,12	3.710,22				3.869,42	3.844,55	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	2,567	208,74	$/h	535,84	904,88	216,10	237,30	1,0981	993,64	983,29	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,793	155,36	$/h	278,49	470,29	216,10	237,30	1,0981	516,62	511,04	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					814,32	1.375,17				1.510,06	1.494,32	0,00
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	72,28		72,28	119,94	233,30	253,01	1,0845	130,07	129,01	Nacional Herramientas diversas (llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					72,28	119,94				130,07	129,01	0,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.288,72	4.195,32				4.470,55	4.467,91	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.467,91	6.347,53				6.777,55	6.779,72	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.482,81	6.347,53				6.777,55	6.779,72	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.6 CL1P
UNIDAD u CANTIDAD: 80,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Art. CL1P	u	1,00	800,11		800,11	1.537,22	263,30	276,61	1,0505	1.616,17	1.604,92	Arbolitos de Ornato inmovilizado Cuadro 1.5
Acc coloc.	gl	1,00	23,00		23,00	50,56	303,10	325,94	1,0753	54,37	53,07	Herbicidas aplicación química
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1.4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					823,11	1.587,78				1.669,54	1.657,99	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,507	208,74	$/h	314,57	531,22	216,10	237,30	1,0981	583,34	577,26	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,052	155,36	$/h	163,46	276,04	216,10	237,30	1,0981	303,13	299,96	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					478,03	807,26				886,45	877,21	0,00
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	42,43		42,43	70,41	233,30	253,01	1,0845	76,35	75,73	Nacional Herramientas diversas (llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					42,43	70,41				76,35	75,73	0,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.343,57	2.460,94				2.632,34	2.610,84	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.037,47	3.723,43				3.975,17	3.947,16	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.032,82	3.723,43				3.975,17	3.947,16	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.7 CL2
UNIDAD u CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Art CL2	u	1,00	2.890,00		2.890,00	5.536,18	263,30	276,61	1,0505	5.815,45	5.786,16	Arbolitos de Ornato inmovilizado Cuadro 1.5
Acc coloc	gl	1,00	60,10		60,10	132,12	303,10	325,94	1,0753	142,00	141,02	Herbicidas aplicación química
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1.4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.950,10	5.668,30				5.958,02	5.927,18	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	5,402	208,74	$/h	1.127,51	1.904,23	216,10	237,30	1,0981	2.091,03	2.060,23	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	3,770	155,36	$/h	585,68	989,95	216,10	237,30	1,0981	1.086,87	1.071,75	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.713,19	2.893,28				3.177,90	3.131,98	0,00
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	152,07		152,07	252,33	233,30	253,01	1,0845	273,65	271,42	Nacional Herramientas diversas (llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					152,07	252,33				273,65	271,42	0,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.815,36	8.813,91				9.408,77	9.362,57	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.285,19	13.336,44				14.245,46	14.135,31	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.285,18	13.336,44				14.245,46	14.135,31	

JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N°- 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 58 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21 B. EC1
UNIDAD: u
CANTIDAD: 48,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Inder
MATERIALES												
Art. EC1	u	1,00	467,00		467,00	894,60	263,30	276,61	1,0505	939,83	936,99	Artefactos de iluminación y artículos de Cuadro 1,5 Instalaciones eléctricas
Acc colocc	gl	1,00	30,15		30,15	66,28	303,10	325,94	1,0753	71,27	70,74	Gastos generales-Cuadro 1,4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						960,88				1.011,08	1.005,74	
MANO DE OBRA					497,15							
Oficial espec	h	0,910	208,24	$/h	189,95	320,76	216,10	237,30	1,0981	352,25	348,57	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,636	155,36	$/h	98,76	196,78	216,10	237,30	1,0981	183,14	181,22	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					288,71	487,58				535,39	529,81	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	25,63		25,63	42,53	233,30	253,01	1,0845	46,12	45,74	Nacional Herramientas (martillo, pala, lonera, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						42,53				46,12	45,74	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					811,49	1.490,97				1.592,59	1.581,27	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.227,79	2.255,83				2.409,59	2.392,49	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.227,79	2.255,83				2.409,59	2.392,49	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21 B. EC1E (emergencia)
UNIDAD: u
CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Inder
MATERIALES												
Art. EC1E emerg.	u	1,00	975,00		975,00	1.862,74	263,30	276,61	1,0505	1.962,12	1.957,08	Artefactos de iluminación y artículos de Cuadro 1,5 Instalaciones eléctricas
Acc colocc	gl	1,00	30,59		30,59	67,25	303,10	325,94	1,0753	72,31	71,78	Gastos generales-Cuadro 1,4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.005,59	1.934,99				2.034,43	2.028,85	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,641	208,24	$/h	341,79	648,96	216,10	237,30	1,0981	712,62	705,19	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,286	155,36	$/h	199,72	337,27	216,10	237,30	1,0981	370,35	366,49	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					541,01	986,23				1.082,97	1.071,68	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	51,83		51,83	86,00	233,30	253,01	1,0845	93,27	92,51	Nacional Herramientas (martillo, pala, lonera, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					51,83	86,00				93,27	92,51	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.641,43	3.007,22				3.210,68	3.188,05	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.483,48	4.549,92				4.857,76	4.823,51	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.483,48	4.549,92				4.857,76	4.823,51	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21 B. EC3
UNIDAD: u
CANTIDAD: 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Inder
MATERIALES												
Art. EC3	u	1,00	1.298,00		1.298,00	2.486,49	263,30	276,61	1,0505	2.612,15	2.598,76	Artefactos de iluminación y artículos de Cuadro 1,5 Instalaciones eléctricas
Acc colocc	gl	1,00	20,00		20,00	43,97	303,10	325,94	1,0753	47,28	46,93	Gastos generales-Cuadro 1,4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.318,00	2.530,46				2.659,42	2.645,69	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	2,412	208,24	$/h	502,69	850,59	216,10	237,30	1,0981	934,03	921,30	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,885	155,36	$/h	292,75	442,02	216,10	237,30	1,0981	485,38	480,42	Manodeobra Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					795,44	1.292,61				1.419,41	1.404,51	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	67,94		67,94	112,73	233,30	253,01	1,0845	122,26	121,26	Nacional Herramientas (martillo, pala, lonera, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					67,94	112,73				122,26	121,26	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.181,37	3.935,80				4.201,09	4.171,57	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.255,03	5.954,87				6.356,25	6.311,58	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.255,03	5.954,87				6.356,25	6.311,58	

JOSÉ M. MINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N°– 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 59

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.11 EC3C central
UNIDAD: u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC3C	u	1,00	1.295,00		1.295,00
Acc color	gl	1,00	23,00		23,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.318,00
Oficial espec.	h	2,413	208,74	$/h	503,69
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1,685	155,36	$/h	261,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					765,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	67,94		67,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				67,94
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.151,37
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.255,03
					3.255,03

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Índice
2.480,74	263,30	276,61	1,0505	2.606,11	2.592,26	Artefactos(Iluminación y accesorios de Cuadro) 5
50,56	303,10	325,94	1,0753	54,37	53,97	Ilumin.y alimentación eléctrica
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1,4
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.531,30				0,00	0,00	0,00
				2.660,48	2.646,23	0,00
850,59	216,10	237,30	1,0981	934,03	924,30	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
442,02	216,10	237,30	1,0981	485,38	480,37	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.292,61				1.419,41	1.404,67	
112,73	233,30	253,01	1,0845	122,26	121,26	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
112,73				0,00	0,00	0,00
3.936,65				122,26	121,26	
5.950,15				4.202,15	4.172,60	
5.856,15				6.357,85	6.313,15	
				6.357,85	6.313,15	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.12. EC3P piso/s
UNIDAD: u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC3P	u	1,00	1.295,00		1.295,00
Acc color	gl	1,00	23,00		23,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.318,00
Oficial espec.	h	2,413	208,74	$/h	503,69
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1,685	155,36	$/h	261,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					765,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	67,94		67,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				67,94
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.151,37
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.255,03
					3.255,03

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Índice
2.480,74	263,30	276,61	1,0505	2.606,11	2.592,26	Artefactos(Iluminación y accesorios de Cuadro) 5
50,56	303,10	325,94	1,0753	54,37	53,97	Ilumin.y alimentación eléctrica
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1,4
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.531,30				0,00	0,00	0,00
				2.660,48	2.646,23	0,00
850,59	216,10	237,30	1,0981	934,03	924,30	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
442,02	216,10	237,30	1,0981	485,38	480,37	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.292,61				1.419,41	1.404,67	
112,73	233,30	253,01	1,0845	122,26	121,26	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
112,73				0,00	0,00	0,00
3.936,65				122,26	121,26	
5.950,15				4.202,15	4.172,60	
5.856,15				6.357,85	6.313,15	
				6.357,85	6.313,15	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.13. EC4C central
UNIDAD: u
CANTIDAD: 138,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC4C	u	1,00	785,00		785,00
Acc color	gl	1,00	20,60		20,60
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					805,60
Oficial espec.	h	1,475	208,74	$/h	307,89
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1,030	155,36	$/h	159,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					467,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	41,53		41,53
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				41,53
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.314,98
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.969,57
					1.969,57

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Índice
1.503,77	263,30	276,61	1,0505	1.579,76	1.571,67	Artefactos(Iluminación y accesorios de Cuadro) 5
45,48	303,10	325,94	1,0753	48,90	48,54	Ilumin.y alimentación eléctrica
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1,4
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.549,06				0,00	0,00	0,00
				1.628,46	1.620,01	0,00
519,94	216,10	237,30	1,0981	570,95	565,00	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
270,13	216,10	237,30	1,0981	296,63	293,54	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
790,08				867,58	858,54	
68,91	233,30	253,01	1,0845	74,73	74,17	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
68,91				0,00	0,00	0,00
2.408,06				2.570,77	2.552,73	
3.643,37				3.889,58	3.862,19	
3.643,37				3.889,58	3.862,19	

JOSÉ M. MANARDI
Director Técnico

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 60 UNPAZ

ES COPIA

OBRA
EXPTE. N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM. 13.21.14. EC4P puertas
UNIDAD u
CANTIDAD. 182,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC4P	u	1,00	785,00		785,00
Acc.colgar	gl	1,00	20,60		20,60
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					805,60
Oficial espec.	h	1,475	208,74	$/h	307,89
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1,030	155,36	$/h	159,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					467,85
Herramientas manuales	gl	1,00	41,53		41,53
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				41,53
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					1.314,98
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.989,57
					1.989,57

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
1.503,77	263,30	276,61	1,0505	1.579,76	1.571,67	Artefactos de iluminación y calefacción Cuadro 1.5 Item Instalación eléctrica
45,28	303,10	325,94	1,0753	48,70	48,34	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.549,06				1.628,46	1.620,01	
319,94	215,10	237,30	1,0981	570,95	565,00	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
240,13	216,10	237,30	1,0981	296,63	293,54	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
790,08				867,58	858,54	
68,91	233,30	253,01	1,0845	74,73	74,12	Nacional Herramientas manuales (llave, pala, lenteja, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
68,91				0,00	0,00	
2.408,04				74,73	74,12	
3.843,37				2.570,77	2.552,67	
3.843,37				3.880,58	3.862,19	
				3.889,58	3.862,19	

OBRA
EXPTE. N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 13.2 emergencia EC4PE puertas
UNIDAD u
CANTIDAD. 31,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC4PE	u	1,00	800,00		800,00
Acc.colgar.	gl	1,00	19,16		19,16
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					819,16
Oficial espec	h	1,500	208,74	$/h	313,11
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,047	155,36	$/h	162,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					475,74
Herramientas manuales	gl	1,00	42,22		42,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				42,22
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					1.337,12
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.023,06
					2.023,06

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
1.592,51	263,30	276,61	1,0505	1.673,95	1.671,70	Artefactos de iluminación y calefacción Cuadro 1.5 Item Instalación eléctrica
43,12	303,10	325,94	1,0753	46,39	44,96	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.574,63				1.655,24	1.646,66	
528,70	216,10	237,30	1,0981	580,63	574,57	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
274,63	216,10	237,30	1,0981	301,58	298,43	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
803,33				882,20	873,01	
70,06	233,30	253,01	1,0845	75,97	75,36	Nacional Herramientas manuales (llave, pala, lenteja, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
70,06				0,00	0,00	
2.448,07				75,97	75,36	
3.703,94				2.613,62	2.595,01	
3.703,94				3.954,10	3.926,27	
				3.954,10	3.926,27	

OBRA
EXPTE. N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.16 EC5
UNIDAD u
CANTIDAD 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC5	u	1,00	833,00		833,00
Acc.colgar.	gl	1,00	20,06		20,06
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					853,06
Oficial espec	h	1,582	208,74	$/h	326,05
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1,000	155,36	$/h	155,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					481,42
Herramientas manuales	gl	1,00	43,97		43,97
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				43,97
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					1.392,05
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.106,77
					2.106,77

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
1.595,72	263,30	276,61	1,0505	1.676,34	1.667,77	Artefactos de iluminación y calefacción Cuadro 1.5 Item Instalación eléctrica
44,10	303,10	325,94	1,0753	47,42	47,07	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.639,82				1.723,78	1.714,84	
550,61	216,10	237,30	1,0981	604,63	598,32	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
286,01	216,10	237,30	1,0981	314,07	310,79	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
836,62				918,69	909,11	
72,96	233,30	253,01	1,0845	79,12	78,48	Nacional Herramientas manuales (llave, pala, lenteja, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
72,96				0,00	0,00	
2.590,40				79,12	78,48	
3.857,24				2.721,60	2.707,44	
3.857,24				4.117,78	4.088,79	
				4.117,78	4.088,79	

JOSÉ M. MINARDI
SECRETARIO GENERAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº - 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

UNPAZ Fs. 61 UNPAZ

ES COPIA

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.17 EG5E emergencia
UNIDAD u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Art. EG5E												
	u	1,00	900,00		900,00	1.724,07	263,30	276,61	1,0505	1.811,10	1.801,92	Artefactos de iluminación y accesorios Cuadro 1.5
Acc coloc.	gl	1,00	20,85		20,85	45,83	303,10	325,94	1,0753	49,29	49,92	Instalaciones eléctricas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1.4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					920,85	1.769,90				1.860,48	1.850,84	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial esp/oc	h	1,688	208,74	$/h	352,34	594,32	216,10	237,30	1,0981	652,62	645,82	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,177	155,36	$/h	182,84	308,72	216,10	237,30	1,0981	339,06	335,53	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					535,18	903,10				991,69	981,35	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	47,47		47,47	78,77	233,30	253,01	1,0845	85,42	84,73	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas varias (llaves, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						78,77				85,42	84,73	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					47,47	2.751,77				2.937,59	2.916,92	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.503,10	4.163,43				4.444,58	4.413,29	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.274,19							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.274,19							

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.18. EL1
UNIDAD u
CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Art. EL1												
	u	1,00	330,00		330,00	632,16	263,30	276,61	1,0505	664,10	660,70	Artefactos de iluminación y accesorios Cuadro 1.5
Acc coloc	gl	1,00	20,26		20,26	45,54	303,10	325,94	1,0753	47,87	47,50	Instalaciones eléctricas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1.4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					350,26	676,70				712,00	708,24	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial esp/oc	h	0,841	208,74	$/h	175,56	225,96	216,10	237,30	1,0981	248,12	245,52	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,448	155,36	$/h	69,62	117,57	216,10	237,30	1,0981	129,10	127,76	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					245,18	343,52				377,22	373,29	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	18,05		18,05	29,95	233,30	253,01	1,0845	32,48	32,22	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas varias (llaves, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						29,95				32,48	32,22	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					18,05	1.050,17				1.121,70	1.113,75	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				613,49	1.568,91				1.691,13	1.685,30	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					871,73	1.568,91				1.691,13	1.685,30	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					865,03							
					865,03							

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 13.21.19. OE1
UNIDAD u
CANTIDAD. 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Art. OE1												
	u	1,00	813,00		813,00	1.557,41	263,30	276,61	1,0505	1.636,11	1.627,23	Artefactos de iluminación y accesorios Cuadro 1.5
Acc coloc	gl	1,00	20,85		20,85	45,83	303,10	325,94	1,0753	49,29	49,92	Instalaciones eléctricas
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1.4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					833,85	1.603,24				1.685,40	1.675,15	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial esp/oc	h	1,527	208,74	$/h	318,75	538,27	216,10	237,30	1,0981	591,38	588,97	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,065	155,36	$/h	165,51	279,51	216,10	237,30	1,0981	306,93	303,73	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					484,26	817,78				898,31	892,70	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	42,98		42,98	71,42	233,30	253,01	1,0845	77,44	76,71	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas varias (llaves, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						71,42				77,44	76,71	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					42,98	2.492,45				2.660,74	2.644,61	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.361,09	3.770,92				4.025,71	3.997,16	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					2.059,13							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.059,13							
						3.770,92				4.025,71	3.997,16	

JOSÉ M. MINAZZI
Secretario Técnico

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.20 GE2 GE3-GE4
UNIDAD: u
CANTIDAD: 35,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. GE2-GE3-GE4												
	gl	1,00	849,00		849,00	1.426,37	263,30	276,61	1,0505	2.708,56	1.699,83	Artículos de ferretería en general de uso Cuadro 1.5 Herramientas de obra
Acc colag.	gl	1,00	40,76		40,76	89,65	303,10	325,94	1,0753	96,40	95,69	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.316,02				1.804,96	1.795,50	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					889,76							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	1,639	208,74	$/h	342,04	574,73	216,10	237,30	1,0981	630,56	623,59	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,137	155,36	$/h	176,71	298,41	216,10	237,30	1,0981	327,63	324,27	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						872,64				958,25	948,26	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					518,75							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	45,86		45,86	76,10	233,30	253,01	1,0845	82,52	81,85	Nacional Herramientas eléctricas (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						76,10				82,52	81,85	
						2.664,78				2.845,73	2.825,60	
						4.031,78				4.305,59	4.275,14	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					45,86	4.031,78				4.305,59	4.275,14	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.452,39							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.197,46							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.197,46							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.21 PE1
UNIDAD: u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. PE1												
	u	1,00	329,13		329,13	610,49	263,30	276,61	1,0505	662,35	658,06	Artículos de ferretería en general de uso Cuadro 1.5 Herramientas de obra
Acc colag.	gl	1,00	20,00		20,00	43,97	303,10	325,94	1,0753	47,28	46,94	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						674,46				709,63	705,89	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					349,13							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,639	208,74	$/h	133,38	225,25	216,10	237,30	1,0981	247,35	244,77	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,447	155,36	$/h	69,37	117,15	216,10	237,30	1,0981	128,64	127,30	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						342,40				375,99	372,07	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					202,76							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	18,00		18,00	29,87	233,30	253,01	1,0845	32,39	32,13	Nacional Herramientas eléctricas (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						29,87				32,39	32,13	
						1.046,73				1.118,01	1.110,09	
						1.583,70				1.691,56	1.679,56	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					18,00	1.583,70				1.691,56	1.679,56	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					569,89							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					882,24							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					882,24							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.22 PL1
UNIDAD: u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. PL1												
	u	1,00	632,00		632,00	1.210,68	263,30	276,61	1,0505	1.271,86	1.265,35	Artículos de ferretería en general de uso Cuadro 1.5 Herramientas de obra
Acc colag.	gl	1,00	30,67		30,67	67,42	303,10	325,94	1,0753	72,50	71,96	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.278,10				1.344,36	1.337,31	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					662,67							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	1,213	208,74	$/h	253,20	427,59	216,10	237,30	1,0981	469,53	464,64	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,847	155,36	$/h	131,65	227,32	216,10	237,30	1,0981	249,62	247,00	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						649,90				719,66	706,22	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					384,85							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	34,16		34,16	56,68	233,30	253,01	1,0505	61,47	60,97	Nacional Herramientas eléctricas (llave, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						56,68				61,47	60,97	
						1.984,65				2.119,49	2.104,50	
						3.002,83				3.206,79	3.184,11	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					34,16	3.002,83				3.206,79	3.184,11	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.081,68							
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.630,58							
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.630,58							

JOSE [illegible] ARDI
[illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 63 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
EXPTE. N°
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.23. PL1E emergencia
UNIDAD u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. PL1E												
Acc color	u	1,00	916,00		916,00	1.754,77	263,30	276,61	1,0505	1.843,39	1.833,95	Artículos de limpieza y productos de limpieza Cuadro 1,5
	gl	1,00	30,27		30,27	66,54	303,10	325,94	1,0753	71,56	71,03	Insumos varios Cuadro 1,4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1,4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.821,26				0,00	0,00	0,00
										1.914,95	1.904,98	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					946,27							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	1,733	208,74	$/h	361,75	610,87	236,10	237,30	1,0081	620,87	623,84	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,200	155,36	$/h	186,43	337,15	236,10	237,30	1,0081	342,26	344,63	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						928,04				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)										1.019,08	1.008,45	0,00
EQUIPOS					549,55							
Herramientas manuales	gl	1,00	48,78		48,78	80,94	231,30	253,01	1,0945	87,78	87,06	Herramientas (llaves, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						80,94				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					48,78					87,78	87,06	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.544,60	2.810,24				3.021,81	3.000,50	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					2.936,98	4.282,16				4.571,90	4.539,75	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.938,98	4.282,16				4.571,90	4.539,75	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
EXPTE. N°
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.24. PL2
UNIDAD u
CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. PL2												
Acc color	u	1,00	290,00		290,00	555,53	263,30	276,61	1,0505	583,61	580,62	Artículos de limpieza y productos de limpieza Cuadro 1,5
	gl	1,00	15,07		15,07	33,13	303,10	325,94	1,0753	35,62	35,26	Insumos varios Cuadro 1,4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1,4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						588,66				0,00	0,00	0,00
										619,23	615,88	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					305,07							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,558	208,74	$/h	116,69	197,05	236,10	237,30	1,0081	216,38	214,82	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,389	155,36	$/h	60,47	102,22	236,10	237,30	1,0081	112,44	110,97	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						299,17				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					177,16					328,52	325,09	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	15,73		15,73	26,10	233,30	253,01	1,0845	28,31	28,08	Herramientas (llaves, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						26,10				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					15,73	913,93				28,31	28,08	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				497,96	1.382,78				976,06	969,15	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					753,41	1.382,78				1.476,77	1.466,37	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					753,41					1.476,77	1.466,37	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
EXPTE. N°
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.25. PL2E emergencia
UNIDAD u
CANTIDAD: 20,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Art. PL2E												
Acc color	u	1,00	542,00		542,00	1.038,27	263,30	276,61	1,0505	1.090,74	1.085,15	Artículos de limpieza y productos de limpieza Cuadro 1,5
	gl	1,00	20,11		20,11	44,21	303,10	325,94	1,0753	47,54	47,19	Insumos varios Cuadro 1,4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Gastos generales Cuadro 1,4
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.082,48				0,00	0,00	0,00
										1.138,28	1.132,34	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					562,11							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,029	208,74	$/h	214,79	362,73	236,10	237,30	1,0081	368,31	364,16	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,719	155,36	$/h	111,66	188,57	236,10	237,30	1,0081	192,06	190,00	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						551,29				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					326,45					695,37	509,06	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	28,97		28,97	48,07	231,30	253,01	1,0945	52,61	51,71	Herramientas (llaves, pala, tenaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						48,07				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					28,97	1.691,84				52,23	51,71	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				917,53	2.544,63				1.795,34	1.783,11	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.388,23	2.544,63				2.217,02	2.693,84	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.388,23					2.217,02	2.693,84	

JOSÉ M. [illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 64

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N° LICIT. PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.26 Sellos
UNIDAD u CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Cartel sujeta	u	1,00	230,00		230,00	531,77	333,40	347,55	1,0421	548,33	531,41	Nacional Construcción Edificios
Accesorios	gl	1,00	18,57		18,57	40,82	303,10	325,94	1,0753	41,90	43,57	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					248,57	572,59				577,23	574,98	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,455	208,74	$/h	94,98	160,39	216,10	237,30	1,0981	176,12	176,29	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudante	h	0,318	155,36	$/h	49,39	83,40	216,10	237,30	1,0981	91,58	90,63	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					144,36	243,79				267,71	264,92	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	12,81		12,81	21,26	233,30	253,01	1,0845	23,05	22,86	Nacional Herramientas menores (Base pala, lonaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,81	21,26				23,05	22,86	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				405,74	837,64				867,99	862,77	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					613,89	1.237,09				1.313,27	1.305,36	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					613,89	1.237,09				1.313,27	1.305,36	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N° LICIT. PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.27 Accesorio UNI NLN
UNIDAD u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Accesorio UNI NLN	u	1,00	199,99		199,99	439,64	303,10	325,94	1,0753	472,76	469,26	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					199,99	439,64				472,76	469,26	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,366	208,74	$/h	76,40	129,02	216,10	237,30	1,0981	141,67	140,70	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudante	h	0,256	155,36	$/h	39,74	67,31	216,10	237,30	1,0981	73,93	73,42	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					116,14	196,12				215,36	213,12	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	10,31		10,31	17,11	233,30	253,01	1,0845	18,55	18,40	Nacional Herramientas menores (Base pala, lonaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,31	17,11				18,55	18,40	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				326,14	652,87				706,68	700,78	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					493,30	987,79				1.060,70	1.050,28	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					493,30	987,79				1.060,70	1.050,28	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N° LICIT. PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.28 Riel
UNIDAD u CANTIDAD: 16,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Riel y acc. Coloc	gl	1,00	199,99		199,99	439,64	303,10	325,94	1,0753	472,76	469,26	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					199,99	439,64				472,76	469,26	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,366	208,74	$/h	76,40	129,02	216,10	237,30	1,0981	141,67	140,70	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudante	h	1,597	155,36	$/h	248,15	414,06	216,10	237,30	1,0981	454,86	455,36	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					324,54	548,07				601,83	595,56	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	10,31		10,31	17,11	233,30	253,01	1,0845	18,55	18,40	Nacional Herramientas menores (Base pala, lonaza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,31	17,11				18,55	18,40	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				534,84	1.004,81				1.093,14	1.083,22	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					859,12	1.620,28				1.653,93	1.638,96	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					859,12	1.620,28				1.653,93	1.638,96	

JOSÉ M. MANNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 65

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.29. Accesorio conector (Ial)
UNIDAD: u
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliquidar	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Accesorio conector (Ial	u	1,00	112,99		112,99	248,38	303,10	325,94	1,0753	267,10	265,12	Bienes de Capital A Capítulo Distribuidores
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						248,38			0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)										267,10	265,12	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,207	208,74	$/h	43,21	72,97	216,10	237,30	1,0981	80,13	79,29	Manoi.Indiv.Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,144	155,36	$/h	22,41	37,84	216,10	237,30	1,0981	41,56	41,12	Manoi.Indiv.Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						110,81			0,0000	121,68	120,41	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	5,82		5,82	9,66	233,30	253,01	1,0845	10,47	10,39	Nacional Herramientas (Base indec 2002,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						9,66			0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,82	368,85				10,47	10,39	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				184,43	558,08				399,25	395,02	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					279,04	558,08				604,07	599,03	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					279,04					604,07	599,03	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.23.30. Fuente tiras de Led
UNIDAD: u
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliquidar	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Fuentes tiras led y acc. Coloc.	gl	1,00	721,99		721,99	1.383,07	263,30	275,61	1,0505	1.452,96	1.445,52	Artículos de iluminación y Artículos Cuadro 1,5 Capítulo Materiales de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.383,07			0,0000	1.452,96	1.445,52	
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	1,322	208,74	$/h	275,95	466,01	216,10	237,30	1,0981	511,73	506,27	Manoi.Indiv.Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,923	155,36	$/h	143,34	242,07	216,10	237,30	1,0981	265,81	263,04	Manoi.Indiv.Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						708,08			0,0000	777,54	769,43	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	37,22		37,22	61,76	233,30	253,01	1,0845	66,98	66,43	Nacional Herramientas (Base indec 2002,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						61,76			0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					37,22	2.152,90				66,98	66,43	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.178,51	3.257,34				2.297,47	2.281,38	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.783,08	3.257,34				3.476,08	3.451,73	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.783,08					3.476,08	3.451,73	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.23.31. Fuente tira de LED
UNIDAD: u
CANTIDAD: 23,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reliquidar	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Fuente tiras de led y acc. Coloc. y acc.	u	1,00	802,21		802,21	1.536,74	263,30	276,61	1,0505	1.614,40	1.606,13	Artículos de iluminación y Artículos Cuadro 1,5 Capítulo Materiales de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.536,74			0,0000	1.614,40	1.606,13	
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,469	208,74	$/h	306,64	517,82	216,10	237,30	1,0981	568,61	562,70	Manoi.Indiv.Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,025	155,36	$/h	159,25	266,93	216,10	237,30	1,0981	293,32	292,24	Manoi.Indiv.Cuadro 1,4 Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						784,76			0,0000	861,94	854,94	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	41,35		41,35	68,61	233,30	253,01	1,0845	74,41	73,80	Nacional Herramientas (Base indec 2002,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						68,61			0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					41,35	2.392,12				2.552,75	2.514,67	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.309,45	3.619,27				3.862,31	3.815,25	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.981,20	3.619,27				3.862,31	3.815,25	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.981,20							

JOSE M. MINARDI
APOYO ADMINISTRATIVO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PA

UNPAZ FS 66 CUNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.1 Prov. Y colocc. Caño PP * 110 mm.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 180.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 110 mm y acc.	gl	1,00	97,17		97,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					97,17
Oficial espec	h	0,178	208,74	$/h	37,16
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,124	155,36	$/h	19,18
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					56,43
Herramientas manuales	gl	1,00	5,01		5,01
TAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5,01
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					158,61
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					239,98
					239,98

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
204,15	247,60	327,39	1,1384	232,40	230,14	Cañ de polipropileno de 0,110 m
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
204,15				0,00	0,00	0,00
				232,40	230,14	
62,75	216,10	237,30	1,0981	68,90	68,18	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
32,55	216,10	237,30	1,0981	35,75	35,37	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
95,30				104,65	103,56	
8,31	233,30	253,01	1,0845	9,01	8,94	Nacional Herramientas eléctricas (Rave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8,31				0,00	0,00	0,00
307,76				9,07	8,94	
465,65				346,06	347,64	
				524,59	518,41	
465,65				524,59	518,41	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.2. Prov. Y colocc. De caño PP* 63 mm
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 187.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 63 mm Acc. Y piezas coloc.	u	1,00	87,57		87,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					87,57
Oficial espec	h	0,180	208,74	$/h	38,40
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,112	155,36	$/h	17,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					50,85
Herramientas manuales	gl	1,00	4,51		4,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,51
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					142,93
...IO UNITARIO DEL ITEM					216,26
					216,26

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
183,98	247,60	327,39	1,1384	209,44	207,41	Cañ de polipropileno de 0,110 m
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
183,98				0,00	0,00	0,00
				209,44	207,41	
58,40	216,10	237,30	1,0981	64,13	63,29	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
29,48	216,10	237,30	1,0981	32,37	32,03	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
87,88				96,50	95,32	
7,48	233,30	253,01	1,0845	8,12	8,05	Nacional Herramientas eléctricas (Rave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7,48				0,00	0,00	0,00
277,35				8,12	8,05	
419,63				281,06	306,78	
				471,84	467,18	
419,63				471,84	467,18	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.3. Prov. Y colocc. Caño PP desagüe 40 mm.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 170.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP desagüe 40 mm Piezas y acc. Coloc	gl	1,00	72,88		72,88
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					72,88
Oficial espec	h	0,133	208,74	$/h	27,76
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,094	155,36	$/h	14,55
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					42,32
Herramientas manuales	gl	1,00	3,46		3,46
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3,46
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					118,95
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					179,93
					179,93

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
153,12	247,60	327,39	1,1384	174,31	172,61	Caño de polipropileno de 0,110 m
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
153,12				174,31	172,61	
46,86	216,10	237,30	1,0981	51,46	50,95	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
24,58	216,10	237,30	1,0981	26,99	26,71	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
71,46				78,47	77,65	
6,24	233,30	253,01	1,0845	6,77	6,71	Nacional Herramientas eléctricas (Rave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6,24				0,00	0,00	0,00
230,82				6,77	6,71	
349,23				259,54	256,98	
				392,69	388,80	
349,23				392,69	388,80	

JOSÉ M. MINAGGI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 67

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT PUBLICA 17/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.4 Prov. Y coloc. Caño PP 40 mm. Drenes
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 120,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 40 mm. Piezas y acc. Coloc.	u	1,00	77,96		77,96
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					77,96
Oficial espec.					
1/2 oficial	h	0,143	208,74	$/h	29,85
Ayudte	h	0,099	155,36	$/h	15,43
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					45,28
Herramientas manuales	gl	1,00	4,02		4,02
TOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,02
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CF =					127,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					153,54
					192,84

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reiteram.	$ Aplicación	Cuadrilátero
153,79	287,60	327,30	1,1384	186,46	184,64	Caño de polipropileno de 0,013 m
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
153,79				186,46	184,64	
50,41	216,10	237,30	1,0981	55,35	54,78	Mano de obra Cuadrilla Capataz Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
25,05	216,10	237,30	1,0981	28,61	28,31	Mano de obra Cuadrilla Capataz Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
75,46				83,96	83,09	
6,67	233,30	253,01	1,0845	7,23	7,17	Herramental Herramientas diferentes (lijas, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6,67				7,23	7,17	
245,92				277,65	274,06	
373,60				420,08	415,91	
373,60				420,08	415,91	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 17/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.5. Prov. Y coloc. De caño PVC 110 mm.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 180,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PVC 110 mm piezas y acc. Col. y Acc.	gl	1,00	123,15		123,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					123,15
Oficial espec					
1/2 oficial	h	0,225	208,74	$/h	46,97
Ayudte	h	0,158	155,36	$/h	24,56
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					71,53
Herramientas manuales	gl	1,00	6,35		6,35
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6,35
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CF =					201,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					304,16
					304,16

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reiteram.	$ Aplicación	Cuadrilátero
258,47	313,40	318,08	1,0214	264,07	262,58	Caño de PVC de 0,110 m
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
258,47				264,07	262,58	
79,11	216,10	237,30	1,0981	87,00	86,19	Mano de obra Cuadrilla Capataz Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
41,88	216,10	237,30	1,0981	45,95	45,08	Mano de obra Cuadrilla Capataz Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
120,80				132,95	131,26	
10,54	233,30	253,01	1,0845	11,41	11,33	Herramental Herramientas diferentes (lijas, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10,54				11,41	11,33	
389,81				409,02	406,17	
589,78				617,44	614,54	
589,78				617,44	614,54	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT PUBLICA 17/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.6. Prov. Y coloc. Caño HPE 100 mm
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 780,78

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño HP 100 mm. Piezas y acc.col.	u	1,00	292,64		292,64
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					292,64
Oficial espec					
1/2 oficial	h	0,538	208,74	$/h	112,88
Ayudte	h	0,374	155,36	$/h	58,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					169,95
Herramientas manuales	gl	1,00	15,08		15,08
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				15,08
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CF =					477,67
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					772,73
					722,72

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reiteram.	$ Aplicación	Cuadrilátero
524,71	224,30	238,75	1,0645	559,01	555,78	Caño de hierro fundido de 0,100 m
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
524,71				559,01	555,78	
188,94	216,10	237,30	1,0981	207,48	206,31	Mano de obra Cuadrilla Capataz Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
98,06	216,10	237,30	1,0981	107,68	106,96	Mano de obra Cuadrilla Capataz Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
287,01				315,16	313,27	
25,07	233,30	253,01	1,0845	27,19	26,92	Herramental Herramientas diferentes (lijas, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
25,07				27,19	26,92	
836,74				901,31	893,97	
1,365,98				1,451,68	1,441,68	
1,365,98				1,453,68	1,453,68	

JOSÉ MARIA NARDI
SECRETARIO GENERAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 68 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 14.1.1.7. Ejecución de apertura y cierre de canaletas y zanjas
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 230,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Índice
MATERIALES												
Apertura y cierre canaletas y zanjas	gl	1,00	83,05		83,05	182,57	303,10	329,94	1,0758	196,32	194,87	Gastosgenerales Cuadro1 4 CapítuloGastosgenerales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						182,57				196,32	194,87	
MANO DE OBRA					83,05							
Oficial espec.	h	0,152	208,74	$/h	31,73	53,58	216,10	217,30	1,0281	58,84	58,22	Manodeobra Cuadro1 4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,108	155,36	$/h	16,50	21,86	216,10	217,30	1,0281	30,69	30,78	Manodeobra Cuadro1 4 CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					48,23	81,44				89,43	88,50	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	4,28		4,28	7,10	233,30	253,01	1,0845	7,71	7,64	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						7,10				7,70	7,64	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,28	271,11				293,46	291,11	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					135,56	410,20				444,00	440,30	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					205,10	410,20				444,00	440,30	
					201,10							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 14.1.1.8 Prov. Y coloc. Pileta piso PP + 63 incluye marco y reja
UNIDAD: u
CANTIDAD: 22,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Índice
MATERIALES												
Pileta 63 mm. Marco reja y acc. Gal.	u	1,00	289,81		289,81	551,53	265,90	288,52	1,0678	588,91	585,41	PiletaladripisodePVC
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					289,81	551,53				588,91	585,41	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,531	208,74	$/h	110,84	187,18	216,10	237,30	1,0981	205,54	203,40	Manodeobra Cuadro1 4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,370	155,36	$/h	57,47	97,05	216,10	237,30	1,0981	106,57	105,45	Manodeobra Cuadro1 4 CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					168,31	284,23				312,11	308,85	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	14,94		14,94	24,79	233,30	253,01	1,0845	26,88	26,67	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						24,79				26,88	26,67	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				14,94	809,55				927,91	920,94	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					471,06	1.302,01				1.401,93	1.191,36	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					715,74	1.302,01				3.405,93	1.393,34	
					715,74							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 14.1.1.9 Prov. Y coloc. De pileta piso PP + 100 mm. Incluye marco y reja
UNIDAD: u
CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Índice
MATERIALES												
Pileta c 100 mm. Marco reja y acc. Gal	u	1,00	331,05		331,05	630,01	265,90	288,92	1,0678	672,72	668,72	PiletaladripisodePVC
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					331,05	630,01				672,72	668,72	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,608	208,74	$/h	126,90	213,62	216,10	237,30	1,0981	234,57	232,13	Manodeobra Cuadro1 4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,423	155,36	$/h	65,77	113,07	216,10	237,30	1,0981	124,96	120,69	Manodeobra Cuadro1 4 CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					192,67	324,69				356,54	352,82	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	17,06		17,06	28,31	233,30	253,01	1,0845	30,70	30,45	Nacional Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						28,31				30,70	30,45	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				17,06	984,00				1.059,97	1.051,99	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					540,58	3.487,29				1.603,71	1.591,66	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					817,58	3.487,29				1.603,71	1.591,66	
					817,58							

JOSÉ M. MAINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 69

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.10. Prov. Y coloc. De Boca de Acceso
UNIDAD: u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Boca de acceso y acc. Coloc.	u	1,00	280,21		280,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					280,21
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,513	208,74	$/h	107,08
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,358	155,36	$/h	55,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					167,73
Herramientas manuales	gl	1,00	14,44		14,44
TOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					457,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					607,02
					892,02

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
490,72	277,80	279,80	1,0072	494,25	493,90	Herrajes para puertas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
490,72				494,25	493,90	
180,83	210,10	237,30	1,0981	198,57	198,50	Mampostería Cuadro 1.4 CapítuloMampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
93,98	216,10	237,30	1,0981	103,19	102,82	Mampostería Cuadro 1.4 CapítuloMampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
274,81				301,77	298,62	
23,06	233,30	253,00	1,0845	25,01	25,72	Nacional Herramientas eléctricas(lijadora,taladro,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
23,06				25,01	25,72	
792,49				822,09	818,16	
1.194,50				1.243,68	1.238,08	
1.194,50				1.243,68	1.238,08	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.11 Prov. Y coloc. De cámara de inspección 60 x 60 cm. Incluye tapa y alorzada
UNIDAD: u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cámara insp 60x60, tapa reforz. Y acc.	gl	1,00	1.977,28		1.977,28
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.977,28
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,820	208,74	$/h	797,49
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	2,528	155,36	$/h	392,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.148,42
Herramientas manuales	gl	1,00	101,92		101,92
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				101,92
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.227,62
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.883,24
					4.883,24

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
3.762,90	265,00	283,92	1,0678	4.017,96	3.994,10	Piletas y cocinas PVC
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.762,90				4.017,96	3.994,10	
1.226,07	216,10	237,30	1,0981	1.301,24	1.386,64	Mampostería Cuadro 1.4 CapítuloMampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
663,13	216,10	237,30	1,0981	728,18	720,52	Mampostería Cuadro 1.4 CapítuloMampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.919,20				2.129,43	2.107,23	
169,12	233,30	253,01	1,0845	183,40	181,91	Nacional Herramientas eléctricas(lijadora,taladro,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
169,12				183,40	181,91	
5.871,22				6.330,79	6.283,24	
8.883,15				9.578,49	9.506,54	
8.883,15				9.578,49	9.506,54	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.12 Prov. Y coloc. Marco y tapa 60x60 chapa - alorzada
UNIDAD: u
CANTIDAD: 7,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Marco y tapa 60x60 chapa alorzada y acc.	u	1,00	932,15		932,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					932,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	1,707	208,74	$/h	356,12
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1,191	155,36	$/h	185,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					541,15
Herramientas manuales	gl	1,00	48,05		48,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				48,05
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.521,55
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.302,10
					2.302,10

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
1.779,38	294,40	299,04	1,0158	1.818,10	1.814,37	Mampostería cocción hormigón celular e=10cm,20cm
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.779,38				1.818,10	1.814,37	
604,73	216,10	237,30	1,0981	660,73	653,82	Mampostería Cuadro 1.4 CapítuloMampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
312,46	216,10	237,30	1,0981	343,11	339,54	Mampostería Cuadro 1.4 CapítuloMampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
917,19				1.003,86	993,40	
79,73	233,30	253,01	1,0845	86,47	85,76	Nacional Herramientas eléctricas(lijadora,taladro,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
79,73				86,47	85,76	
2.773,29				2.908,43	2.913,53	
4.195,99				4.400,45	4.377,01	
4.195,99				4.400,45	4.377,01	

JOSÉ A. LAKS
Director General

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 70 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE Nº: LICIT PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.13. Prov. Y coloc. De interceptor grasa cocina 300 lts
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Interceptor grasa cocina 300 l. y acc. Col.	gl	1,00	3.160,83		3.160,83
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.160,83
MANO DE OBRA					
Oficial esp.	h	5,787	208,24	$/h	1.205,98
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	4,040	155,36	$/h	627,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.833,66
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	162,93		162,93
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				162,93
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.159,42
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.806,70
					7.806,70

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
6.015,28	265,90	283,92	1,0678	6.423,01	6.384,86	Plata de jardín de PVC
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.015,28				0,00	0,00	0,00
				6.423,01	6.384,86	
2.039,95	216,10	237,30	1,0981	2.240,06	2.236,71	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.059,98	216,10	237,30	1,0981	1.163,96	1.151,83	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.099,93				3.404,02	3.388,53	
270,35	233,30	253,01	1,0845	293,19	290,80	Nacional Herramientas menores (Barretas, palas, tenazas, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
270,35				0,00	0,00	0,00
9.385,56				293,19	290,80	
14.200,35				10.120,72	10.004,20	
14.200,35				15.311,87	15.190,87	
				15.311,87	15.190,87	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.14. Prov. Y coloc. De rejillas cocina
UNIDAD: u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Rejillas de cocina y acc. Col	u	1,00	135,58		135,58
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					135,58
Oficial espec	h	0,248	208,24	$/h	51,71
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,174	155,36	$/h	26,98
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					78,75
Herramientas manuales	gl	1,00	6,99		6,99
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6,99
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					221,32
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					331,85
					331,85

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
258,02	265,90	283,92	1,0678	275,51	273,87	Plata de jardín de PVC
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
258,02				0,00	0,00	0,00
				275,51	273,87	
87,42	216,10	237,30	1,0981	96,00	95,00	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
45,56	216,10	237,30	1,0981	50,03	49,51	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
132,98				146,02	144,50	
11,60	233,30	253,01	1,0845	12,58	12,46	Nacional Herramientas menores (Barretas, palas, tenazas, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11,60				12,58	12,46	
402,60				434,11	430,85	
609,13				656,81	651,87	
609,13				656,81	651,87	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.15. Prov. Y coloc. Pozo bombeo cloacal 300 lts
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Pozo bombeo cloacal 300 l. y acc col. y acc.	gl	1,00	3.672,09		3.672,09
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					3.672,09
Oficial espec	h	6,724	208,24	$/h	1.401,57
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	4,693	155,36	$/h	729,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					2.132,60
Herramientas manuales	gl	1,00	189,28		189,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				189,28
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.993,97
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.068,87
					9.068,87

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
7.210,95	257,10	271,61	1,0564	7.617,84	7.578,97	Artefactos para baño (según Cuadro 1,3 item fijación artefactos)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7.210,95				0,00	0,00	0,00
				7.617,84	7.578,97	
2.340,24	216,10	237,30	1,0981	2.602,15	2.575,62	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.231,13	216,10	237,30	1,0981	1.351,90	1.337,81	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.571,37				3.954,05	3.913,43	
314,08	233,30	253,01	1,0845	340,61	337,83	Nacional Herramientas menores (Barretas, palas, tenazas, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
314,08				0,00	0,00	0,00
11.126,40				340,61	337,83	
16.834,24				13.913,11	13.830,13	
16.834,24				18.024,52	17.899,07	
				18.024,52	17.899,07	

ES COPIA FIEL
JOSÉ [illegible]
[illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.2.1 Prov y coloc. Caño PP termofusion 38 mm. Incluye codos cuplas y demas acc
UNIDAD ml
CANTIDAD: 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Caño PP termofusion 38 mm. Incluye Codos cuplas y demas acc.	u	1,00	110,16		110,16	231,44	287,60	327,39	1,1384	263,47	260,93	Caños plastico polipropileno 0,013 m
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					110,16	231,44				263,47	260,93	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,202	208,74	$/h	42,17	21,21	216,10	237,30	1,0981	18,12	17,38	Manodobra Cuadro 1 4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,140	155,36	$/h	21,82	36,84	216,10	237,30	1,0981	40,46	40,03	Manodobra Cuadro 1 4 CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					63,98	108,05				118,63	117,41	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	5,68		5,68	9,47	213,30	253,01	1,0845	10,27	10,14	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,68	9,47				10,27	10,14	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				179,82	348,92				392,33	388,48	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					225,07	527,91				593,60	587,73	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					272,02	527,91				593,60	587,73	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.2.2. Prov. Y coloc. Caño PP termo fusion 25 mm. Incluye codo cuplas y demas acc.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 25,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Caño PP termofusion 25 mm. Incluye Codos cuplas y demas acc.	gl	1,00	105,08		105,08	220,77	287,60	327,39	1,1384	251,32	248,88	Caños plastico polipropileno 0,013 m
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					105,08	220,77				251,32	248,88	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,192	208,74	$/h	40,08	62,68	216,10	237,30	1,0981	68,82	66,55	Manodobra Cuadro 1 4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,135	155,36	$/h	20,94	35,37	216,10	237,30	1,0981	38,83	38,43	Manodobra Cuadro 1 4 CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					61,02	103,05				113,15	111,98	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	5,42		5,42	8,99	213,30	253,01	1,0845	9,75	9,63	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,42	8,99				9,75	9,63	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				111,52	332,81				374,24	370,53	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					159,51	503,54				566,20	560,61	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					159,51	503,54				566,20	560,61	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.2.2.3. Prov. Y coloc. Camara filtrado y decantacion con malla
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Camara filtrado y decantacion oleoicos con malla y acc. Coloc	u	1,00	1.677,21		1.677,21	3.263,75	257,10	277,61	1,0564	3.069,01	3.451,32	Artefactos sanitarios y grifería Cuadro 1 Sitema Instalaciones sanitarias y pluviales Cocina
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.677,21	3.263,75				3.469,01	3.451,32	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	3,062	208,74	$/h	639,16	1.079,17	216,10	237,30	1,0981	1.185,25	1.172,30	Manodobra Cuadro 1 4 CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	2,137	155,36	$/h	331,99	560,63	216,10	237,30	1,0981	615,63	609,21	Manodobra Cuadro 1 4 CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					971,15	1.640,00				1.800,88	1.781,51	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	80,20		80,20	141,03	213,30	253,01	1,0845	155,12	153,85	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					80,20	141,03				155,12	153,85	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.729,56	5.066,78				5.425,01	5.386,68	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.129,87	7.656,04				8.208,08	8.150,05	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.129,87	7.656,04				8.208,08	8.150,05	

JOSE M. MINAZZOLI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS DU UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.2.4. Prov. Y coloc. Tanques plasticos de 2500 lts inc. 8 flotantes
UNIDAD: u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Tanque plastico 2500 lts	u	1,00	5.950,00		5.950,00	11.900,59	282,32	291,27	1,0317	11.893,76	11.849,40	Tanques-agua,subproductos-construcción,aprobados,de10
rdo en altura y acc						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	100Litros(capacidad)
flotante	u	1,00	291,56		291,56	584,93	290,80	295,75	1,0205	575,49	575,46	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Válvula,flotante
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.241,56	12.070,52				12.469,25	12.424,85	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	11,400	208,74	$/h	2.379,30	4.029,11	216,10	237,30	1,0981	4.424,37	4.378,21	Manufactura-Ciudad,4-CapítulóManufactura
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Ayudte	h	7,978	155,36	$/h	1.239,50	2.093,18	216,10	237,30	1,0981	2.298,52	2.274,56	Manufactura-Ciudad,4-CapítulóManufactura
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Cargas sociales incluidas en costo						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.625,80	6.122,31				6.722,89	6.652,81	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	321,78		321,78	533,94	231,30	253,01	1,0945	579,04	574,32	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						533,94				579,04	574,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				10.189,74	18.126,77				19.762,18	19.651,98	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					15.417,08	28.333,61				29.903,18	29.733,45	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM						28.333,61				29.900,18	29.733,45	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.2.5. Prov. Y coloc. Bombas elevadoras 1,5 HP
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Bombas elevadoras 1,5 HP y acc. Col	u	1,00	25.987,12		25.987,12	46.953,28	234,50	248,27	1,0586	49.710,56	49.449,44	National-Correspondiente
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					25.987,12	46.953,28				49.710,56	49.449,44	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	47,587	208,74	$/h	9.932,22	16.722,89	216,10	237,30	1,0981	18.418,24	18.226,25	Manufactura-Ciudad,4-CapítulóManufactura
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	33,213	155,36	$/h	5.159,91	8.733,66	216,10	237,30	1,0981	9.588,45	9.488,72	Manufactura-Ciudad,4-CapítulóManufactura
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Cargas sociales incluidas en costo						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					15.092,13	25.486,57				27.986,69	27.694,97	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	1.339,54		1.339,54	2.222,74	231,30	253,01	1,0945	2.410,49	2.390,84	National
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						2.222,74				2.410,49	2.390,84	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				42.418,84	74.662,58				80.107,73	79.535,25	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					64.175,70	112.984,49				121.203,00	120.330,83	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					64.175,70	112.984,49				121.203,00	120.330,83	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.3.1. Prov. Y coloc. Caño PP 110 mm. Enterrado
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 184,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Caño PP 110 mm. Enterrado y acc. Col	gl	1,00	68,92		68,92	114,80	287,60	327,19	1,1378	164,83	163,23	Caños-tejidos-sin-costura,0,013mt
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					68,92	114,80				164,83	163,23	0,00
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,128	208,74	$/h	26,70	44,42	216,10	237,30	1,0981	48,77	48,20	Manufactura-Ciudad,4-CapítulóManufactura
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,088	155,36	$/h	13,73	23,19	216,10	237,30	1,0981	25,47	25,20	Manufactura-Ciudad,4-CapítulóManufactura
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					40,43	67,61				74,24	73,40	0,00
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	3,55		3,55	5,83	231,30	253,01	1,0945	6,39	6,34	National
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,55	5,83				6,39	6,34	0,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				112,90	218,30				245,46	243,04	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					170,12	330,29				371,39	367,71	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					170,12	330,29				371,39	367,71	

JOSE M. MINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 73 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.3.2. Prov. Y coloc. Caño PVC 110 mm. Vertical suspendido o enterrado.
UNIDAD ml
CANTIDAD 324,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PVC 110 mm. Y acc. Coloc	u	1,00	67,79		67,79
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					67,79
Oficial espec.	h	0,124	208,74	$/h	25,88
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,087	155,36	$/h	13,50
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					39,38
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,49		3,49
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					3,49
PRECIO DEL ITEM. COSTO NETO TOTAL + GR =					110,66
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					167,44
					167,43

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Detalle Indice
142,28	313,40	318,08	1,0214	145,33	145,09	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Caño PVC 110
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
142,28				145,33	145,09	
43,71	216,10	237,30	1,0981	48,00	47,50	Manoleobra Capítulo 1,4 CapítuloManoleobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
22,79	216,10	237,30	1,0981	25,03	24,77	Manoleobra Capítulo 1,4 CapítuloManoleobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
66,50				73,03	72,27	
5,79	233,30	253,01	1,0845	6,28	6,23	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5,79				6,28	6,23	0,00
214,58				224,60	221,58	
324,65				339,88	338,28	
324,65				339,88	338,28	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.3.3 Prov. Y coloc. Caño N° F° 100 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD 24,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño N° F° 100 mm Y acc col	gl	1,00	228,80		228,80
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					228,80
Oficial espec	h	0,419	208,74	$/h	87,46
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,292	155,36	$/h	45,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					132,88
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	11,79		11,79
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					11,79
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + GR =					373,47
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					565,08
					565,08

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Detalle Indice
410,24	224,10	218,75	1,0654	437,06	434,54	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Caño de hierro fundido 0,100m.
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
410,24				0,00	0,00	0,00
				437,06	434,54	
187,20	216,10	237,30	1,0981	162,19	160,50	Manoleobra Capítulo 1,4 CapítuloManoleobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
75,20	216,10	237,30	1,0981	84,21	83,34	Manoleobra Capítulo 1,4 CapítuloManoleobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
224,40				246,41	243,84	
19,56	233,30	253,01	1,0845	21,22	21,04	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
19,56				0,00	0,00	0,00
654,20				21,22	21,04	
989,81				904,69	901,42	
989,81				1,066,20	1,058,22	
				1,066,20	1,058,22	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.3.4. Prov. Y coloc. BDA 30 x 30 cm. Con reja plana hierro
UNIDAD u
CANTIDAD: 25,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
BDA30x30 con reja Hierro Y acc. Col	u	1,00	677,92		677,92
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					677,92
Oficial espec.	h	1,241	208,74	$/h	259,00
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,867	155,36	$/h	134,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					393,72
Herramientas manuales	gl	1,00	34,94		34,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					34,94
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + GR =					1,106,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1,674,25
					1,674,25

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Detalle Indice
1,290,13	265,90	283,02	1,0678	1,377,58	1,369,40	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Bdaenlaqueado30x
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1,290,13				1,377,58	1,369,40	0,00
417,46	216,10	237,30	1,0981	480,17	475,36	Manoleobra Capítulo 1,4 CapítuloManoleobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
277,42	216,10	237,30	1,0981	249,23	247,13	Manoleobra Capítulo 1,4 CapítuloManoleobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
694,88				730,10	722,49	
57,98	233,30	253,01	1,0845	62,87	62,36	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
57,98				62,87	62,36	0,00
2,032,99				2,170,55	2,154,[illegible]	
3,015,65				3,284,05	3,259,38	
3,015,65				3,284,05	3,259,38	

JOSÉ M. MINAURO
EXPTE. [illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° - 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 74

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.3.5. Prov. Y colocc. De cantalera impermeable con rejarde linea
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 22,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Cantalera impermeable colocada fijada y acc col	gl	1,00	478,50		478,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					478,50
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,876	208,74	$/h	182,86
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,812	155,36	$/h	126,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					271,89
EQUIPOS					
Herramientas menores	gl	1,00	24,67		24,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				24,67
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					781,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.181,74
					1.181,74

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Referencia	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.165,92	251,90	526,97	1,1201	1.304,97	1.293,35	Nacional Construcción
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.165,92				1.304,97	1.293,35	

308,79	216,10	237,30	1,0981	339,02	335,55	Manoobra Cuadro 1,4 Capital Manoobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
160,48	216,10	237,30	1,0981	176,22	174,37	Manoobra Cuadro 1,4 Capital Manoobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
469,28				515,31	509,94	

40,94	233,30	253,01	1,0845	44,39	44,03	Nacional Herramientas menores (Rubro pal. Construcción)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
40,94				44,39	44,03	
1.675,24				1.864,68	1.847,12	
2.534,63				2.821,26	2.794,99	
2.534,63				2.821,26	2.794,99	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.3.6 Ejec. De apertura y cierre de zanjas
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 250,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
	u				0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					0,00
Oficial espec	h	0,463	208,74	$/h	96,65
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,407	155,36	$/h	63,21
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					159,85
Herramientas menores	gl	1,00	5,21		5,21
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				5,21
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					165,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					249,74
					249,74

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Referencia	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00				0,00	0,00	

103,21	216,10	237,30	1,0981	179,27	173,45	Manoobra Cuadro 1,4 Capital Manoobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
106,74	216,10	237,30	1,0981	117,21	115,93	Manoobra Cuadro 1,4 Capital Manoobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
209,95				296,48	293,24	

8,65	233,30	253,01	1,0845	9,38	9,30	Nacional Herramientas menores (Rubro pal. Construcción)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
8,65				9,38	9,30	
278,59				305,86	302,54	
421,51				462,68	457,89	
421,51				462,68	457,89	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.1 Prov. Y coloc. De caño PP termofusion 75 mm
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 75 mm Y acc col	gl	1,00	344,61		344,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					344,61
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,631	208,74	$/h	131,71
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,440	155,36	$/h	68,43
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					200,14
Herramientas menores	gl	1,00	12,76		12,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				12,76
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					562,51
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					851,00
					851,00

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Referencia	$ Aplicación	Cuadro Indec
724,02	287,60	327,30	1,1484	824,20	816,19	Caños polipropileno (PP) Jun
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
724,02				824,20	816,19	

272,43	216,10	237,30	1,0981	244,25	241,70	Manoobra Cuadro 1,4 Capital Manoobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
115,55	216,10	237,30	1,0981	126,89	125,57	Manoobra Cuadro 1,4 Capital Manoobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
387,98				371,14	367,27	

29,47	233,30	253,01	1,0845	31,96	31,70	Nacional Herramientas menores (Rubro pal. Construcción)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
29,47				31,96	31,70	
1.091,46				1.227,20	1.215,16	
1.651,40				1.856,90	1.838,54	
1.651,40				1.856,90	1.838,54	

JOSÉ M. MAINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C.

UNPAZ Fs 75 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA N/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.2. Prov. Y coloc. De caño PP Termofusión 50 mm
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 65,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusión 50 mm y acc. Col	u	1,00	245,75		245,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					245,75
Oficial espec	h	0,450	208,74	$/h	93,93
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,314	155,36	$/h	48,78
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					142,72
Herramientas manuales	gl	1,00	12,67		12,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				12,67
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					401,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					609,97
					801,82

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Contr. febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cláusulas Index
516,32	287,60	327,39	1,1384	587,75	587,75	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Cañoríaenligneaenpiso(0,13m)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
516,32				587,75	587,75	
158,63	216,10	237,30	1,0981	174,19	174,19	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
82,38	216,10	237,30	1,0981	90,46	90,46	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
241,01				264,65	264,65	
21,02	233,30	253,01	1,0845	22,80	22,81	Material
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
21,02				22,80	22,81	
778,35				875,21	866,55	
1.177,65				1.329,19	1.311,40	
1.177,65				1.329,19	1.311,40	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA N/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.3. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusión 38 mm
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 144,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusión 38 mm y acc. Col.	gl	1,00	183,61		183,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					183,61
Oficial espec	h	0,336	208,74	$/h	70,14
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,235	155,36	$/h	36,49
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					106,63
Herramientas manuales	gl	1,00	9,46		9,46
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9,46
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					299,70
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					453,84
					453,84

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Contr. febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cláusulas Index
385,76	287,60	327,39	1,1384	437,14	434,87	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Cañoríaenligneaenpiso(0,13m)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
385,76				437,14	434,87	
118,44	216,10	237,30	1,0981	130,06	128,30	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
61,62	216,10	237,30	1,0981	67,67	66,96	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
180,06				197,73	195,26	
15,70	233,30	253,01	1,0845	17,02	16,88	Material
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
15,70				17,02	16,88	
581,52				653,88	647,41	
879,84				989,33	979,55	
879,84				989,33	979,55	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA N/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.4. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusión 32 mm
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 48,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusión 32 mm y acc. Col	u	1,00	138,41		138,41
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					138,41
Oficial espec.	h	0,253	208,74	$/h	52,81
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,178	155,36	$/h	27,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					80,49
Herramientas manuales	gl	1,00	7,13		7,13
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				7,13
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					225,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					341,83
					341,83

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Contr. febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cláusulas Index
290,80	287,60	327,39	1,1384	331,03	327,82	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Cañoríaenligneaenpiso(0,13m)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
290,80				331,03	327,82	
83,18	216,10	237,30	1,0981	93,93	86,93	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
46,57	216,10	237,30	1,0981	51,11	50,61	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
129,75				145,03	137,52	
11,83	233,30	253,01	1,0845	12,83	12,13	Material
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
11,83				12,83	12,13	
438,38				492,94	466,06	
661,27				743,81	738,44	
661,27				743,81	738,44	

JOSÉ MARIA NAVARRO
DE ACEVEDO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N°- 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. P.

UNPAZ Fs 76

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.4.5. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusion 25 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD 88,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP Termofusion 25 mm y acc Col	ml	1,00	104,51		104,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,191	208,74	$/h	39,87
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,134	155,36	$/h	20,83
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					61,69
Herramientas manuales	gl	1,00	5,39		5,39
TAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5,39
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					171,99
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					258,11
					258,11

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejaron	$ Aplicación	Cuadro Indice
219,57	287,60	327,39	1,1384	249,95	247,53	Caño de polipropileno de 0,01 m
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
219,57				249,95	247,53	0,00
67,33	216,10	237,30	1,0981	73,93	73,16	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
35,17	216,10	237,30	1,0981	38,62	38,27	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
102,50				112,55	111,43	0,00
8,94	233,30	253,01	1,0845	9,70	9,62	Material Herramientas (amoladora, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8,94				9,70	9,62	
311,02				372,21	368,53	
560,84				563,15	557,58	
560,83				563,15	557,58	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM 14.1.4.6. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusion 20 mm
UNIDAD ml
CANTIDAD 73,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 20 mm y acc Col	ml	1,00	87,57		87,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					87,57
Oficial espec	h	0,160	208,74	$/h	33,40
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,112	155,36	$/h	17,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					50,80
Herramientas manuales	gl	1,00	4,51		4,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,51
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					147,93
NO UNITARIO DEL ITEM					216,26
					216,26

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejaron	$ Aplicación	Cuadro Indice
183,98	287,60	327,39	1,1384	209,44	207,41	Caño de polipropileno de 0,01 m
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
183,98				209,44	207,41	0,00
56,40	216,10	237,30	1,0981	61,93	61,29	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
29,48	216,10	237,30	1,0981	32,37	32,03	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
85,88				94,30	93,32	0,00
7,48	233,30	253,01	1,0845	8,12	8,05	Material Herramientas (amoladora, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7,48				8,12	8,05	
277,35				311,86	308,78	
419,63				471,84	467,18	
419,63				471,84	467,18	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM 14.1.4.7 Ejecución Apertura y cierre canaletas
UNIDAD ml
CANTIDAD: 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
	gl	0,00	0,00		0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					0,00
Oficial espec	h	0,374	208,74	$/h	78,07
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,328	155,36	$/h	51,01
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					129,08
Herramientas manuales	gl	1,00	6,48	$/gl	6,48
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6,48
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					135,56
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					205,10
					205,10

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reflejaron	$ Aplicación	Cuadro Indice
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00				0,00	0,00	
131,84	216,10	237,30	1,0981	144,77	143,36	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
86,14	216,10	237,30	1,0981	94,59	93,61	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
217,98				239,36	236,97	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10,75	233,30	253,01	1,0845	11,66	11,57	Material Herramientas (amoladora, llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10,75				11,66	11,57	
228,73				251,02	248,53	
346,07				379,80	375,88	
346,07				379,80	375,88	

JOSE A. MARINARO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 77

ES COPIA

OBRA
EXPTE Nº
ITEM: 14.1.4.8.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Colector valvulas inodoro sanitario
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Colector de valvulas piezas t inc coloc	gl	1,00	24.574,77		24.574,77	43.786,21	238,20	246,86	1,0363	45.377,67	45.231,50	Hierro/chapa/ladrillo/cemento
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					24.574,77	43.786,21				45.377,67	45.231,50	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	44,008	208,74	$/h	9.387,42	15.861,31	216,10	237,30	1,0981	17.417,24	17.235,69	Mampostería Cuadro 1.4-CapítuloMampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	31,408	155,36	$/h	4.879,69	8.240,17	216,10	237,30	1,0981	9.048,45	8.954,13	Mampostería Cuadro 1.4-CapítuloMampostería
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						24.101,43				26.465,68	26.189,82	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS					14.221,95							
Herramientas manuales	gl	1,00	1.266,74		1.266,74	2.101,94	233,30	253,01	1,0845	2.279,98	2.260,56	Maquinaria/herramientas(llaves,palas,tenaz,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
TAL EQUIPOS (C)						2.101,94				2.279,98	2.260,56	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.266,74	69.989,58				74.122,84	73.682,23	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					60.133,46	105.894,23				112.147,85	111.481,20	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					60.691,67	105.894,23				112.147,85	111.481,20	
					80.691,67							

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.4.9
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Valvula esferica 50 mm. Paso total fusion
CANTIDAD: 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Valvula esferica 50 mm. Paso total fusion y inc. Colocación.	gl	3,00	745,72		745,72	1.328,69	238,20	246,86	1,0363	1.376,08	1.372,55	Hierro/chapa/ladrillo/cemento
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.328,69				1.376,08	1.372,55	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					745,72							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,348	208,74	$/h	281,33	481,17	216,10	237,30	1,0981	528,37	522,86	Mampostería Cuadro 1.4-CapítuloMampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,954	155,36	$/h	148,15	250,18	216,10	237,30	1,0981	274,72	271,86	Mampostería Cuadro 1.4-CapítuloMampostería
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						731,35	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)										803,09	794,72	
EQUIPOS					433,08							
Herramientas manuales	gl	1,00	38,44		38,44	63,78	233,30	253,01	1,0845	69,17	68,61	Maquinaria/herramientas(llaves,palas,tenaz,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						63,78				69,17	68,61	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						2.123,82				2.249,25	2.237,88	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				38,44	3.213,35				3.433,11	3.397,88	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.217,24	9.213,35				3.433,11	3.397,88	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.841,68							
					1.841,68							

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 14.1.4.10.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Provision y coloc. Valvula esferica 40 mm. Paso total fusion
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Valvula esferica 40 mm. Paso total fusion y Acc coloc	gl	1,00	733,29	$/gl	733,29	1.306,54	238,20	246,86	1,0363	1.354,03	1.349,67	Hierro/chapa/ladrillo/cemento
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.306,54				1.354,03	1.349,67	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					733,29							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,343	208,74	$/h	280,34	473,41	216,10	237,30	1,0981	519,85	514,44	Mampostería Cuadro 1.4-CapítuloMampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,895	155,36	$/h	107,92	187,35	216,10	237,30	1,0981	205,75	198,16	Mampostería Cuadro 1.4-CapítuloMampostería
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						655,77				720,10	712,59	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS					388,32							
Herramientas manuales	gl	1,00	37,80	$/gl	37,80	62,72	233,30	253,01	1,0845	68,02	67,42	Maquinaria/herramientas(llaves,palas,tenaz,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						62,72				68,02	67,42	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						2.025,04				2.192,15	2.179,59	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				37,80	3.063,85				1.241,08	1.227,28	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.150,41	3.063,85				3.241,08	3.227,28	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.810,98							
					1.810,98							

JOSÉ M. [illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.11. Prov. Y coloc. válvula esférica 25 mm. Paso total fusión
UNIDAD u
CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
válvula esférica 25 mm. Paso total fusión y acc coloc.	gl	1,00	633,73		633,73
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					633,73
Oficial espec	h	1,158	208,74	$/h	241,93
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,809	155,36	$/h	125,64
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					367,47
Herramientas manuales	gl	1,00	32,61	$/gl	32,61
TAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				32,61
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.032,81
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.562,64
					1.562,64

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.127,37	238,20	246,86	1,0363	1.168,35	1.164,58	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Llaves: Llaves de Incendio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.127,37				0,00	0,00	0,00
				1.168,35	1.164,58	
408,55	216,10	237,30	1,0981	448,63	443,95	Mano de obra: Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
212,00	216,10	237,30	1,0981	232,81	230,37	Mano de obra: Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
620,55				681,43	674,33	
54,11	233,30	253,01	1,0845	58,68	58,20	Nacional: Herramientas de mano (llave, pala, lima, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
54,11				58,68	58,20	
1.802,04				1.908,46	1.897,11	
2.426,48				2.887,49	2.870,33	
2.126,48				2.887,49	2.870,33	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.4.12. Prov. Y coloc. Válvula esférica 20 mm. Paso total fusión
UNIDAD u
CANTIDAD. 30,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Válvula esférica 20 mm. Paso total fusión y acc coloc.	gl	1,00	584,15		584,15
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					584,15
Oficial espec	h	1,070	208,74	$/h	223,35
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,748	155,36	$/h	115,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					339,34
Herramientas manuales	gl	1,00	30,11	$/gl	30,11
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				30,11
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					953,50
IO UNITARIO DEL ITEM					1.442,65
					1.442,65

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.040,81	238,20	246,86	1,0363	1.078,61	1.075,17	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Llaves: Llaves de Incendio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.040,81				1.078,64	1.075,17	
377,18	216,10	237,30	1,0981	414,16	409,86	Mano de obra: Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
195,71	216,10	237,30	1,0981	214,91	212,67	Mano de obra: Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
572,89				629,09	622,53	
49,96	233,30	253,01	1,0845	54,18	53,74	Nacional: Herramientas de mano (llave, pala, lima, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
49,96				54,18	53,74	
1.663,66				1.761,91	1.751,44	
2.517,12				2.665,77	2.649,92	
2.517,12				2.665,77	2.649,92	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.4.13. Prov. Y coloc. Mezcladora 25 mm agua caliente/fría
UNIDAD u
CANTIDAD 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Mezcladora 25 mm y acc coloc.	gl	1,00	910,39		910,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					910,39
Oficial espec	h	1,758	208,74	$/h	366,96
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,228	155,36	$/h	190,80
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					557,76
Herramientas manuales	gl	1,00	49,50	$/gl	49,50
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				49,50
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.567,65
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.371,86
					2.371,86

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.904,80	279,00	301,98	1,0824	2.061,72	2.047,71	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Grifería: Grifería de Incendio/Bidet/Ducha
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.904,80				2.061,72	2.047,71	0,00
549,70	216,10	237,30	1,0981	603,49	598,40	Mano de obra: Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
312,21	216,10	237,30	1,0981	342,81	340,13	Mano de obra: Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
941,91				1.034,31	1.028,53	
82,14	233,30	253,01	1,0845	89,07	88,35	Nacional: Herramientas de mano (llave, pala, lima, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
82,14				89,07	88,35	
2.928,85				3.185,10	3.174,58	
4.431,35				4.819,06	4.780,45	
4.431,35				4.819,06	4.780,45	

JOSÉ M. MALLARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PA

UNPAZ Fs. 70

ES COPIA

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 14.1.4.14.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Canilla servicio 1/2" con pico
CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Canilla servicio 1/2" con pico y Acc col	gl	1,00	214,67		214,67
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					214,67
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,393	208,74	$/h	82,03
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,274	155,36	$/h	42,58
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					124,61
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	11,07	$/gl	11,07
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				350,41
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					530,18
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					530,18

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Costo febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
396,04	265,10	292,86	1,1047	437,51	493,61	Canilla de bronce
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
396,04				0,00	0,00	0,00
				437,51	493,61	
138,53	216,10	237,30	1,0981	152,12	250,54	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mamposte
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
72,01	216,10	237,30	1,0981	79,07	78,75	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mamposte
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
210,54				231,20	228,29	
18,37	233,30	253,91	1,0845	19,92	19,76	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas (amoladora, llave, pala, lenar, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
18,37				0,00	0,00	0,00
624,95				19,92	19,76	
945,56				684,63	662,16	
				1.041,90	1.032,10	
945,56				1.041,90	1.032,10	

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.5.1.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov y coloc. Inodoro con valvula y tapa descarga
CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Inodoro con valvula y tapa descarga y acc coloc	gl	1,00	2.005,53		2.005,53
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					2.005,53
Oficial espec.	h	3,672	208,74	$/h	766,49
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,583	155,36	$/h	398,23
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.164,72
Herramientas manuales	gl	1,00	103,38	$/gl	103,38
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				103,38
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					3.273,63
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.953,00
					4.953,00

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Costo febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
3.679,77	266,20	295,77	1,1111	4.088,49	4.048,71	Inodoro de porcelana blanca
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.679,77				4.088,49	4.048,71	
1.294,40	216,10	237,30	1,0981	1.421,37	1.005,55	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
672,49	216,10	237,30	1,0981	738,46	730,77	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.966,89				2.159,84	2.137,32	
171,54	233,30	253,03	1,0845	186,03	184,51	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas (amoladora, llave, pala, lenar, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
171,54				0,00	0,00	0,00
5.818,20				186,03	184,51	
8.802,91				6.434,36	6.370,54	
				9.735,18	9.638,64	
8.802,93				9.735,18	9.638,64	

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 14.1.5.2.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc lavatorio incluye conexión
CANTIDAD: 25,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
lavatorio incluye conexión y acc. Coloc	gl	1,00	932,15		932,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					932,15
Oficial espec	h	1,707	208,74	$/h	356,17
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1,191	155,36	$/h	185,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					541,15
Retro excavadora	gl	1,00	48,05	$/gl	48,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				48,05
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.521,55
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.302,10
					2.302,10

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Costo febrero 19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
1.866,98	233,20	255,20	1,0943	2.043,12	2.026,96	Lavatorio de porcelana blanca de 1 agujero
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.866,98				2.043,12	2.026,96	
601,73	216,10	237,30	1,0981	660,75	653,87	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
312,46	216,10	237,30	1,0981	343,11	339,58	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
914,19				1.003,86	993,45	
81,19	232,80	252,49	1,0846	88,06	87,26	Bibliorato chico
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
81,19				0,00	0,00	0,00
2.862,36				88,06	87,26	
4.330,75				3.135,04	3.107,67	
				4.743,12	4.714,83	
4.330,75				4.743,12	4.714,83	

JOSÉ M. MANARDI
SUBGERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 80 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.5.3 Prov. Y coloc. Piletas lavar cocina
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Piletas lavar cocina y acc coloc	u	1,00	561,55		561,55
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					561,55
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	1,026	208,74	$/h	214,58
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	0,718	155,36	$/h	111,53
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					326,12
Herramientas manuales	gl	1,00	28,95	$/gl	28,95
TOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				28,95
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					916,62
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.386,84
					1.386,84

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.080,91	272,10	286,04	1,0513	1.139,87	1.134,22	Piletas lavar cocina
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.080,91				1.139,87	1.134,22	
302,37	216,10	237,30	1,0981	397,97	393,77	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
188,35	216,10	237,30	1,0981	206,82	204,67	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
550,72				604,79	598,44	
48,04	233,30	253,01	1,0845	52,10	51,67	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
48,04				52,10	51,67	
1.679,67				1.796,71	1.784,33	
2.141,34				2.718,42	2.699,69	
2.141,34				2.718,42	2.699,69	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.5.4. Prov. Y coloc. Mingitorio con valvula
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Mingitorio con valvula y acc coloc.	gl	1,00	5.084,44		5.084,44
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.084,44
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	9,310	208,74	$/h	1.941,37
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	6,497	155,36	$/h	1.009,45
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					2.951,82
Herramientas manuales	gl	1,00	262,08	$/gl	262,08
					0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				262,08
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					8.299,34
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					12.556,90
					12.556,90

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
9.338,98	265,20	295,77	1,1151	10.365,38	10.264,33	Inodoros pileta/mingitorio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.338,98				10.365,38	10.264,33	
3.281,82	216,10	237,30	1,0981	3.603,75	3.566,19	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.704,68	216,10	237,30	1,0981	1.871,92	1.852,40	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.986,51				5.475,66	5.418,58	
434,88	233,30	253,01	1,0845	471,61	467,77	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
434,88				471,61	467,77	
14.760,36				15.317,45	15.150,68	
22.317,30				24.680,74	24.435,97	
22.317,30				24.680,74	24.435,97	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.5.5 Provision y coloc. De inodoro discapacitado con deposito a mochila
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Inodoro discapacitado con deposito a mochila y acc coloc	gl	1,00	3.220,14		3.220,14
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.220,14
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	5,600	208,74	$/h	1.230,73
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	4,146	155,36	$/h	639,38
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.870,12
Herramientas manuales	gl	1,00	165,99	$/gl	165,99
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				165,99
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + CR =					5.256,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.952,70
					7.952,70

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
5.918,34	265,20	295,77	1,1151	6.564,61	6.500,73	Inodoro/pileta/mingitorio
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.918,34				6.564,61	6.500,73	
2.078,37	216,10	237,30	1,0981	2.282,25	2.258,46	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.079,75	216,10	237,30	1,0981	1.185,67	1.173,31	Mano de obra Cuadro 1.4-Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.158,12				3.467,91	3.431,77	
275,43	233,30	253,01	1,0845	298,70	296,26	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
275,43				298,70	296,26	
9.341,89				10.331,22	10.228,06	
14.134,28				15.631,13	15.476,11	
14.134,28				15.631,13	15.476,11	

JOSÉ M. MAGNARDI
Director de Obras

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 81

ES COPIA

OBRA
EXPTE. N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.6. Prov. Y colocc. Lavatorio con sistema movil reclinable
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cambio Indice
MATERIALES												
Lavatorio con sistema movil reclinable y acc colocc	gl	1,00	4.146,48		4.146,48	8.304,85	233,20	235,30	1,0091	9.018,38	9.016,48	Lavatorio con sistema movil reclinable y acc colocc
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						8.304,85				9.018,38	9.016,48	
MANO DE OBRA					4.146,48							
Oficial espec	h	7,592	208,24	$/h	1.581,15	2.676,22	216,10	237,30	1,0981	2.938,24	2.009,11	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	5,187	155,36	$/h	805,94	1.360,84	216,10	237,30	1,0981	1.494,33	1.018,35	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.390,59	4.037,06				4.432,57	3.027,46	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	274,23	$/gl	274,23	372,07	233,30	253,00	1,0845	403,50	400,21	Manual Herramientas (palas, martillos, llaves, pala, cortapaja, etc.)
pala cargadora frontal	gl	1,00	330,26	$/gl	330,26	606,28	213,00	239,65	1,1251	682,15	622,56	Palacargadora
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						978,36				1.085,65	1.022,77	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.695,07	13.320,26				14.607,11	14.476,12	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					7.300,54	20.153,56				22.300,55	21.900,37	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.743,17	20.153,56				22.300,55	21.900,37	
					10.743,12							

OBRA
EXPTE N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.7. Provision y colocc. Barral fijo tipo L. Izquierdo y derecho
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cambio Indice
MATERIALES												
Barral fijo tipo L y acc colocc	m3	1,00	2.542,22		2.542,22	4.281,85	227,40	230,67	1,0479	5.021,15	4.999,69	Acero estructural construcción
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.542,22	4.281,85				5.021,15	4.999,60	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	4,655	208,24	$/h	971,68	1.640,91	216,10	237,30	1,0981	1.801,84	1.782,09	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	3,249	155,36	$/h	504,72	852,34	216,10	237,30	1,0981	935,95	926,20	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.476,41	2.493,25				2.737,83	2.709,29	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	131,04	$/gl	131,04	217,44	233,30	253,00	1,0845	235,80	233,88	Manual Herramientas (palas, martillos, llaves, pala, cortapaja, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						217,44				235,80	233,88	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				131,04	7.502,54				7.993,78	7.942,78	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.149,67	15.159,34				12.006,11	12.017,42	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.278,45	31.351,34				12.006,11	12.017,42	
					6.278,45					12.006,11	12.017,42	

OBRA
EXPTE N°
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.8. Prov. Y colocc. Barral rebatible
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cambio Indice
MATERIALES												
Barral rebatible y acc colocc.	gl	1,00	3.276,64		3.276,64	6.176,16	217,40	230,67	1,0609	6.471,20	6.443,93	Accesorios metálicos para baño
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.276,64	6.176,16				6.471,20	6.443,93	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	6,000	208,24	$/h	1.252,44	2.115,03	216,10	237,30	1,0981	2.322,50	2.298,39	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	4,187	155,36	$/h	650,48	1.038,48	216,10	237,30	1,0981	1.206,24	1.103,67	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.902,92	3.153,51				3.528,74	3.401,06	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	168,90	$/gl	168,90	280,28	233,30	253,00	1,0845	303,93	301,46	Manual Herramientas (palas, martillos, llaves, pala, cortapaja, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						280,28				303,93	301,46	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				168,90	9.610,03				10.304,87	10.247,15	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					5.348,46	14.630,81				15.590,53	15.489,11	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.087,72	14.630,81				15.590,53	15.489,11	
					8.087,72							

JOSÉ M. MINNARDI
Propietario

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ 82 FUNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.1.5.9 — Prov. Y coloc. Accesorios.
UNIDAD: gl — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base (noviembre-18)	Mes Corte (febrero-19)	Variación	$ Reajuste	$ Aplicados	Cuadro Index
MATERIALES												
Accesorios y elementos para coloc.	gl	1,00	7.085,12		7.085,12	15.575,14	303,10	325,94	1,0753	16.748,66	16.674,63	Gastos generales-Cuadro 1, 4 Capítulo Gastos generales
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						15.575,14				16.748,66	16.674,63	
MANO DE OBRA					7.085,12							
Oficial espec.	h	12,973	208,74	$/h	2.707,98	4.573,05	216,10	237,30	1,0987	5.024,60	4.969,90	Mano de obra-Cuadro 1, 4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	9,068	155,36	$/h	1.408,76	2.379,01	216,10	237,30	1,0987	2.612,38	2.585,35	Mano de obra-Cuadro 1, 4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.116,74	6.952,05				7.637,02	7.554,84	
EQUIPOS												
Herramientas manuales (ferretería)	gl	1,00	110,00		110,00	182,53	233,30	253,01	1,0845	197,94	196,33	Material Herramientas menores (llave, pala, lonas, etc.)
	gl	1,00	215,00		215,00	381,23	260,70	273,27	1,0482	399,61	397,06	Hormigonera de 130 a 200 litros
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPOS (C)					325,00	563,76				597,55	593,39	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.526,86	23.090,95				24.983,23	24.773,06	
PRECIO DEL ITEM — COSTO NETO TOTAL x CR =					17.440,14	34.936,61				37.795,09	37.481,63	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					17.440,14	34.936,61				37.795,09	37.481,63	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.1.5.10 — Prov. Y coloc. Canilla servicio
UNIDAD: u — CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base (noviembre-18)	Mes Corte (febrero-19)	Variación	$ Reajuste	$ Aplicados	Cuadro Index
MATERIALES												
Canilla servicio y acc. Coloc	gl	1,00	197,73		197,73	364,79	265,10	292,81	1,1047	402,99	399,39	Canilla de bronce
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						364,79				402,99	399,39	
MANO DE OBRA					197,73							
Oficial espec.	h	0,362	208,74	$/h	75,56	127,61	216,10	237,30	1,0981	140,12	138,66	Mano de obra-Cuadro 1, 4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,253	155,36	$/h	39,27	66,31	216,10	237,30	1,0981	72,81	72,05	Mano de obra-Cuadro 1, 4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					114,83	193,97				212,94	210,72	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	10,19	$/gl	10,19	16,91	233,30	253,01	1,0845	18,34	18,19	Material Herramientas menores (llave, pala, lonas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,19	16,91				18,34	18,19	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				322,75	575,61				634,26	628,30	
PRECIO DEL ITEM — COSTO NETO TOTAL x CR =					488,32	870,90				959,64	950,62	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					488,32	870,90				959,64	950,62	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.1.5.11 — Prov. y coloc. Termotanque a gas 160 lts. Alta recuperación
UNIDAD: u — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base (noviembre-18)	Mes Corte (febrero-19)	Variación	$ Reajuste	$ Aplicados	Cuadro Index
MATERIALES												
Termotanque a gas 160 lts. Alta Recup. y acc. Coloc	u	1,00	5.762,46		5.762,46	9.952,60	238,10	250,11	1,0505	10.454,79	10.404,62	Termotanques gas
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.762,46	9.952,60				10.454,79	10.404,62	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	10,951	208,74	$/h	2.292,42	3.219,28	216,10	237,30	1,0981	3.534,12	3.492,55	Mano de obra-Cuadro 1, 4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	7,384	155,36	$/h	1.144,11	1.932,09	216,10	237,30	1,0981	2.121,62	2.099,10	Mano de obra-Cuadro 1, 4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.436,53	5.651,37				5.655,74	5.591,65	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	297,03	$/gl	297,03	492,87	231,30	253,01	1,0845	534,50	531,14	Material Herramientas menores (llave, pala, lonas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						492,87				534,50	531,14	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				297,03	16.096,83				17.195,01	17.075,41	
PRECIO DEL ITEM — COSTO NETO TOTAL x CR =					9.405,92	24.354,51				26.016,09	25.835,70	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.231,19	24.354,51				26.016,09	25.835,70	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.231,19							

ES COPIA

JOSÉ M. MANNARCH

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

UNPAZ Fs 83

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.5.12 — Prov.y coloc termotanque electrico 80 lts hora
UNIDAD u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
termotanque electrico 80 lts hora	gl	1,00	3.050,66		3.050,66
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					3.050,66
Oficial espec	h	5,588	208,74	$/h	1.166,02
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	3,809	155,36	$/h	605,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.771,69
Herramientas manuales	gl	1,00	157,25	$/gl	157,25
TAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				4.979,60
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.534,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.534,14

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
5.260,02	738,10	250,11	1,0505	5.534,89	5.534,89	Termotanques eléctricos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.260,02				5.534,89	5.534,89	
1.969,09	216,10	237,30	1,0981	2.162,25	2.162,25	Mano de obra Cuadro 1 4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.022,81	216,10	237,30	1,0981	1.123,15	1.123,15	Mano de obra Cuadro 1 4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.991,91				3.285,40	3.285,40	
260,93	233,30	253,01	1,0845	282,97	282,97	Nacional Herramientas manuales (llaves, palas, lenteras, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
260,93				282,97	282,97	
8.521,86				9.103,26	9.103,26	
32.893,57				13.773,23	13.773,23	
32.893,57				13.773,23	13.773,23	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE N°
ITEM 14.1.5.13 — Prov. Y coloc De tanques de reserva y bombeo 2500 lts incluido colector y accesorios
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
tanques de reserva y bombeo 2500 lts incluido colector, piezas y acc coloc	gl	1,00	8.361,07		8.361,07
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					8.361,07
Oficial espec	h	15,309	208,74	$/h	3.195,60
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	10,666	155,36	$/h	1.660,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					4.855,75
Herramientas manuales	gl	1,00	430,98		430,98
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				430,98
COSTO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					13.647,80
COSTO UNITARIO DEL ITEM					20.849,12
					20.849,12

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
16.167,91	282,00	298,27	1,0579	16.690,33	16.653,09	Tanques de reserva de agua de hierro galvanizado de 1 mm de espesor (chapa lisa)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16.167,91				16.690,33	16.653,09	
5.396,50	216,10	237,30	1,0981	5.925,87	5.884,10	Mano de obra Cuadro 1 4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.803,54	216,10	237,30	1,0981	3.078,55	3.006,46	Mano de obra Cuadro 1 4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.200,03				9.004,42	8.910,57	
715,14	233,30	253,01	1,0845	775,54	769,22	Nacional Herramientas manuales (llaves, palas, lenteras, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
715,14				775,54	769,22	
25.083,08				26.470,29	26.130,82	
37.950,70				40.063,17	39.818,53	
37.950,70				40.063,17	39.818,53	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.5.14 — Prov. Y coloc. Equipo bombeo
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Equipo bombeo y acc. Coloc	gl	1,00	27.392,46		27.392,46
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					27.392,46
Oficial espec	h	50,188	208,74	$/h	10.472,27
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	35,018	155,36	$/h	5.440,34
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					15.912,61
Herramientas manuales	gl	1,00	1.412,34	$/gl	1.412,34
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				1.412,34
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					44.724,21
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					67.067,13
					67.067,13

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indec
49.505,18	734,50	248,27	1,0187	52.412,21	52.128,06	Nacional Electrobombas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
49.505,18				52.412,21	52.128,06	
17.684,46	216,10	237,30	1,0981	19.419,24	19.216,82	Mano de obra Cuadro 1 4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.187,25	216,10	237,30	1,0981	10.088,48	9.983,33	Mano de obra Cuadro 1 4 Capítulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
26.871,72				29.507,72	29.200,15	
2.343,54	233,30	253,01	1,0845	2.541,49	2.520,72	Nacional Herramientas manuales (llaves, palas, lenteras, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.343,54				2.541,49	2.520,72	
78.720,34				84.461,02	81.847,83	
119.103,87				127.790,13	126.876,88	
119.103,87				127.790,13	126.876,88	

JOSE M. MARNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342 -

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 84

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.18 — Translacion aule cia, prefactib
UNIDAD: gl — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redetermi.	$ Aplicación	Dictamen Indec
MATERIALES												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA					0,00							
Oficial espec	h	31,032	208,74	$/h	6.477,62	10.938,93	216,10	237,30	1,0981	12.011,99	11.886,79	Manodeobra Cuadro1,4 CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	27,281	155,36	$/h	4.238,71	1.358,03	216,10	237,30	1,0981	7.850,20	7.778,27	Manodeobra Cuadro1,4 CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.716,33	18.096,95				19.877,70	19.665,06	
EQUIPOS												
Herramientas menuales	gl	1,00	349,45		349,45	579,65	233,30	253,01	1,0845	628,83	623,20	Nacional Herramientasdeusomanual(Baje,pala,limaetc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					349,45	579,65				628,83	623,20	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					11.065,78	18.676,61				20.501,03	20.288,26	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					16.742,53	28.258,02				31.018,06	30.696,90	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.742,53	28.258,02				31.018,06	30.696,90	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.1 — Prov Y coloc. De chapa baiza plastica sanit.
UNIDAD: u — CANTIDAD: 21,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redetermi.	$ Aplicación	Dictamen Indec
MATERIALES												
chapa baiza plastica sanit y acc coloc.	gl	1,00	16,95		16,95	37,72	233,50	247,55	1,0421	39,30	39,16	National Chapasmetalicas
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16,95	37,72				39,30	39,16	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,031	208,74	$/h	6,47	10,93	216,10	237,30	1,0981	12,00	11,87	Manodeobra Cuadro1,4 CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,022	155,36	$/h	3,38	3,70	216,10	237,30	1,0981	6,26	6,20	Manodeobra Cuadro1,4 CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					9,85	16,63				18,26	18,07	
EQUIPOS												
Herramientas menuales	gl	1,00	0,87	$/gl	0,87	1,44	233,30	253,01	1,0845	1,57	1,55	Nacional Herramientasdeusomanual(Baje,pala,limaetc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					0,87	1,44				1,57	1,55	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					27,67	55,79				59,13	58,79	
...TO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					41,86	84,41				89,48	88,94	
...IO UNITARIO DEL ITEM					41,86	84,41				89,48	88,94	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.2.2 — Prov Y coloc. Extinguidor ABC 5 kg
UNIDAD: u — CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redetermi.	$ Aplicación	Dictamen Indec
MATERIALES												
Extinguidor ABC 5 kg Y acc coloc	gl	1,00	1.920,03		1.920,03	3.710,79	251,70	294,80	1,0484	3.890,26	3.873,13	Metalurgicoplastico
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.920,03	3.710,79				3.890,26	3.873,13	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	3,346	208,74	$/h	713,93	3.239,41	216,10	237,30	1,0981	3.559,99	3.546,80	Manodeobra Cuadro1,4 capituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	2,484	155,36	$/h	385,93	651,74	216,10	237,30	1,0981	715,97	708,21	Manodeobra Cuadro1,4 CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.099,86	3.891,14				4.275,96	4.255,01	
EQUIPOS												
Herramientas menuales	gl	1,00	3,20		3,20	5,31	233,30	253,01	1,0845	5,76	5,71	Nacional Herramientasdeusomanual(llave,pala,lengaetc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,20	5,31				5,76	5,71	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					3.023,09	7.607,24				8.172,00	8.133,85	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.604,20	8.483,76				9.036,65	8.977,92	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.604,20	8.483,76				9.036,65	8.977,92	

JOSE MARANINCHI
SUB DIRECTOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ FS 85

ES COPIA

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 14.2.3.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 172015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Extinguidor BC 5 kg.
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuaderno Indec
MATERIALES												
Extinguidor BC 5 kg y acc coloc.	u	1,00	4.857,30		4.857,30	9.387,58	281,20	294,80	1,0484	9.841,59	9.798,27	Materiales de polvo químico
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						9.387,58				9.841,59	9.798,27	
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA					4.857,30							
Oficial espec	h	8,894	208,74	$/h	1.856,42	3.135,07	216,10	237,30	1,0981	3.442,64	3.406,23	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	8,288	155,36	$/h	976,95	1.849,80	216,10	237,30	1,0981	1.814,64	1.796,76	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						4.784,87				5.254,28	5.198,98	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS					2.833,42							
herramientas manuales						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						14.172,45				0,00	0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						21.442,02				15.095,90	14.997,75	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					0,00	23.442,92				22.840,01	22.691,60	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.690,72					22.840,01	22.691,60	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					11.536,08							
					11.536,08							

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 14.2.4
UNIDAD ml

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 172015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov y colo. Caño hierro negro biselado soldado
CANTIDAD. 127,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuaderno Indec
MATERIALES												
Caño hierro negro biselado soldado y acc.colog.	ml	1,00	785,26		785,26	2.032,46	466,20	468,46	1,0118	2.042,31	2.041,64	Cañodehierronegrosinsoldadoinstalaciones
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						2.032,46				2.042,31	2.041,64	
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA					785,26							
Oficial espec	h	1,438	208,74	$/h	300,17	506,90	216,10	237,30	1,0981	556,64	550,82	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	1,003	155,36	$/h	155,88	263,23	216,10	237,30	1,0981	289,05	286,34	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						770,13				845,68	836,67	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS					856,04							
Herramientas manuales	gl	1,00	40,48	$/gl	40,48	67,17	233,30	253,01	1,0845	72,84	72,25	Normal Herramientas(cuadrillas,pala,lampa,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						67,17				72,84	72,25	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						2.869,77				2.960,93	2.950,75	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					40,48	4.341,96				4.429,74	4.464,39	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.281,78	4.341,96				4.429,74	4.464,39	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.939,34							
					1.939,34							

OBRA
EXPTE N°
ITEM: 14.2.5
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 172015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Boca impulsion simple con vahvula de 2.5"
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuaderno Indec
MATERIALES												
Boca impulsion simple	u	1,00	5.300,00		5.300,00	9.443,30	238,20	246,86	1,0363	9.786,53	9.755,00	Bocasdeimpulsion
vahvula de 2.5" y acc Coloc	gl	1,00	162,95		162,95	290,34	238,20	246,86	1,0363	300,89	299,92	Bocasdeimpulsion
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						9.733,64				10.087,42	10.054,92	
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA					5.462,95							
Oficial espec	h	10,003	208,74	$/h	2.088,03	3.576,11	216,10	237,30	1,0981	3.872,00	3.831,04	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	6,981	155,36	$/h	1.084,60	1.881,60	216,10	237,30	1,0981	2.066,27	1.990,81	Manodeobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						5.357,70				5.883,27	5.821,85	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS					3.372,63							
Herramientas manuales	gl	1,00	281,60	$/gl	281,60	467,27	233,30	253,01	1,0845	506,74	502,65	Normal Herramientas(cuadrillas,pala,lampa,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						467,27				506,74	502,65	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						15.558,60				16.477,43	16.379,42	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					281,60	23.540,37				24.941,14	24.782,11	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.917,18	23.540,37				24.941,14	24.782,11	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					13.491,69							
					13.491,69							

JOSÉ M. MANARDI
Director Interino

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 86

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.6 — Prov. Y colocc. Valvula incendio tipo teatro 1,5"
UNIDAD: u — CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reajustado	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Valvula incendio tipo teatro 1,5" y acc.	gl	1,00	1.429,29		1.429,29	2.546,64	238,20	246,86	1,0363	7.639,70	2.630,70	Hidrovenezia Indice gral
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						2.546,64				2.639,20	2.630,70	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.429,29							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	2,617	208,74	$/h	546,27	922,51	216,10	237,30	1,0981	1.013,00	1.007,44	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 ofic al	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,827	155,36	$/h	283,80	479,25	216,10	237,30	1,0981	526,28	520,79	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.401,77				1.539,28	1.528,23	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	73,67	$/gl	73,67	122,74	233,30	253,01	1,0845	132,57	131,49	Nacional Herramientas (Base gral, herrajes etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						122,74				132,57	131,49	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					73,67	6.070,65				4.311,05	9.285,42	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					3.333,03	6.198,90				6.522,62	6.483,84	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.929,88	6.198,90				6.522,62	6.483,84	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.929,88							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.7 — Prov. Y colocc. Lanza Bce. Chorro niebla 45 mm 1,5"
UNIDAD: u — CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reajustado	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Lanza Bce Chorro niebla 45 mm 1,5" y Acc colocc	gl	1,00	1.396,67		1.396,67	2.801,44	247,40	258,93	1,0466	2.927,08	2.917,59	Nacional Pendientes bases de datos relación
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						2.801,44				2.927,08	2.917,59	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.396,67							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	2,557	208,74	$/h	533,75	901,35	216,10	237,30	1,0981	989,77	979,46	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,808	155,36	$/h	280,89	479,35	216,10	237,30	1,0981	526,28	515,45	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.375,70				1.510,85	1.494,91	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	1,85	$/gl	1,85	3,07	233,30	253,01	1,0845	3,33	3,30	Nacional Herramientas (Base gral, herrajes etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						3,07				3,33	3,30	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,85	4.180,22				4.441,06	4.415,80	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.213,16	6.324,67				6.719,32	6.681,11	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.348,51	6.324,67				6.719,32	6.681,11	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.348,51							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.8 — Prov. Y colocc manga sintetica 45 mm. x 20 m sello IR
UNIDAD: u — CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reajustado	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES												
Manga sintetica 45 mm. x 20 m sello IR y acc colocc	gl	1,00	1.632,67		1.632,67	2.950,83	260,80	266,57	1,0163	3.000,25	2.999,72	Hidrovenezia Indice gral y acc colocc
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						2.950,83				3.000,25	2.999,72	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.632,67							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	2,989	208,74	$/h	623,97	1.053,64	216,10	237,30	1,0981	1.156,95	1.146,93	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	2,087	155,36	$/h	324,26	547,58	216,10	237,30	1,0981	601,30	595,23	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.601,22				1.758,20	1.739,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					948,18							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	84,16		84,16	139,65	233,30	253,01	1,0845	151,44	150,21	Nacional Herramientas (Base gral, herrajes etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						139,65				151,44	150,21	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					84,16	4.021,70				4.914,53	4.889,20	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.665,01	7.098,53				7.415,68	7.398,40	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.012,16	7.098,53				7.415,68	7.398,40	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.012,16							

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. MANNARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 87 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.9. Prov. Y coloc. Gabinete chapa con vidrio y cerradura
UNIDAD: u
CANTIDAD: 8.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Contrapeso alivianado	gl	1,00	1.101,63		1.101,63
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.101,63
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	2,017	208,74		421,03
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	1,408	155,36		218,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					639,78
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	56,78	$/gl	56,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				56,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.798,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.720,68
					2.720,68

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Coeficiente Indice
2.676,49	292,00	293,92	1,0184	2.712,38	2.707,07	Acrílico pastilla
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.676,49				2.712,38	2.707,07	
711,00	216,10	237,30	1,0981	780,75	777,61	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
369,41	216,10	237,30	1,0981	405,65	404,42	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.080,41				1.186,40	1.174,03	
94,22	233,30	253,01	1,0845	102,17	101,34	Rubro 1 Herramientas (alquiler, mano de obra, fletes, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
94,22				102,17	101,34	
3.851,12				4.000,95	3.983,34	
5.826,74				6.059,44	6.016,79	
5.826,74				6.059,44	6.016,79	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.10. Prov. Y coloc. Equipo automatico de incendio
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Equipo automatico de incendio y acc coloc	gl	1,00	67.792,48		67.792,48
SUBTOTAL MATERIALES (A)					67.792,48
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	124,128	208,74	$/h	25.910,48
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	88,640	155,36	$/h	13.460,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					39.370,89
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3.494,46	$/gl	3.494,46
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3.494,46
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				110.657,83
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					167.425,30
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					167.425,30

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Coeficiente Indice
133.125,26	257,10	271,81	1,0571	140.637,18	139.918,70	Artefactos para iluminación (Cuadro 1.7 Rubro Instalaciones eléctricas, mecánicas y electrónicas)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
133.125,26				140.637,18	139.918,70	
43.155,74	216,10	237,30	1,0981	48.047,94	47.547,15	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
22.720,96	216,10	237,30	1,0981	24.960,27	24.700,90	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
66.486,69				73.008,21	72.247,75	
5.798,46	233,30	253,01	1,0845	6.288,24	6.236,98	Rubro 1 Herramientas (alquiler, mano de obra, fletes, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.798,46				6.288,24	6.236,98	
205.410,41				219.334,18	218.403,43	
310.785,95				332.760,41	330.419,38	
310.785,95				332.760,41	330.419,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.11. Prov. Y coloc. Carteles señaliz. Salida de emergencia
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carteles señaliz. Salida de emergencia y acc. Coloc.	gl	1,00	8.704,69		8.704,69
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.704,69
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	15,938	208,74	$/h	3.326,00
1/2 oficial	h				
Ayuda	h	10,972	155,36	$/h	1.704,53
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.031,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales mecánicas	gl	1,00	463,02		463,02
	gl	1,00	463,02		463,02
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				926,04
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.662,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.183,95
					22.183,95

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Coeficiente Indice
14.685,79	218,40	262,73	1,0617	15.591,31	15.502,38	Iluminación de emergencia
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
14.685,79				15.591,31	15.502,38	
5.618,22	216,10	237,30	1,0981	6.169,34	6.105,04	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.878,49	216,10	237,30	1,0981	3.160,86	3.127,91	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.496,71				9.330,21	9.232,95	
768,31	233,30	253,01	1,0845	833,20	826,31	Rubro 1 Herramientas (alquiler, mano de obra, fletes, etc.)
821,02	260,70	273,22	1,0481	860,51	855,34	Herramientas de 1.500 a 3.000 kilos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.589,32				1.693,71	1.682,29	
24.771,83				26.185,92	26.418,17	
37.479,78				40.269,89	39.977,61	
37.479,78				40.269,89	39.977,61	

ES COPIA

JOSÉ M. MARINARDI
[illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

UNPAZ FS 88 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSÉ C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.1. Transil arte compañía prefacilidad.
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte Febrero 19	Variación	$ Reajustado	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)						0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA					0,00							
Oficial espec.	h	39,790	208,74	$/h	8.697,02	13.623,66	216,10	237,30	1,0981	15.014,29	14.858,46	Manoleobra-Cuadro1,4 CapítuloManoleobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	34,104	155,36	$/h	5.298,39	8.947,54	216,10	237,30	1,0981	9.825,25	9.722,84	Manoleobra-Cuadro1,4 CapítuloManoleobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						22.621,79				24.840,25	24.581,33	
EQUIPOS					13.995,42							
Herramientas manuales	gl	1,00	436,81		436,81	774,81	233,30	253,01	1,0845	786,03	779,63	Nacional Herramientas(menor,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						774,81				786,03	779,63	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					436,81	23.346,01				25.626,28	25.360,95	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				36.432,23	35.322,52				38.772,51	38.371,12	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					20.928,16	35.322,52				38.772,51	38.371,12	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.928,16							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSÉ C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.2 Planta reguladora de gas
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte Febrero 19	Variación	$ Reajustado	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Planta reguladora de gas piezas y acc colocc	gl	1,00	6.779,25		6.779,25	12.659,47	260,50	270,13	1,0370	13.127,31	13.084,18	Herrejuntasyvarios
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.779,25	12.659,47				13.127,31	13.084,18	
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	12,413	208,74	$/h	2.591,00	4.375,61	216,10	237,30	1,0981	4.804,88	4.754,79	Manoleobra Cuadro1,4 CapítuloManoleobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	8,684	155,36	$/h	1.349,99	2.373,02	216,10	237,30	1,0981	2.605,09	2.469,97	Manoleobra Cuadro1,4 CapítuloManoleobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						6.648,66				7.300,80	7.224,76	
EQUIPOS					3.937,06							
Herramientas manuales	gl	1,00	349,45	$/gl	349,45	579,85	233,30	253,01	1,0845	628,83	623,70	Nacional Herramientas(menor,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						579,85				628,83	623,70	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					349,45	19.847,98				21.057,01	20.932,65	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.065,76	30.090,51				31.859,26	31.671,10	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					16.742,53	30.090,51				31.859,26	31.671,10	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.742,53							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSÉ C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.3 Pueb. Y coloc. Cañó acero epoxi apoyo NAO 150*21
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 55,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte Febrero 19	Variación	$ Reajustado	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Cañó acero epoxi apoyo NAO 150*21 piezas y acc. Colocc.	ml	1,00	383,81		383,81	1.008,93	466,20	468,46	1,0018	1.011,83	1.013,49	Cañodelinea(pegatrepenvertiendenpiso)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					383,81	1.008,93				1.013,83	1.013,49	
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,714	208,74	$/h	149,01	251,62	216,10	237,30	1,0981	276,28	273,58	Manoleobra Cuadro1,4 CapítuloManoleobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,498	155,36	$/h	77,35	330,61	216,10	237,30	1,0981	143,41	141,93	Manoleobra Cuadro1,4 CapítuloManoleobra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						582,30				419,81	415,43	
EQUIPOS					226,59							
Herramientas manuales	gl	1,00	20,09	$/gl	20,09	33,34	233,30	253,01	1,0845	36,15	35,86	Nacional Herramientas(menor,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						33,34				36,15	35,86	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					20,09	1.424,57				1.469,78	1.464,77	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				630,49	2.155,38				2.223,77	2.216,20	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					962,70	2.155,38				2.223,77	2.216,20	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					962,70							

JOSÉ MARIA NARDI
MAYOR ESTADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.3.4.
UNIDAD: ml
Prov. Y coloc. Caño Epoxi aprob NAG 150 * 1"
CANTIDAD: 47,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño Epoxi aprob NAG 150* 1" piezas y acc.coloc	gl	1,00	174,79		174,79
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					174,79
Oficial espec	h	0,320	208,74	$/h	66,80
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,223	155,36	$/h	34,64
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					101,44
EQUIPOS					
Herramientas manuales mezcladora	gl	1,00	3,80	$/gl	3,80
	gl	1,00	5,80	$/gl	5,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9,60
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					285,81
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					432,52

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm	$ Aplicación	Cuadro Indice
452,40	466,20	468,46	1,0048	454,59	454,45	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
452,40				454,59	454,45	
112,80	216,10	237,30	1,0981	123,81	122,58	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
58,57	216,10	237,30	1,0981	64,31	63,64	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
171,37				188,18	186,22	
6,31	233,30	253,01	1,0845	6,84	6,78	Nacional
10,28	260,70	223,27	1,0482	10,78	10,73	Herramientas(cinceladas,llaves,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
16,59				17,62	17,51	
640,16				623,30	616,31	
968,87				999,18	995,82	
968,87				999,18	995,82	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.3.5
UNIDAD: ml
Prov. Y coloc. Caño Epoxi aprob NAG 150 * 1"
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño Epoxi aprob NAG 150* 1" piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	166,66		166,66
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					166,66
Oficial espec	h	0,305	208,74	$/h	63,67
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,213	155,36	$/h	33,12
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					96,79
Herramientas manuales	gl	1,00	8,59	$/gl	8,59
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				8,59
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					277,04
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					411,58

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm	$ Aplicación	Cuadro Indice
431,36	466,20	468,46	1,0048	433,45	433,31	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
431,36				433,45	433,31	
107,51	216,10	237,30	1,0981	118,06	116,83	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
55,93	216,10	237,30	1,0981	61,42	60,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
163,44				179,48	177,61	
14,25	233,30	253,01	1,0845	15,46	15,33	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(cinceladas,llaves,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
14,25				15,46	15,33	
600,06				628,39	626,25	
921,51				950,75	947,51	
921,51				950,75	947,51	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.3.6.
UNIDAD: gl
Prov. Y coloc. Llaves paso conexión artefactos
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Llaves paso conexión artefactos y acc. Coloc.	gl	1,00	4.801,97	$/gl	4.801,97
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					4.801,97
Oficial espec	h	8,792	208,74	$/h	1.835,14
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	6,138	155,36	$/h	953,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.788,77
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	247,52	$/gl	247,52
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				247,52
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					1.838,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					11.859,39

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm	$ Aplicación	Cuadro Indice
8.967,12	260,10	270,13	1,0390	9.298,52	9.267,96	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
8.967,12				9.298,52	9.267,96	
3.099,27	216,10	237,30	1,0981	3.403,24	3.367,77	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
1.610,35	216,10	237,30	1,0981	1.768,21	1.749,18	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
4.709,47				5.171,45	5.117,95	
410,22	233,30	253,01	1,0845	445,01	441,28	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(cinceladas,llaves,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
410,22				445,01	441,28	
14.087,31				14.915,38	14.827,09	
21.314,11				22.566,97	22.433,09	
21.314,11				22.566,97	22.433,09	

ES COPIA FIEL
JOSE M. MARTINEZ
SUB DIRECTOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 90

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.3.7 Prov. Y coloc. Llave paso 2,5" Aprobada
UNIDAD gl
CANTIDAD 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajuste	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Llave paso 2,5 piezas y acc col	gl	1,00	17.348,85		17.348,85	36.821,73	335,80	349,66	1,0413	38.341,39	38.197,59	Llaves de paso para agua
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
										38.341,39	38.197,59	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					17.348,85							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	31,788	208,74	$/h	6.630,83	11.197,67	216,10	237,30	1,0981	12.296,11	12.167,95	Mampostería Cuadrilátero Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	22,458	155,36	$/h	3.488,74	5.891,53	216,10	237,30	1,0981	6.469,47	6.401,03	Mampostería Cuadrilátero Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						17.089,20				18.765,58	18.568,98	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.119,58							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	5,60	$/gl	5,60	9,62	233,30	253,01	1,0845	10,44	10,35	Nacional
mezcladora	gl	1,00	5,60	$/gl	5,60	10,28	260,70	273,27	1,0482	10,78	10,73	Herramientas de mano (llaves, cinta, lienza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Hormigonera de 130 a 300 litros
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						19,90				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,40							
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					27.480,03	52.930,84				57.148,19	56.788,64	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					41.577,28	81.597,36				86.434,95	85.921,22	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					41.577,28	81.597,36				86.434,95	85.921,22	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.4.6 Ejec. Carpeta y prueba de efectores
UNIDAD gl
CANTIDAD 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajuste	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Piso cemento alisado					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
										0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	18,000	208,74	$/h	3.769,91	6.366,84	216,10	237,30	1,0981	6.990,86	6.917,09	Mampostería Cuadrilátero Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	15,942	155,36	$/h	2.476,71	4.182,48	216,10	237,30	1,0981	4.592,27	4.544,83	Mampostería Cuadrilátero Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						10.548,83				11.583,62	11.461,92	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.246,62							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	3,50		3,50	5,81	233,30	253,01	1,0845	6,30	6,25	Nacional
Mezcladora	gl	1,00	3,50		3,50	6,21	260,70	273,27	1,0482	6,51	6,47	Herramientas de mano (llaves, cinta, lienza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Hormigonera de 130 a 300 litros
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						12,03				12,80	12,72	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,00							
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					6.253,62	10.560,84				11.596,43	11.475,64	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					9.461,72	15.978,55				17.545,39	17.362,59	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.461,72	15.978,55				17.545,39	17.362,59	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.3.9 G.3. Prov. Y coloc. Llave paso 3/4" s/campana ayudo
UNIDAD u
CANTIDAD 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Reajuste	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Llave paso 3/4" s/campana y acc. Col.	gl	1,00	271,17		271,17	575,54	335,80	349,66	1,0413	599,29	597,04	Llaves de paso para agua
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
										599,29	597,04	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					271,17							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,497	208,74	$/h	103,74	175,19	216,10	237,30	1,0981	192,38	190,28	Mampostería Cuadrilátero Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,346	155,36	$/h	53,74	90,75	216,10	237,30	1,0981	99,65	98,61	Mampostería Cuadrilátero Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						266,94				292,03	288,90	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					157,48							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	13,98	$/gl	13,98	23,20	233,30	253,01	1,0845	25,16	24,95	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas de mano (llaves, cinta, lienza, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						23,20				25,16	24,95	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					13,98	861,68				934,48	910,94	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					442,63	1.304,26				1.386,63	1.378,37	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					669,70	3.304,26				3.386,63	3.378,37	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					889,10							

JOSÉ M. MAINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de la Obra
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

UNPAZ 91 ES COPIA

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.1 Fan coil mod. 1
UNIDAD: u
CANTIDAD: 11,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Ponderados	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Fan coil mod. 1, piezas y acc. Colocc	gl	1,00	6.338,03		6.338,03	11.636,50	287,50	300,92	1,0467	12.179,83	12.179,67	Nacional: Materiales, herramientas y equipos de construcción, etc.
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	3 Maquinarias para talleres de chapa
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						11.636,50				12.179,83	12.179,67	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.338,03							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	11,805	208,74	$/h	2.477,43	4.090,82	216,10	237,30	1,0981	4.494,14	4.445,29	Mano de obra Cuadro 1.6 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Ayuda	h	8,100	155,36	$/h	1.258,43	2.125,14	216,10	237,30	1,0981	2.333,61	2.309,28	Mano de obra Cuadro 1.6 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						6.215,96				6.825,77	6.754,57	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.680,85							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	326,70		326,70	542,10	233,30	253,01	1,0845	587,69	583,10	Nacional: Herramientas diversas (Barretas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						542,10				0,00	0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					326,70					587,69	583,10	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				10.345,58	18.374,57				11.503,44	19.167,84	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					15.652,87	27.830,99				21.644,87	29.454,08	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					15.652,87	27.830,99				21.644,87	29.454,08	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.2. Fan coil mod. 2
UNIDAD: u
CANTIDAD: 29,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Ponderados	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Fan coil mod. 2 piezas y acc colo	gl	1,00	8.229,44		8.229,44	15.109,10	287,50	300,92	1,0467	15.814,56	15.749,43	Nacional: Materiales, herramientas y equipos de construcción, etc.
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	3 Maquinarias para talleres de chapa
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						15.109,10				15.814,56	15.749,43	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.229,44							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	15,068	208,74	$/h	3.145,29	5.313,54	216,10	237,30	1,0981	5.832,58	5.771,25	Mano de obra Cuadro 1.6 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Ayuda	h	10,518	155,36	$/h	1.634,01	2.759,32	216,10	237,30	1,0981	3.030,08	2.995,49	Mano de obra Cuadro 1.6 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						8.070,93				8.862,66	8.770,28	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.779,30							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	424,20		424,20	703,89	233,30	253,01	1,0845	763,34	757,17	Nacional: Herramientas diversas (Barretas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						703,89				763,34	757,17	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					424,20	23.883,92				25.440,56	25.270,83	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13.432,94	36.136,37				38.491,57	38.243,85	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					20.324,04	36.136,37				38.491,57	38.243,85	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.324,04							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.3. Fan coil mod. 3
UNIDAD: u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Ponderados	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Fan coil mod. 3 piezas y acc colocc.	gl	1,00	11.117,40		11.117,40	20.411,34	287,50	300,92	1,0467	21.364,37	21.276,18	Nacional: Materiales, herramientas y equipos de construcción, etc.
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	3 Maquinarias para talleres de chapa
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						20.411,34				21.364,37	21.276,18	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					11.117,40							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	20,350	208,74	$/h	4.249,18	7.475,59	216,10	237,30	1,0981	7.879,48	7.797,35	Mano de obra Cuadro 1.6 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Ayuda	h	14,208	155,36	$/h	2.207,39	3.727,68	216,10	237,30	1,0981	4.092,45	4.050,68	Mano de obra Cuadro 1.6 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						10.903,26				11.972,83	11.848,03	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.456,58							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	573,06		573,06	950,90	233,30	253,01	1,0845	1.031,21	1.022,81	Nacional: Herramientas diversas (Barretas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
						950,90				1.031,21	1.022,81	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					573,06	32.265,50				34.368,42	34.147,42	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				18.146,96	48.817,70				51.909,41	51.668,75	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					27.456,35	48.817,70				51.909,41	51.668,75	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					27.456,35							

ES COPIA

JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de la Obra
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° - 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. P.

UNPAZ Fs 92 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.4. Fan coil mod. 4
UNIDAD: u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Fan coil mod. 4 patas y acc.rotor	u	1,00	12.493,02		12.493,02	22.936,95	287,50	300,92	1,0467	24.007,91	23.909,03	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Motores eléctricos (exceptuando los de corriente alterna de 3 kW)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	3 (Maquinas y aparatos eléctricos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						22.936,95				24.007,91	23.909,03	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)												
MANO DE OBRA					12.493,02							
Oficial espec.	h	22,875	208,74	$/h	4.774,93	8.063,55	216,10	237,30	1,0981	8.854,55	8.762,25	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	15,988	155,36	$/h	2.480,48	4.188,85	216,10	237,30	1,0981	4.599,15	4.551,83	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						12.252,30				13.454,30	13.314,06	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS					7.255,40							
Herramientas manuales	gl	1,00	643,97		643,97	1.068,56	233,30	253,01	1,0845	1.158,82	1.149,37	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.068,56				1.158,82	1.149,37	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						36.257,30				38.621,03	38.127,47	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				643,97	54.858,21				58.033,61	58.037,54	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					70.197,39	54.858,21				58.033,61	58.037,54	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.853,69							
					30.853,69							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.5 Montaje equipos fan coil completos
UNIDAD: u
CANTIDAD: 47,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00				0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	4,913	208,74	$/h	1.025,54	1.731,86	216,10	237,30	1,0981	1.901,24	1.881,92	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	4,320	155,36	$/h	671,21	1.133,49	216,10	237,30	1,0981	1.244,69	1.231,71	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						2.865,35				3.146,43	3.113,63	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS					1.696,75							
Herramientas manuales	gl	1,00	55,33		55,33	91,81	233,30	253,01	1,0845	99,57	98,75	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						91,81				99,57	98,75	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						2.957,16				3.246,00	3.212,38	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				55,33	4.474,19				4.911,19	4.860,94	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.752,08	4.474,19				4.911,19	4.860,94	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.650,90							
					2.650,90							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.7 Cañería distribución incluye sistación
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte Febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Cañería distribución, piezas y acc. Colloc.	gl	1,00	38.307,75		38.307,75	102.770,87	419,70	419,06	0,9999	102.759,25	102.760,04	Cañerías galvanizado
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						102.770,87				102.759,25	102.760,04	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					38.307,75							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	70,132	208,74	$/h	14.639,16	24.721,87	216,10	237,30	1,0981	27.146,94	26.804,07	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	48,852	155,36	$/h	7.605,18	12.863,33	216,10	237,30	1,0981	14.102,07	13.955,97	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						37.584,99				41.249,95	40.819,99	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)												
EQUIPOS					22.244,56							
Herramientas manuales	gl	1,00	1.974,37		1.974,37	3.246,18	233,30	253,01	1,0845	3.552,86	3.523,89	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						3.246,18				3.552,86	3.523,89	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						143.611,99				147.562,06	147.103,92	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.974,37	217.264,94				221.261,40	222.568,23	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					62.521,68	217.264,94				221.261,40	222.568,23	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					94.595,30							
					94.595,30							

JOSÉ MARINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° -342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.2.1 Caldera piso calefaccion 68000 kcal/hora
UNIDAD: u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caldera piso calefaccion 68000 kcal/hora plazas y acc. Coloc.	gl	1,00	24.801,01		24.801,01
SUBTOTAL MATERIALES (A)					24.801,01
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	45,411	208,24	$/h	9.459,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	31,606	155,36	$/h	4.924,25
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					14.403,34
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.278,40		1.278,40
TOTAL EQUIPOS (C)					1.278,40
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					40.482,75
PRECIO DEL ITEM. COSTO NETO TOTAL x CR =					61.250,40
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					61.250,40

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
38.526,23	248,00	268,12	1,1266	43.402,00	43.911,43	Nacional Calderas(agua caliente)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
38.526,23				43.402,00	43.911,43	
16.007,60	216,10	232,30	1,0981	17.577,88	17.594,45	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.315,71	216,10	237,30	1,0981	9.131,45	9.036,26	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
24.323,31				26.709,32	26.630,07	
2.121,29	233,30	253,01	1,0845	2.300,47	2.281,71	Nacional Herramientas(martillo,llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.121,29				2.300,47	2.281,71	
64.970,82				72.412,39	71.824,06	
98.300,85				109.559,95	108.367,21	
98.300,85				109.559,95	108.367,21	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.2.2 Bombas 20/1.20M /h c/6 mca-380 V
UNIDAD: u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Bombas 20/1.20M /h c/6 mca-380 V plazas y acc. Coloc	gl	1,00	7.796,13		7.796,13
SUBTOTAL MATERIALES (A)					7.796,13
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	14,275	208,24	$/h	2.973,70
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	9,903	155,36	$/h	1.537,70
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.527,66
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	401,86		401,86
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					401,86
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					12.725,45
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					19.253,91
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					19.253,91

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
14.085,97	234,50	248,27	1,0587	14.913,16	14.836,82	Nacional Herramientas
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
14.085,97				14.913,16	14.836,82	
5.032,01	216,10	237,30	1,0981	5.525,53	5.468,03	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.613,98	216,10	237,30	1,0981	2.870,40	2.840,48	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7.645,98				8.395,93	8.308,51	
666,82	233,30	253,01	1,0845	723,14	717,25	Nacional Herramientas(martillo,llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
666,82				723,14	717,25	
22.398,77				24.032,23	23.860,57	
33.849,35				36.360,90	36.101,05	
33.849,35				36.360,90	36.101,05	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.2.3. Sistema de cenitales (TVPF y TCP)
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sistema de cenitales (TVPF y TCP) plazas y acc. Coloc	gl	1,00	9.039,00	$/gl	9.039,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					9.039,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	16,550	208,24	$/h	3.454,05
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	11,563	155,36	$/h	1.796,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.249,45
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	465,93		465,93
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					465,93
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					14.754,38
PRECIO DEL ITEM. COSTO NETO TOTAL x CR =					22.323,37
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.323,37

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
16.595,43	287,50	300,92	1,0467	17.370,30	17.298,76	Nacional Motoreductores,ventiladores,cenitales,etc.) 1 Mampostería y estructura metálica
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16.595,43				17.370,30	17.298,76	
5.833,96	216,10	237,30	1,0981	6.406,24	6.349,47	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.039,92	216,10	237,30	1,0981	3.338,25	3.233,35	Mano de obra Cuadro 1.4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.864,88				9.734,49	9.613,02	
773,13	233,30	253,01	1,0845	838,44	831,60	Nacional Herramientas(martillo,llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
773,13				838,44	831,60	
26.233,45				27.941,23	27.743,38	
39.691,20				42.278,09	42.000,00	
39.691,20				42.278,09	42.000,00	

ECMA S.R.L.
JOSÉ M. [illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 94

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.2 a — Cuadro de válvulas
UNIDAD: gl — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cuadro de válvulas, glorias y acc. Colec.	gl	1,00	10.394,65		10.394,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	19,033	208,74	$/h	3.972,95
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	13,285	155,36	$/h	2.063,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					6.036,86
Herramientas manuales	gl	1,00	535,82		535,82
TAL EQUIPOS (C)					
O NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					16.967,33
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					25.671,98
					25.671,98

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
18.521,07	238,20	246,86	1,0363	19.194,24	19.332,41	Mano de obra de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
18.521,07				19.194,24	19.332,41	
6.709,23	216,10	237,30	1,0981	7.367,21	7.290,58	Mano de obra Cuadro 1 A Capital Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.485,39	216,10	237,30	1,0981	3.827,29	3.787,40	Mano de obra Cuadro 1 A Capital Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10.194,62				11.194,50	11.077,98	
889,10	233,30	253,09	1,0845	964,20	956,34	Nacional: Herramientas (Mixto, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
889,10				964,20	956,34	
29.604,79				31.353,11	31.166,71	
44.792,04				47.437,26	47.155,27	
44.792,04				47.437,26	47.155,27	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.2.5 — Ingeniería seguros y varios
UNIDAD: gl — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	38,780	208,74	$/h	8.097,02
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	34,104	155,36	$/h	5.298,39
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					13.395,42
Herramientas manuales	gl	1,00	436,81		436,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				436,81
PRECIO DEL ITEM. COSTO NETO TOTAL x CR =					13.832,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.928,16
					20.928,16

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00				0,00	0,00	
13.973,66	216,10	237,30	1,0981	15.014,99	14.854,98	Mano de obra Cuadro 1 A Capital Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8.947,54	216,10	237,30	1,0981	9.825,25	9.722,84	Mano de obra Cuadro 1 A Capital Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
22.621,20				24.840,25	24.581,83	
724,81	233,30	253,09	1,0845	786,03	779,63	Nacional: Herramientas (Mixto, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
724,81				786,03	779,63	
23.346,01				25.626,28	25.360,95	
35.322,52				38.772,57	38.171,12	
35.322,52				38.772,57	38.171,12	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
EXPTE N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.3.1 — Enfriadora de líquidos condensados por aire Po
UNIDAD: u — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Enfriadora de líquidos condensados por aire Pb, pizarra y acc. Colec.	gl	1,00	108.691,12		108.691,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					108.691,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	196,013	208,74	$/h	41.541,97
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	138,910	155,36	$/h	21.581,05
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					63.123,02
Herramientas manuales	gl	1,00	5.602,64		5.602,64
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.602,64
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					177.416,78
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					268.431,58
					268.431,58

$ Aplicación	Mes Base noviembre 18	Mes Corte febrero 19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
190.554,86	281,50	290,92	1,0367	208.872,34	208.042,13	Nacional: Materiales eléctricos y equipos (cable conductor, pala, etc.) y Maquinas y equipos eléctricos
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
190.554,86				208.872,34	208.042,13	
70.153,05	216,10	237,30	1,0981	77.049,27	76.731,80	Mano de obra Cuadro 1 A Capital Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
36.413,50	216,10	237,30	1,0981	40.000,55	39.602,44	Mano de obra Cuadro 1 A Capital Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
106.567,55				117.049,82	116.334,24	
9.296,63	233,30	253,09	1,0845	10.081,89	9.999,28	Nacional: Herramientas (Mixto, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.296,63				10.081,89	9.999,28	
115.449,06				126.938,55	126.333,53	
477.274,39				508.360,94	505.509,05	
477.274,39				508.360,94	505.509,05	

ESTIVARIL
JOSÉ M. ESTIVARIL
EMPRESA CONSTRUCTORA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 95

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.3.2. Montaje de enfriadora completo y PM
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Crédito Inicial
MATERIALES												
piezas y acc. Para montaje y coloc.	gl	1,00	2.508,46		2.508,46	5.712,17	303,40	326,94	1,0753	6.142,55	6.097,06	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						5.712,17				6.142,55	6.097,06	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.508,46							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	4,758	208,74	$/h	993,18	1.677,72	216,10	237,30	1,0981	1.844,75	1.822,55	Manodobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	3,321	155,36	$/h	515,90	811,21	216,10	237,30	1,0981	956,67	946,70	Manodobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						2.548,42				2.798,41	2.769,25	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.509,08							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	133,94		133,94	222,25	233,30	253,01	1,0845	241,02	239,06	Nacional Herramientas(Pave,pala,lona,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						222,25				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					133,94	8.882,84				241,02	239,06	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.211,48	12.834,54				9.181,90	9.105,47	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					6.417,36	12.834,54				13.892,35	13.776,42	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.417,36					33.892,35	33.776,42	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 16.1 Prov. Y coloc. Espejos
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 19,44

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Crédito Inicial
MATERIALES												
Prov. Y coloc. Espejos	gl	1,00	1.016,89		1.016,89	2.235,42	303,40	326,94	1,0753	2.403,85	2.386,04	Gastos generales Cuadro 1.4 Capítulo Gastos generales
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						2.235,42				2.403,85	2.386,04	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.016,89							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	1,862	208,74	$/h	388,67	656,36	216,10	237,30	1,0981	720,15	713,24	Manodobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	1,289	155,36	$/h	200,28	340,73	216,10	237,30	1,0981	374,37	370,47	Manodobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						997,29				1.094,52	1.083,71	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					588,94							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	52,42		52,42	86,98	233,30	253,01	1,0845	93,33	93,56	Nacional Herramientas(llaves,pala,lona,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						86,98				93,33	93,56	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					52,42	3.319,69				3.591,90	3.567,31	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.658,87	5.022,69				5.436,66	5.393,29	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					2.511,38	5.022,69				5.436,66	5.393,29	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.511,38							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.1 Ejec. pintura latex en muros interiores
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 3.084,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Crédito Inicial
MATERIALES												
pintura latex en muros interiores	gl	1,00	87,00		87,00	193,42	306,70	335,97	1,0302	199,25	198,78	Nacional Pintura,rodillos
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						193,42				199,25	198,78	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					87,00							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,158	208,74	$/h	33,17	56,05	216,10	237,30	1,0981	61,55	60,90	Manodobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,112	155,36	$/h	17,31	28,08	216,10	237,30	1,0981	30,85	31,82	Manodobra Cuadro 1.4 Capítulo Manodobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						85,33				93,70	92,72	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					50,53							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	4,48	$/gl	4,48	7,43	233,30	253,01	1,0845	8,06	8,00	Nacional Herramientas(pinceles,lona,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						7,43				8,06	8,00	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,48	286,18				301,02	299,50	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				142,01	431,00				455,44	451,14	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL + CR =					214,01	431,00				455,44	451,14	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					214,01							

ESTADO

JOSÉ M. MANNARDI
COORDINADOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs 96

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.2.2 Ejec. Latex Acrilico en cielorrasos
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 1.250,67

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Latex acrilico en cielorrasos	gl	1,00	96,04		96,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					96,04
Oficial espec	h	0,175	208,74	$/h	36,51
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,123	155,36	$/h	19,09
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					55,58
Herramientas manuales	gl	1,00	4,05	$/g	4,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				4,05
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					156,77
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					237,19

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reideterm.	$ Aplicados	Cuadro Indice
213,52	306,10	315,59	1,0312	219,96	219,43	Nacional-Pinturasallatex
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
213,52				0,00	0,00	0,00
				219,96	219,43	
62,04	216,10	237,30	1,0981	68,13	67,42	Manoderobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
32,15	216,10	237,30	1,0981	35,31	34,94	Manoderobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
94,19				103,43	102,36	
8,21	233,30	253,01	1,0845	8,91	8,83	Nacional-Herramientasdemanoflaveypala,lenteza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8,21				8,91	8,83	
315,93				332,30	330,62	
478,00				507,77	500,23	
478,00				507,77	500,23	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.2.3 Ejec. Sellador hormigon visto
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 1.352,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sellador hormigon visto	u	1,00	44,06		44,06
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					44,06
Oficial espec	h	0,081	208,74	$/h	16,91
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,056	155,36	$/h	8,69
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					25,60
Herramientas manuales	gl	1,00	2,27		2,27
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2,27
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					71,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					108,13
					108,13

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reideterm.	$ Aplicados	Cuadro Indice
19,57	380,00	403,01	1,0595	94,89	94,41	Nacional-Pollimetodelcolorinadovinilico
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
19,57				94,84	94,41	
18,55	216,10	237,30	1,0981	31,35	31,03	Manoderobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
14,68	216,10	237,30	1,0981	16,12	15,95	Manoderobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
33,23				47,47	46,98	
3,77	233,30	253,01	1,0845	4,09	4,05	Nacional-Herramientasdemanoflaveypala,lenteza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3,77				4,09	4,05	
116,52				146,40	145,43	
206,55				221,51	220,06	
206,55				221,51	220,06	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.2.4 Ejec. Esmalte sintetico capint Metalicas
UNIDAD: m2
CANTIDAD: 377,51

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Esmalte sintetico capint Metalicas	gl	1,00	121,46		121,46
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					121,46
Oficial espec	h	0,222	208,74	$/h	46,31
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,156	155,36	$/h	24,20
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					70,51
Herramientas manuales	gl	1,00	6,26		6,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				6,26
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					198,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					299,97
					299,97

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Reideterm.	$ Aplicados	Cuadro Indice
266,39	310,60	320,54	1,0319	274,89	274,28	Nacional-Esmaltesintetico
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
266,39				274,89	274,28	
78,25	216,10	237,30	1,0981	85,93	85,04	Manoderobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
40,87	216,10	237,30	1,0981	44,88	44,41	Manoderobra Cuadro1,4 CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
119,13				130,81	129,45	
10,39	233,30	253,01	1,0845	11,26	11,13	Nacional-Herramientasdemanoflaveypala,lenteza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10,39				11,26	11,13	
395,91				416,97	414,72	
599,01				630,88	627,63	
599,01				630,88	627,63	

JOSÉ M. MAIRARDI
ECONOMISTA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. P.

ES COPIA

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.5. Ejec. Sintetico sobre carp. Madera
UNIDAD m2
CANTIDAD: 45,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sintetico sobre carp. Madera	gl	1,00	114,12		114,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					114,12
Oficial espec					
1/2 oficial	h	0,209	208,74	$/h	43,63
Ayudte	h	0,148	155,36	$/h	22,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					66,27
Herramientas manuales	gl	1,00	5,88		5,88
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5,88
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					186,27
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					281,83
					281,83

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
250,29	310,60	320,51	1,0319	258,28	257,63	Nacional Especializados
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
250,29				258,28	257,63	
23,67	216,10	237,30	1,0981	80,00	80,06	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
38,24	216,10	237,30	1,0981	41,99	41,56	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
313,92				122,60	121,62	
9,76	233,30	253,01	1,0845	10,58	10,49	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(llaves,palas,tornamesa,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9,76				0,00	0,00	0,00
473,97				10,58	10,49	
562,79				391,20	389,74	
562,79				592,71	589,68	
				592,71	589,68	

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.6. Ejecución de pintura epoxi poliuretánico
UNIDAD m2
CANTIDAD: 174,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
pintura epoxi poliuretánico	gl	1,00	112,99		112,99
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					112,99
Oficial espec					
1/2 oficial	h	0,207	208,74	$/h	43,23
Ayudte	h	0,144	155,36	$/h	22,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					65,62
Herramientas manuales	gl	1,00	5,82		5,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5,82
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					184,43
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					279,04
					279,04

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
247,82	310,60	320,51	1,0319	255,72	255,08	Nacional Especializados
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
247,82				255,72	255,08	
22,97	216,10	237,30	1,0981	80,13	79,29	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
37,84	216,10	237,30	1,0981	41,56	41,12	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
110,81				121,69	120,41	
9,66	233,30	253,01	1,0845	10,47	10,39	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(llaves,palas,tornamesa,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9,66				0,00	0,00	0,00
368,28				10,47	10,39	
557,21				387,88	385,80	
557,21				586,86	581,84	
				586,86	581,84	

OBRA
EXPTE. Nº
PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.7. Ejec.lapiceado en hacienda
UNIDAD m2
CANTIDAD: 166,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
lapiceado en hacienda	gl	1,00	206,20		206,20
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					206,20
Oficial espec					
1/2 oficial	h	0,378	208,74	$/h	78,90
Ayudte	h	0,263	155,36	$/h	40,85
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					119,75
Herramientas manuales	gl	1,00	10,63		10,63
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				10,63
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					336,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					509,24
					509,24

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
420,49	321,30	337,57	1,0114	433,71	432,60	Nacional Especializados
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
420,49				433,71	432,60	
133,25	216,10	237,30	1,0981	146,17	144,79	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
68,95	216,10	237,30	1,0981	75,75	74,06	Manodeobra Cuadro 1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
202,23				222,07	219,75	
17,64	233,30	253,01	1,0845	19,13	18,97	Nacional
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(llaves,palas,tornamesa,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
17,64				0,00	0,00	0,00
640,36				19,13	18,97	
968,86				624,91	621,32	
968,86				1,024,14	1,015,71	
				1,024,14	1,015,71	

JOSÉ M. MAMARBOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 98 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 18.1 Demolicion contrapisos existentes
UNIDAD m2
CANTIDAD: 211,08

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
Demolicion contrapisos existentes	gl	1,00	157,05		157,05	254,36	216,00	231,24	1,0705	272,30	270,20	Ayudante
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						254,36				272,30	270,20	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					157,05							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,288	208,74	$/h	60,12	164,52	216,10	237,30	1,0981	111,48	110,32	Manutención Cuadro 1,4 Capítulo Manutención
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,200	155,36	$/h	31,09	52,56	216,10	237,30	1,0981	57,65	57,05	Manutención Cuadro 1,4 Capítulo Manutención
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						216,84				169,14	167,37	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					91,21							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	8,10		8,10	13,44	233,30	252,01	1,0545	14,58	14,46	Nacional Herramientas(desarmador,llave,pala,lona,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						13,44				14,58	14,46	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					8,10	421,87				450,01	452,03	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				256,36	636,22				689,94	683,91	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					387,87	638,22				689,94	683,91	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					387,87							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 18.2. Demolicion solados existentes
UNIDAD m2
CANTIDAD: 457,22

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00				0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,357	208,74	$/h	74,52	125,84	216,10	237,30	1,0981	138,19	136,75	Manutención Cuadro 1,4 Capítulo Manutención
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	0,314	155,36	$/h	48,72	82,27	216,10	237,30	1,0981	90,34	89,40	Manutención Cuadro 1,4 Capítulo Manutención
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						208,11				228,53	226,15	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					123,24							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	4,02		4,02	6,67	233,30	252,01	1,0545	7,23	7,17	Nacional Herramientas(desarmador,llave,pala,lona,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						6,67				7,23	7,17	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,02	214,78				235,76	233,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				127,26	324,97				356,71	353,02	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					192,54	324,97				356,71	353,02	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					192,54							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 18.3 Demolicion mampostería de bloques de hormigon
UNIDAD m3
CANTIDAD: 17,40

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES												
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00				0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	7,453	208,74	$/h	1.555,74	2.677,22	216,10	237,30	1,0981	2.884,94	2.854,87	Mampostería Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	6,552	155,36	$/h	1.017,96	1.719,00	216,10	237,30	1,0981	1.887,70	1.868,02	Mampostería Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						4.396,22				4.772,64	4.722,89	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.573,70							
EQUIPOS												
Herramientas manuales	gl	1,00	83,93		83,93	139,27	233,30	253,04	1,0845	151,03	149,80	Nacional Herramientas(desarmador,llave,pala,lona,etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						139,27				151,03	149,80	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					83,93	4.485,55				4.923,67	4.872,69	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.657,63	6.746,64				7.449,51	7.377,38	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.021,00	6.746,64				7.449,51	7.377,38	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.021,00							

JOSÉ M. MAZZARIOL
Director Técnico

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.4. Retiro de cajas existentes
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 56,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. Y acc.					11,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,188	208,74	$/h	456,81
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	1,933	155,36	$/h	300,27
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					759,08
EQUIPOS					
Herramientas menores	gl	1,00	24,75		24,75
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				24,75
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					783,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.185,93
					1.185,93

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00				0,00	0,00	
774,81	216,10	237,30	1,0981	850,81	843,96	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
507,07	216,10	237,30	1,0981	556,81	551,07	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.281,87				1.407,62	1.392,95	
41,07	233,30	253,01	1,0845	44,54	44,17	Nacional Herramientas menores(llaves,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
41,07				44,54	44,17	
1.322,94				1.452,16	1.437,12	
2.001,61				2.197,13	2.174,37	
2.001,61				2.197,13	2.174,37	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.5. Nivelación
UNIDAD: m3
CANTIDAD: 454,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,948	208,74	$/h	197,89
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,482	155,36	$/h	74,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					272,82
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,17		6,17
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6,17
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					195,49
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					295,78
					295,78

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00				0,00	0,00	
193,17	216,10	237,30	1,0981	212,17	200,91	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
126,54	216,10	237,30	1,0981	138,95	131,51	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
319,71				351,08	332,42	
10,24	233,30	253,01	1,0845	11,10	11,01	Nacional Herramientas menores(llaves,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10,24				11,10	11,01	
329,95				362,18	343,43	
499,22				547,98	542,30	
499,22				547,98	542,30	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.6 Retiro de tierra para trabajos exteriores
UNIDAD: m3
CANTIDAD: 635,89

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,186	208,74	$/h	38,83
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,164	155,36	$/h	25,47
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					64,30
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2,10		2,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2,10
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					66,40
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					100,46
					100,46

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Costo febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00				0,00	0,00	
65,57	216,10	237,30	1,0981	72,01	71,25	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
43,02	216,10	237,30	1,0981	47,24	46,74	Manodeobra Cuadro1.4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
108,58				119,25	117,99	
3,48	233,30	253,01	1,0845	3,78	3,75	Nacional Herramientas menores(llaves,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3,48				3,78	3,75	
112,07				123,03	121,74	
169,56				186,12	184,20	
169,56				186,12	184,20	

JOSE M. MAYNAGDE
ARQUITECTO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

UNPA Fs 100 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 18.7
UNIDAD m2
Ejecución contrapisos para revestir solados exteriores
CANTIDAD: 1.476,31

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	0,00	2,20		1,98
Arena	m3	0,04	485,00		18,89
Cascotes	m3	0,10	600,43		61,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					83,91
Oficial espec	h	0,150	208,74	$/h	31,31
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,105	155,36	$/h	16,28
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					47,59
Herramientas manuales	gl	1,00	4,22		4,22
TOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				4,22
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					131,71
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					202,31
					202,31

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Criterio Indec
4,82	291,90	326,97	1,1201	5,40	5,35	Nacional Construcción
36,17	248,30	268,81	1,0826	39,16	38,85	Arena
88,63	207,90	227,00	1,0918	92,70	97,25	Cascote
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
129,61				137,26	136,46	
57,85	216,10	237,30	1,0981	58,00	57,46	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
27,68	216,10	237,30	1,0981	30,38	29,87	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
85,53				88,24	87,32	
7,00	233,10	253,01	1,0845	7,59	7,53	Nacional Herramientas menuales, pala, fratacho, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7,00				7,59	7,53	
247,17				233,10	231,31	
328,58				352,68	349,98	
328,58				352,68	349,98	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 18.8
UNIDAD m2
Ejecución solado exterior losetas P lavada 1000 x 500 x 60
CANTIDAD: 528,51

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
losetas P lavada 1000 x 500 x 60	m2	1,00	174,00		174,00
mezcla de asiento	gl	1,00	10,17		10,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					184,17
Oficial espec	h	0,337	208,74	$/h	70,35
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,236	155,36	$/h	36,62
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					106,96
Herramientas manuales	gl	1,00	9,49		9,49
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				9,49
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					300,62
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					454,84
					454,84

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Criterio Indec
339,94	267,10	299,10	1,1198	380,67	376,38	Loseta colgada lavada
17,03	225,60	244,75	1,0849	18,47	18,41	Albañilería: 1,5 Hormigón Mezcla
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
357,43				399,65	395,19	
118,79	216,10	237,30	1,0981	130,45	129,09	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
61,83	216,10	237,30	1,0981	67,90	67,19	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
180,62				198,35	196,28	
15,75	233,10	253,01	1,0845	17,08	16,94	Nacional Herramientas menuales, pala, fratacho, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
15,75				17,08	16,94	
553,81				615,07	608,41	
837,91				930,60	920,52	
837,91				930,60	920,52	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 18.9
UNIDAD m2
Ejecución solado exterior losetas cementicias 40x40 cm
CANTIDAD: 946,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
losetas cementicias 40x40 cm	m2	1,00	136,00		136,00
mezcla de asiento	gl	1,00	10,88		10,88
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					146,88
Oficial espec	h	0,269	208,74	$/h	56,15
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,188	155,36	$/h	29,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					85,31
Herramientas manuales	gl	1,00	7,57		7,57
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				7,57
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					239,76
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					362,75
					362,75

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Criterio Indec
331,42	291,90	326,97	1,1201	370,90	367,60	Nacional Construcción
18,71	225,60	244,75	1,0849	20,30	20,12	Albañilería 1,5 Hormigón Mezcla
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
349,83				391,20	387,72	
94,82	216,10	237,30	1,0981	104,13	103,14	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
49,23	216,10	237,30	1,0981	54,06	53,56	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mampostería
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
144,06				158,19	156,69	
12,56	233,10	253,01	1,0845	13,62	13,51	Nacional Herramientas menuales, pala, fratacho, etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
12,56				13,62	13,51	
505,45				563,01	557,92	
686,24				851,83	843,90	
766,26				851,83	843,90	

JOSE M. BAINARDI
Director Técnico

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 101

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
EXPTE. N°
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.10 Ejecución de hormigon en rampa exterior
UNIDAD m3
CANTIDAD: 57,47

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
hormigon en rampa exterior	m3	1,00	463,25		463,25	1.037,62	273,20	303,08	1,1094	1.151,09	1.140,50	Nacional Hormigon
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.037,62				1.151,09	1.140,50	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					463,25							
MANO DE OBRA												
Oficial espec.	h	0,848	208,74	$/h	177,01	208,92	216,10	237,30	1,0981	228,25	224,83	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,592	155,36	$/h	92,02	155,35	216,10	237,30	1,0981	170,64	168,86	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					269,03	454,32				408,88	403,68	
EQUIPOS												
Mezcladora	u	1,00	23,88		23,88	42,34	260,70	273,27	1,0482	44,38	44,17	Hormigonera de 130-300 litros
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						42,34				44,38	44,17	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					23,88	1.534,28				1.604,15	1.608,36	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				756,16	2.323,37				2.563,56	2.593,35	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.144,07	2.323,37				2.563,56	2.593,35	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.144,07							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
EXPTE. N°
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.11 Elec. Cantero banca de H° premoldeado incluye excav. Bases y colne.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 40,60

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
Cantero banco de H° premoldeado	m	1,00	294,66		294,66	650,00	273,20	303,08	1,1094	732,17	725,41	Nacional Hormigon
Pasivo	u	1,00	14,00		14,00	23,65	232,80	252,49	1,0846	25,66	25,43	Alquiler de retroexcavadora
Tirantes	u	1,00	19,00		19,00	42,56	273,20	303,08	1,1094	47,24	46,71	Nacional Hormigon
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						726,21				805,08	797,64	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					327,66							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,600	208,74	$/h	125,24	211,50	216,10	237,30	1,0981	232,25	229,83	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,419	155,36	$/h	65,05	100,85	216,10	237,30	1,0981	110,83	109,67	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					190,29	312,36				343,08	339,50	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	u	1,00	18,89		18,89	28,03	233,30	253,01	1,0845	30,39	30,15	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas manuales (Llaves, palas, picos, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						28,03				30,39	30,15	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					18,89	1.075,98				1.168,31	1.176,99	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				534,84	1.627,37				1.797,92	1.780,79	
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					809,22	1.627,37				1.797,92	1.780,79	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					809,22							

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA
EXPTE. N°
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.12 Ejecución canaleta Hormigon premoldeado
UNIDAD ml
CANTIDAD: 40,67

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES												
canaleta Hormigon premoldeado	ml	1,00	367,21		367,21	822,50	273,20	303,08	1,1094	912,44	904,06	Nacional Hormigon
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						822,50				912,44	904,06	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					367,21							
MANO DE OBRA												
Oficial espec	h	0,672	208,74	$/h	140,27	236,88	216,10	237,30	1,0981	260,12	257,41	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte	h	0,470	155,36	$/h	72,99	123,25	216,10	237,30	1,0981	135,34	133,93	Mano de obra Cuadro 1,4 Capítulo Mano de obra
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					213,26	360,13				395,46	391,34	
EQUIPOS												
Herramientas manuales	u	1,00	18,93		18,93	31,41	233,30	253,01	1,0845	34,06	33,79	Nacional
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas manuales (Llaves, palas, picos, etc.)
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						31,41				34,06	33,79	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					18,93	1.214,05				1.343,97	1.339,19	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				599,40	1.836,86				2.030,40	2.011,06	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					906,89	1.836,86				2.030,40	2.011,06	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					906,89							

JOSÉ M. [illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 18.13 Ejec De bandeo de hormigon visto
UNIDAD m3
CANTIDAD: 1,30

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
bandeo de hormigon visto	gl	1,00	5.931,84		5.931,84
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					5.931,84
Oficial espec	h	10,861	208,74	$/h	2.267,13
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	7,581	155,36	$/h	1.177,82
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					3.444,95
Herramientas manuales	gl	1,00	305,77		305,77
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					305,77
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					9.681,56
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.649,71
					14.649,71

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
13.286,54	273,70	303,08	1,1094	14.739,45	14.603,97	Nacional Hormigon
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
13.286,54				14.739,45	14.603,97	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.828,56	216,10	237,30	1,0981	4.204,12	4.160,30	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.989,02	216,10	237,30	1,0981	2.184,14	2.161,37	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.817,58				6.388,26	6.321,67	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
507,37	243,30	253,01	1,0345	550,23	545,74	Nacional Herramientas(manual(Rare,gola,pestaña,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
507,37				0,00	0,00	0,00
19.611,49				550,23	545,74	
29.672,18				21.677,99	21.471,38	
29.672,18				32.798,72	32.486,20	
				32.798,72	32.486,20	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 18.14 Ejecucion de pilonas de hormigon visto
UNIDAD m3
CANTIDAD: 1,16

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
pilonas de hormigon visto	gl	1,00	5.536,39		5.536,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					5.536,39
Oficial espec	h	10,137	208,74	$/h	2.116,00
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	7,076	155,36	$/h	1.099,29
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					3.215,29
Herramientas manuales	gl	1,00	285,38		285,38
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					285,38
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					9.037,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					13.673,07
					13.673,07

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
12.400,78	273,70	303,08	1,1094	13.756,84	13.630,39	Nacional Hormigon
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
12.400,78				13.756,84	13.630,39	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.573,34	216,10	237,30	1,0981	3.923,87	3.882,97	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.856,40	216,10	237,30	1,0981	2.038,51	2.017,26	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.429,74				5.962,38	5.900,23	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
473,54	231,30	253,01	1,0945	513,54	509,35	Nacional Herramientas(manual(Rare,gola,pestaña,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
473,54				0,00	0,00	0,00
18.309,02				513,54	509,35	
27.094,06				20.232,76	20.049,92	
27.094,06				30.612,16	30.320,47	
				30.612,16	30.320,47	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
LICIT PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 18.15 Ejecucion de bande de hormigon visto
UNIDAD ml
CANTIDAD 116,56

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
bande de hormigon visto	gl	1,00	180,78		180,78
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					180,78
Oficial espec	h	0,331	208,74	$/h	69,09
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,231	155,36	$/h	35,90
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					104,99
Herramientas manuales	gl	1,00	9,32	$/gl	9,32
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					9,32
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					295,09
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					416,47
					416,47

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
404,92	273,70	303,08	1,1094	449,20	445,07	Nacional Hormigon
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
404,92				449,20	445,07	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,68	216,10	237,30	1,0981	128,17	126,79	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
60,62	216,10	237,30	1,0981	66,57	65,87	Manodeobra Cuadro1,4 CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
177,30				194,69	192,66	

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
15,46	243,30	253,01	1,0345	16,77	16,62	Nacional Herramientas(manual(Rare,gola,pestaña,etc.)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
15,46				16,77	16,62	
537,69				560,06	554,37	
904,30				929,59	920,06	
904,30				929,59	920,06	

ES COPIA

JOSÉ M. MARINI
Director General

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 142 - -

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ Fs. 103 UNPAZ

ES COPIA

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C PAZ
1 ICIT PUBLICA 9/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 18.16 Ejecución de fundación banco inc. Excav.
UNIDAD m3
CANTIDAD: 5,84

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
fundacion banco inc. Excav.	gl	1,00	5.310,41		5.310,41
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.310,41
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	9,733	208,74	$/h	2.029,53
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,787	155,36	$/h	1.054,48
Cargas sociales incluidas en costo de hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.084,06
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	273,73		273,73
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO MEYO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				273,73
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL + GR +					8.668,20
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					13.114,98
					13.114,98

$ Aplicación	Mes Base noviembre-18	Mes Corte febrero-19	Variación	$ Redetermin.	$ Aplicación	Cuadro Indice
11.894,62	273,20	303,08	1,1094	13.195,32	13.074,03	Nacional Hormigon
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.894,62				13.195,32	13.074,03	
3.427,40	216,10	237,30	1,0981	3.763,62	3.724,39	Mano de obra Cuadro 1,4 Capitulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.780,72	216,10	237,30	1,0981	1.955,10	1.935,02	Mano de obra Cuadro 1,4 Capitulo Mano de obra
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.208,13				5.718,62	5.659,41	
454,21	233,80	253,01	1,0895	492,57	488,56	Nacional Desarrollo Industrial (Bienes, Industrializados)
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
454,21				492,57	488,56	
17.556,95				19.406,52	19.222,01	
26.563,67				29.362,67	29.082,89	
26.563,67				29.362,67	29.082,89	

JOSE A. MARINACCI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ NUEVA SEDE

Obra: UNIVERSIDAD DE JOSÉ C. PAZ NUEVA SEDE

Fecha: 15/10/2015

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	TRABAJOS PRELIMINARES					$ 842.084,27	1,72%								
1.1	Limpieza inicial, y preparación del terreno	M2	1.450,00	34,88	$ 50.576,39			$ 58,85	$ 85.361,96	100%	0,00	$ -	0,00	$ 63,92	$ -	$ 85.361,96
1.2	Replanteo amojonamiento, nivelación general y cotas	M2	3.090,83	196,52	$ 607.395,85			$ 331,69	$ 794.921,95	100%	0,00	$ -	0,00	$ 360,31	$ -	$ 794.921,95
1.3	Cerco, Cobrador y local para la Inspección Incluye Equipamiento para oficina de inspección de obra	GL	1,00	48832,38	$ 48.832,38			$ 79.935,52	$ 82.416,70	100%	0,00	$ -	0,00	$ 85.976,79	$ -	$ 82.416,70
1.4	Cartel de obra	M2	12,00	948,74	$ 11.384,92			$ 1.774,21	$ 14.438,98	100%	0,00	$ -	0,00	$ 1.892,29	$ -	$ 14.438,98
1.5	Limpieza Periódica	MES	16,00	3627,55	$ 65.295,87			$ 6.122,57	$ 99.365,04	69%	0,00	$ -	5,58	$ 6.851,00	$ 37.112,57	$ 102.313,85
1.6	Limpieza final de Obra	GL	1,00	16742,53	$ 16.742,53			$ 28.258,02	$ 28.258,02		0,00	$ -	1,00	$ 30.696,90	$ 30.696,90	$ 30.696,90
1.7	Planos Conforme a Obra e ingeniería de detalles y tramitaciones	GL	1,00	41856,33	$ 41.856,33			$ 83.711,50	$ 82.942,23	10%	0,00	$ -	0,00	$ 89.854,79	$ 80.869,31	$ 88.471,19
2	MOVIMIENTO DE SUELOS					$ 1.337.739,37	2,63%									
2.1	Excavación para bases	M3	585,90	320,90	$ 188.014,43			$ 541,61	$ 264.147,47	100%	0,00	$ -	0,00	$ 588,36	$ -	$ 264.147,47
2.2	Excavación para vigas de fundación	M3	16,38	279,04	$ 4.573,50			$ 470,96	$ 8.425,41	100%	0,00	$ -	0,00	$ 511,61	$ -	$ 8.425,41
2.3	Excavación para plateas	M3	40,25	320,90	$ 12.916,16			$ 541,92	$ 18.201,36	100%	0,00	$ -	0,00	$ 588,68	$ -	$ 18.201,36
2.4	Relleno y Compactación en zanjas, con material producto de la excavación más aporte de material para optimizar la compactación.	M3	483,85	181,38	$ 87.759,46			$ 305,13	$ 123.296,76	100%	0,00	$ -	0,00	$ 332,55	$ -	$ 123.296,76
2.5	Excavación para subsuelo	M3	583,65	348,80	$ 203.578,71			$ 589,04	$ 286.878,09	100%	0,00	$ -	0,00	$ 639,86	$ -	$ 286.878,09
2.6	Carga y retiro de tierra	M3	2.078,54	97,66	$ 203.030,11			$ 154,83	$ 289.365,97	95%	0,00	$ -	103,93	$ 170,06	$ 18.808,79	$ 290.864,44
2.7	Relleno compactado con Tosca para nivelación Planta Baja	M3	208,94	181,38	$ 37.897,00			$ 306,99	$ 54.411,87	100%	0,00	$ -	0,00	$ 333,83	$ -	$ 54.411,87
3	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					$ 28.787.982,225,73	23,14%									
3.1	Ejecución de Hormigón armado para bases, (según el cálculo)	M3	102,04	6040,58	$ 616.380,72			$ 11.527,60	$ 827.912,26	100%	0,00	$ -	0,00	$ 12.282,50	$ -	$ 827.912,26
3.2	Ejecución de Hormigón armado Vigas de fundación, (según el cálculo)	M3	16,38	9710,87	$ 159.060,74			$ 17.487,26	$ 213.398,46	100%	0,00	$ -	0,00	$ 18.790,31	$ -	$ 213.398,46
3.3	Ejecución de Hormigón armado para Plateas (0.10), (según	M3	40,25	7534,14	$ 303.249,08			$ 13.796,12	$ 407.755,06	100%	0,00	$ -	0,00	$ 14.801,00	$ -	$ 407.755,06
3.4	Ejecución de Hormigón armado para Columnas, (según el	M3	70,34	9906,00	$ 696.787,84			$ 17.795,45	$ 1.140.859,36	50%	0,00	$ -	35,17	$ 19.123,35	$ 672.588,23	$ 1.187.561,10
3.5	Ejecución de Hormigón armado para Vigas, (según el cálculo	M3	144,10	12470,39	$ 1.796.983,88			$ 21.846,31	$ 2.943.108,78	50%	0,00	$ -	72,05	$ 23.500,66	$ 1.693.222,67	$ 3.082.302,74
3.6	Ejecución de Hormigón armado para Tabiques, (según el c	M3	21,55	10944,03	$ 235.843,93			$ 19.371,76	$ 375.407,08	60%	0,00	$ -	8,62	$ 20.824,22	$ 179.504,81	$ 387.927,35
3.7	Ejecución de Hormigón armado para escaleras, (según el c	M3	16,43	10045,52	$ 165.047,66			$ 17.941,58	$ 267.588,16	60%	0,00	$ -	6,57	$ 19.277,83	$ 126.694,55	$ 275.370,86
3.8	Ejecución de Hormigón armado para Tabiques de subnutrición, (según el cálculo)	M3	55,82	8092,22	$ 451.707,89			$ 14.794,68	$ 606.219,19	100%	0,00	$ -	0,00	$ 15.872,58	$ -	$ 606.219,19
3.9	Ejecución de Hormigón armado para losas, (según el cálcu	M3	405,69	8255,24	$ 3.349.068,10			$ 15.082,06	$ 5.564.812,81	45%	0,00	$ -	219,07	$ 16.185,56	$ 3.545.812,76	$ 5.806.560,10
3.10	Ejecución de Hormigón armado para tanques, (según el cálculo)	M3	6,85	30378,93	$ 208.095,68			$ 49.608,84	$ 271.677,01	100%	0,00	$ -	0,00	$ 53.466,88	$ -	$ 271.677,01
4	ALBAÑILERIA					$ 14.577.063,67	10,89%									
4.1	Provisión y colocación de cubierta sobre losas de hormigón	M2	637,42	412,96	$ 263.243,25			$ 776,85	$ 495.186,24		0,00	$ -	637,42	$ 809,01	$ 515.677,66	$ 515.677,66
4.2	Ejecución de Aislación Hidrófuga Vertical b/Revestimos	M2	809,08	107,43	$ 86.920,47			$ 213,08	$ 172.396,92		0,00	$ -	809,08	$ 233,86	$ 189.214,94	$ 189.214,94
4.3	Provisión y colocación de Ladrillo común Visto 0.12m incluye pintura transparente base silicona	M2	312,17	1004,55	$ 313.580,64			$ 1.814,83	$ 566.534,09		0,00	$ -	312,17	$ 1.918,24	$ 598.817,95	$ 598.817,95
4.4	Provisión y colocación de Ladrillo común Visto 0.25m incluye pintura transparente base silicona	M2	49,00	306,95	$ 15.040,37			$ 555,54	$ 27.221,83		0,00	$ -	49,00	$ 588,49	$ 28.835,83	$ 28.835,83
4.5	Provisión y colocación de Muro doble Ladrillo común Visto+lad H016 incluye pintura transparente base silicona	M2	1.465,69	1730,06	$ 2.535.733,81			$ 3.104,66	$ 4.550.465,76		0,00	$ -	1.465,69	$ 3.284,48	$ 4.814.032,35	$ 4.814.032,35
4.6	Provisión y colocación de Tabiques de Placas de Yeso	M2	898,07	565,06	$ 508.028,86			$ 1.046,44	$ 940.823,61		0,00	$ -	895,07	$ 1.110,74	$ 998.634,78	$ 998.634,78
4.7	Provisión y colocación de Ladrillo cerámico hueco 0.12m	M2	380,81	422,00	$ 160.700,10			$ 789,22	$ 300.543,44		0,00	$ -	380,81	$ 840,39	$ 320.027,09	$ 320.027,09
4.8	Provisión y colocación de Ladrillo cerámico hueco 0.23m	M2	99,59	585,99	$ 58.358,60			$ 1.100,06	$ 109.555,18		0,00	$ -	99,59	$ 1.170,75	$ 116.594,87	$ 116.594,87
4.9	Provisión y colocación de Ladrillo cerámico hueco 0.08m	M2	335,66	334,85	$ 112.469,62			$ 629,79	$ 199.516,85	23%	0,00	$ -	258,63	$ 670,08	$ 173.302,14	$ 209.993,56
4.10	Ejecución de aislaciones en subsuelo	M2	459,85	435,31	$ 204.528,43			$ 746,99	$ 281.287,33	100%	0,00	$ -	0,00	$ 806,21	$ -	$ 281.287,33
4.11	Ejecución de aislaciones horizontal en contrapiso sobre terr	M2	499,68	132,55	$ 66.230,10			$ 254,38	$ 132.111,03		0,00	$ -	499,68	$ 289,14	$ 144.477,18	$ 144.477,18
4.12	Ejecución de aislaciones horizontal en locales sanitarios	M2	188,85	111,62	$ 21.078,85			$ 228,10	$ 43.075,63		0,00	$ -	188,85	$ 250,24	$ 47.258,40	$ 47.258,40
4.13	Ejecución de aislaciones vertical en muros exteriores	M2	1.104,47	209,26	$ 231.145,28			$ 397,36	$ 438.875,71		0,00	$ -	1.104,47	$ 439,03	$ 484.980,89	$ 484.980,89
5	REVOQUES					$ 2.297.408.331,36	0,88%									
5.1	Ejecución de revoque interior grueso y fino a la cal	M2	1.275,80	139,52	$ 178.001,00			$ 239,15	$ 305.110,85		0,00	$ -	1.275,80	$ 258,79	$ 330.160,30	$ 330.160,30
5.2	Ejecución de revoque Grueso tratasado en ss	M2	493,25	181,38	$ 89.464,41			$ 325,34	$ 134.593,84	90%	0,00	$ -	49,33	$ 354,85	$ 17.503,12	$ 136.048,54
5.3	Ejecución de revoque Grueso para revestimiento	M2	753,19	188,35	$ 141.865,55			$ 321,45	$ 242.109,52		0,00	$ -	753,19	$ 346,95	$ 261.320,00	$ 261.320,00
6	CIELORRASOS					$ 1.466.780,56	0,56%									
6.1	Ejecución de cielorraso de Hormigón a la vista	M2	1.352,12	627,84	$ 848.921,63			$ 1.273,47	$ 1.721.887,07		0,00	$ -	1.352,12	$ 1.393,79	$ 1.884.573,46	$ 1.884.573,46
6.2	Ejecución de cielorraso suspendido de placas de yeso	M2	803,63	383,68	$ 308.339,16			$ 624,26	$ 662.397,93		0,00	$ -	803,63	$ 908,87	$ 730.237,23	$ 730.237,23
6.3	Ejecución de Suspendido Clameo Rouss 8/18 R c/LM 50Kg	M2	492,04	669,70	$ 329.519,79			$ 1.175,40	$ 578.343,75		0,00	$ -	492,04	$ 1.252,33	$ 616.194,84	$ 616.194,84
7	CONTRAPISOS CARPETAS PISOS UMBRALES ZOCALOS					$ 13.418.281,12	5,20%									

JOSE M. MAINARDI
EXPEDIENTES

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

UNPAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

ES COPIA

7.1	Ejecución de Contrapiso con Isocret o similar 5cm	M2	1 834,22	237,19	$ 435.051,03	$ 432,18	$ 771.890,40	12%	0,00	$ -	1 614,11	$ 465,56	$ 751 484,95	$ 824 147,81
7.2	Ejecución de contrapiso de cascote 10cm sobre terreno	M2	499,68	230,21	$ 115.031,23	$ 377,14	$ 155 352,55	95%	0,00	$ -	24,98	$ 402,23	$ 10 049,31	$ 155.979,38
7.3	Ejecución de Contrapiso de H° pobre	M2	163,08	380,89	$ 62.115,96	$ 611,99	$ 99.802,84		0,00	$ -	163,08	$ 650,78	$ 106.128,51	$ 106.128,51
7.4	Ejecución de Carpeta bajo linóleum	M2	1.223,50	223,23	$ 273 126,48	$ 478,79	$ 585 802,22		0,00	$ -	1.223,50	$ 527,97	$ 645.977,26	$ 645.977,26
7.5	Ejecución de Carpeta bajo porcelanato	M2	91,53	223,23	$ 20 454,91	$ 478,79	$ 43.871,73		0,00	$ -	91,63	$ 527,97	$ 48.378,34	$ 48.378,34
7.6	Ejecución de Piso granítico para escaleras 30x30. bis	M2	74,98	585,99	$ 43.937,42	$ 1.017,54	$ 76.294,93		0,00	$ -	74,98	$ 1.095,91	$ 82.171,24	$ 82.171,24
7.7	Ejecución de Linóleum	M2	1.223,50	1046,41	$ 1.280 280,37	$ 1 984,12	$ 2.427.572,14		0,00	$ -	1.223,50	$ 2.114,56	$ 2.587.166,38	$ 2.587.166,38
7.8	Ejecución de Porcelanato Quartz Gray antideslizante 33x33	M2	91,63	1199,88	$ 109.945,13	$ 2.084,48	$ 191 000,88		0,00	$ -	91,63	$ 2.244,90	$ 205 700,50	$ 205 700,50
7.9	Ejecución de Granítico compacto 30x30	M2	997,89	576,22	$ 575.006,26	$ 1.039,92	$ 1.037.725,87		0,00	$ -	997,89	$ 1 153,65	$ 1.151.217,65	$ 1.151.217,65
7.10	Ejecución de Granítico reconstituido	M2	11,25	516,23	$ 5 807,57	$ 931,89	$ 10.483,73		0,00	$ -	11,25	$ 1.033,93	$ 11.631,66	$ 11.631,66
7.11	Ejecución de Alisado de cemento	M2	183,94	244,16	$ 44.911,14	$ 483,02	$ 88.846,72		0,00	$ -	183,94	$ 528,00	$ 97.121,08	$ 97.121,08
7.12	Ejecución de Alzadas: Alisado de cemento	M2	28,20	244,16	$ 6.885,37	$ 483,02	$ 13.621,17		0,00	$ -	28,20	$ 528,00	$ 14 889,72	$ 14 889,72
7.13	Ejecución de Zócalo de acero inox.	ML	293,81	481,35	$ 141.424,78	$ 840,78	$ 247 030,29		0,00	$ -	293,81	$ 884,28	$ 259.809,42	$ 259.809,42
7.14	Ejecución de Porcelanato Quartz Gray antidesl (en baños)	M2	106,53	1241,74	$ 132.282,31	$ 2.157,27	$ 229.814,22		0,00	$ -	106,53	$ 2.323,29	$ 247 499,92	$ 247 499,92
7.15	Ejecución de Friso: Alisado de cemento H: 1,00m	ML	131,65	244,16	$ 32.143,91	$ 523,68	$ 68.942,20		0,00	$ -	131,65	$ 577,47	$ 76.024,05	$ 76 024,05
7.16	Ejecución de Zócalo sanitario en aulas	ML	778,14	153,47	$ 119.423,63	$ 298,43	$ 232.218,16		0,00	$ -	778,14	$ 300,03	$ 233 464,24	$ 233.464,24
7.17	Ejecución de Granítico 10cm	ML	169,42	86,50	$ 14.655,35	$ 167,13	$ 28.315,85		0,00	$ -	169,42	$ 168,60	$ 28 563,76	$ 28.563,76
7.18	Ejecución de fleje de acero inoxidable	ML	14,43	401,82	$ 5.798,27	$ 596,21	$ 10.046,37		0,00	$ -	14,43	$ 731,26	$ 10.552,12	$ 10.552,12
				0,00										
8	REVESTIMIENTOS				[illegible] 802.714,58	[illegible]								
8.1	Ejecución de Revestimiento Glaciar Blanco mate 30x60	M2	614,93	290,20	$ 178.455,06	$ 503,25	$ 309.462,78		0,00	$ -	614,93	$ 542,10	$ 333.352,70	$ 333.352,70
8.2	Ejecución de Revestimiento en cocina ídem color negro	M2	194,15	290,20	$ 56.343,08	$ 503,25	$ 97.705,76		0,00	$ -	194,15	$ 542,10	$ 105.248,44	$ 105.248,44
8.3	Ejecución de Linóleum en aulas y circulaciones	M2	583,61	851,08	$ 496.696,00	$ 1.615,30	$ 942.707,64		0,00	$ -	583,61	$ 1.720,81	$ 1.004.283,38	$ 1 004.283,38
8.4	Ejecución de Friso: Revestimiento granítico compacto	M2	112,60	118,59	$ 13.353,56	$ 213,16	$ 24.001,37		0,00	$ -	112,60	$ 236,02	$ 26.575,32	$ 26.575,32
8.5	Ejecución de Frentes de A° I° en todas las plantas	M2	13,27	4018,21	$ 53.321,61	$ 6.982,86	$ 92.662,51		0,00	$ -	13,27	$ 7.337,96	$ 97.374,67	$ 97.374,67
8.6	Ejecución de Revestimiento Granítico Compacto en fachada	M2	42,75	223,23	$ 9.543,24	$ 402,07	$ 17.188,55		0,00	$ -	42,75	$ 445,63	$ 19.050,57	$ 19 050,57
9	MESADAS-MARMOLERIA				[illegible]	[illegible]								
9.1	Provisión y colocación de Mesada de granito	ML	24,80	4869,29	$ 120.758,29	$ 7 313,65	$ 181.378,42		0,00	$ -	24,80	$ 7.685,31	$ 190.595,76	$ 190.595,76
10	CARPINTERIA DE MADERA				[illegible]	[illegible]								
10.1	Provisión y colocación de P1 doble de abrir, incluye herrajes y ajustes	C/U	1,00	16683,93	$ 16.883,93	$ 27.610,65	$ 27.610,65		0,00	$ -	1,00	$ 28.966,85	$ 28 966,85	$ 28.966,85
10.2	Provisión y colocación de P2 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	3,00	16683,93	$ 50.051,79	$ 27 747,98	$ 83.243,94		0,00	$ -	3,00	$ 29.286,28	$ 87.858,84	$ 87.858,84
10.3	Provisión y colocación de P2' puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	1,00	7917,82	$ 7 917,82	$ 13.168,57	$ 13.168,57		0,00	$ -	1,00	$ 13.898,61	$ 13 898,61	$ 13 898,61
10.4	Provisión y colocación de P3 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	6,00	7917,82	$ 47 506,93	$ 13.168,57	$ 79.011,42		0,00	$ -	6,00	$ 13.898,61	$ 83.391,58	$ 83.391,58
10.5	Provisión y colocación de P3' puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	2,00	7917,82	$ 15 835,64	$ 13.168,57	$ 26.337,14		0,00	$ -	2,00	$ 13.898,61	$ 27.797,23	$ 27.797,23
10.6	Provisión y colocación de P4 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	17,00	7917,82	$ 134.602,97	$ 13.197,94	$ 224.349,84		0,00	$ -	17,00	$ 13.914,80	$ 236.551,54	$ 236.551,64
10.7	Provisión y colocación de P5 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	4,00	14797,81	$ 59.190,43	$ 24.610,74	$ 98.442,94		0,00	$ -	4,00	$ 25.975,11	$ 103.900,45	$ 103 900,45
10.8	Provisión y colocación de P6 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	26,00	14797,61	$ 384.737,77	$ 24.918,08	$ 647.818,15		0,00	$ -	26,00	$ 26.942,98	$ 700.517,43	$ 700 517,43
10.9	Provisión y colocación de P7 puerta corrediza, incluye herrajes y ajustes	C/U	2,00	16985,30	$ 33.970,59	$ 28.249,21	$ 56.498,41		0,00	$ -	2,00	$ 29.815,29	$ 59.630,59	$ 59.630,59
10.10	Provisión y colocación de P8 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	2,00	16985,30	$ 33.970,59	$ 28 249,21	$ 56.498,41		0,00	$ -	2,00	$ 29.815,29	$ 59.630,59	$ 59.630,59
11	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA vidrio incluido				[illegible]	$ 5.702.651,97	13,86%							
11.1	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A1	C/U	2,00	47398,10	$ 94 796,21	$ 85.357,46	$ 170.714,92		0,00	$ -	2,00	$ 88.645,65	$ 177 291,29	$ 177.291,29
11.2	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A2	C/U	2,00	150493,03	$ 300 986,05	$ 270.165,01	$ 540.330,03		0,00	$ -	2,00	$ 281.190,14	$ 562 380,29	[illegible]
11.3	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A3	C/U	1,00	131794,41	$ 131.794,41	$ 238.785,14	$ 238.785,14		0,00	$ -	1,00	$ 246.305,08	$ 246.305,08	[illegible]
11.4	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A4	C/U	1,00	132494,80	$ 132.494,80	$ 238.604,91	$ 238.604,91		0,00	$ -	1,00	$ 247 796,58	$ 247 796,58	[illegible]
11.5	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A5	C/U	4,00	138393,76	$ 553.575,03	$ 249.228,13	$ 996.912,50		0,00	$ -	4,00	$ 258.829,03	$ 1.035 316,12	[illegible]
11.5	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A5	C/U	1,00	86256,58	$ 86.256,58	$ 155.408,27	$ 155.408,27		0,00	$ -	1,00	$ 161.395,00	$ 161.395,00	[illegible]
11.7	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A7	C/U	4,00	10868,69	$ 43.474,77	$ 19 573,02	$ 78.292,08		0,00	$ -	4,00	$ 20.327,02	$ 81.308,07	[illegible]
11.8	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A8	C/U	6,00	32773,50	$ 196 641,02	$ 59.020,57	$ 354.123,40		0,00	$ -	6,00	$ 61.294,19	$ 367 765,13	[illegible]
11.9	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A9	C/U	16,00	56980,41	$ 911.686,59	$ 102.613,88	$ 1.641 822,09		0,00	$ -	16,00	$ 106.566,83	$ 1.705.069,28	[illegible]
11.10	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A10	C/U	16,00	67904,91	$ 1.086 478,51	$ 122.287,40	$ 1.956.598,44		0,00	$ -	16,00	$ 126.998,23	$ 2.031 971,82	$ 2.031.971,82
11.11	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A11	C/U	9,00	9445,58	$ 85.010,20	$ 17 010,19	$ 153.091,69		0,00	$ -	9,00	$ 17.665,47	$ 158.989,19	$ 158.989,19
11.12	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A12	C/U	9,00	33499,01	$ 301.491,12	$ 60.327,11	$ 542 944,00		0,00	$ -	9,00	$ 62.651,06	$ 563.859,58	$ 563.859,58
11.13	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A13	C/U	3,00	22630,32	$ 67 890,96	$ 40.754,09	$ 122.262,28		0,00	$ -	3,00	$ 42.324,05	$ 126.972,14	$ 126.972,14
11.14	Provisión y colocación de Abertura de chapa H1 F60	C/U	6,00	21765,29	$ 130.591,74	$ 38 837,87	$ 233 027,23		0,00	$ -	6,00	$ 41.041,65	$ 246.249,38	$ 246.249,38
11.15	Provisión y colocación de Abertura de chapa H1' F60	C/U	1,00	21765,29	$ 21 765,29	$ 38.837,87	$ 38.837,87		0,00	$ -	1,00	$ 41.041,65	$ 41.041,65	$ 41.041,65
11.16	Provisión y colocación de Abertura de chapa H2 F60	C/U	5,00	23579,06	$ 117 895,32	$ 42.074,35	$ 210.371,77		0,00	$ -	5,00	$ 44.461,78	$ 222.308,38	$ 222.308,38
11.17	Provisión y colocación de Abertura de chapa H3	C/U	2,00	8741,00	$ 17.481,99	$ 15.597,39	$ 31 194,79		0,00	$ -	2,00	$ 16.482,44	$ 32 964,87	[illegible]
11.18	Provisión y colocación de Abertura de chapa H4	C/U	7,00	8741,00	$ 61 186,37	$ 15.597,39	$ 109.181,75		0,00	$ -	7,00	$ 16.482,44	$ 115.377,96	[illegible]

JOSE M. MAINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN												
11.19	Provisión y colocación de Abertura de chapa H21 Acceso	C/U	2,00	7331,83	$ 14.663,67	$ 13.082,88	$ 26.165,76		0,00 $ -	2,00	$ 13.825,24	$ 27.650,48	$ 27.650,48
11.20	Provisión y colocación de Herrerías h5 portón dep.	C/U	1,00	7331,83	$ 7.331,83	$ 13.082,88	$ 13.082,88		0,00 $ -	1,00	$ 13.825,24	$ 13.825,24	$ 13.825,24
11.21	Provisión y colocación de Herrerías h6 cerramientos	C/U	3,00	4255,39	$ 12.766,18	$ 7.593,30	$ 22.779,89		0,00 $ -	3,00	$ 8.024,16	$ 24.072,49	$ 24.072,49
11.22	Provisión y colocación de Herrerías h6 cerramientos	C/U	3,00	4464,67	$ 13.394,02	$ 7.966,73	$ 23.900,20		0,00 $ -	3,00	$ 8.418,79	$ 25.256,37	$ 25.256,37
11.23	Provisión y colocación de Herrerías h7 rejillas de desagüe	ML	51,71	484,14	$ 25.034,78	$ 804,13	$ 41.581,46		0,00 $ -	51,71	$ 869,58	$ 44.966,16	$ 44.966,16
11.24	Provisión y colocación de Herrerías h8 pasamanos escaler	ML	75,20	627,84	$ 47.213,94	$ 1.041,22	$ 78.299,63		0,00 $ -	75,20	$ 1.125,48	$ 84.635,35	$ 84.635,35
11.25	Provisión y colocación de Herrerías h9 guardacantos	ML	29,00	306,95	$ 8.901,45	$ 536,36	$ 15.554,42		0,00 $ -	29,00	$ 566,63	$ 16.432,41	$ 16.432,41
11.26	Provisión y colocación de Herrerías h10 guardacantos	ML	10,55	362,75	$ 3.827,06	$ 633,86	$ 6.687,25		0,00 $ -	10,55	$ 669,64	$ 7.064,73	$ 7.064,73
11.27	Provisión y colocación de Herrerías h11 escalera	C/U	1,00	14231,15	$ 14.231,15	$ 23.601,13	$ 23.601,13		0,00 $ -	1,00	$ 25.511,15	$ 25.511,15	$ 25.511,15
11.28	Provisión y colocación de Herrerías h12 baranda escalera	M2	82,50	1088,25	$ 89.781,82	$ 2.040,47	$ 168.339,03		0,00 $ -	82,50	$ 2.117,25	$ 174.672,88	$ 174.672,88
11.29	Provisión y colocación de Herrerías h13 puentes metálicos	C/U	6,00	33206,02	$ 199.236,11	$ 59.015,75	$ 354.094,50		0,00 $ -	6,00	$ 64.374,14	$ 386.244,85	$ 386.244,85
11.30	Provisión y colocación de Herrerías h11' escalera	C/U	2,00	43530,58	$ 87.061,16	$ 87.774,88	$ 175.549,35		0,00 $ -	2,00	$ 92.491,12	$ 184.982,24	$ 184.982,24
11.31	Provisión y colocación de Herrerías h14 baranda vacíos	M2	106,90	538,55	$ 57.571,14	$ 1.009,78	$ 107.945,07		0,00 $ -	106,90	$ 1.047,77	$ 112.006,46	$ 112.006,46
11.32	Provisión y colocación de Herrerías h15 baranda rampa	ML	15,46	2076,86	$ 32.139,24	$ 3.756,70	$ 58.078,53		0,00 $ -	15,46	$ 4.031,36	$ 62.324,76	$ 62.324,76
11.33	Provisión y colocación de Herrerías h16 ventana corrida	ML	101,00	1730,06	$ 174.736,21	$ 3.087,11	$ 311.798,09		0,00 $ -	101,00	$ 3.262,28	$ 329.490,45	$ 329.490,45
11.34	Provisión y colocación de Herrerías h17 baranda	ML	81,00	474,37	$ 38.424,11	$ 889,44	$ 72.044,50		0,00 $ -	81,00	$ 922,90	$ 74.755,18	$ 74.755,18
11.35	Provisión y colocación de Herrerías h18 cupertina	ML	78,00	354,38	$ 27.541,92	$ 714,57	$ 55.736,61		0,00 $ -	78,00	$ 752,97	$ 58.731,56	$ 58.731,56
11.36	Provisión y colocación de Herrerías h19 Rejilla de Ventilación	C/U	7,00	1590,54	$ 11.133,78	$ 3.207,15	$ 22.450,06		0,00 $ -	7,00	$ 3.379,48	$ 23.656,38	$ 23.656,38
11.37	Provisión y colocación de Herrerías h20 tapa	C/U	1,00	2762,52	$ 2.762,52	$ 5.570,31	$ 5.570,31		0,00 $ -	1,00	$ 5.869,63	$ 5.869,63	$ 5.869,63
11.38	Provisión y colocación de Herrerías h21 Puerta de acceso	C/U	2,00	6417,97	$ 12.835,94	$ 11.452,19	$ 22.904,39		0,00 $ -	2,00	$ 12.102,02	$ 24.204,05	$ 24.204,05
11.39	Provisión y colocación de Herrerías h22 tapa de acceso a c	C/U	1,00	2720,66	$ 2.720,66	$ 5.409,14	$ 5.409,14		0,00 $ -	1,00	$ 5.712,64	$ 5.712,64	$ 5.712,64
11.40	Provisión y colocación de Herrerías h23 escalera de acces	C/U	1,00	5511,08	$ 5.511,08	$ 11.112,49	$ 11.112,49		0,00 $ -	1,00	$ 11.709,61	$ 11.709,61	$ 11.709,61
11.41	Provisión y colocación de Herrerías h24 escalera de acces	C/U	1,00	4129,82	$ 4.129,82	$ 8.327,33	$ 8.327,33		0,00 $ -	1,00	$ 8.774,79	$ 8.774,79	$ 8.774,79
11.42	Provisión y colocación de Herrerías h25 claraboya	C/U	4,00	4966,95	$ 19.867,80	$ 10.015,32	$ 40.061,27		0,00 $ -	4,00	$ 10.553,47	$ 42.213,90	$ 42.213,90
11.43	estructura y letras corpóreas de chapa) Ver Plano 204A - 204B	C/U	2,00	20900,26	$ 41.800,52	$ 42.143,10	$ 84.286,19		0,00 $ -	2,00	$ 44.407,60	$ 88.815,19	$ 88.815,19
11.44	Provisión y colocación de parasol Metálico (Incluye estructura) Ver Plano 203	GL	1,00	55222,45	$ 55.222,45	$ 111.350,05	$ 111.350,05		0,00 $ -	1,00	$ 117.333,29	$ 117.333,29	$ 117.333,29
11.45	Provisión y colocación de Herrería Frente Desmontable Venti H26	C/U	35,00	4325,15	$ 151.380,38	$ 8.721,19	$ 305.241,67		0,00 $ -	35,00	$ 9.189,81	$ 321.643,42	$ 321.643,42
11.46	Provisión y colocación de Herrería H27 Tapa de interceptor de grasa y aceite	C/U	2,00	4115,87	$ 8.231,74	$ 7.223,53	$ 14.447,06		0,00 $ -	2,00	$ 7.723,16	$ 15.446,31	$ 15.446,31
11.47	Provisión y colocación de Herrería H28 Tapa de cámara de decantación y filtrado de pluviales	C/U	1,00	5301,80	$ 5.301,80	$ 9.304,89	$ 9.304,89		0,00 $ -	1,00	$ 9.948,47	$ 9.948,47	$ 9.948,47
11.48	Provisión y colocación de Cortina de aluminio H 29	M2	10,12	1464,97	$ 14.825,51	$ 2.953,96	$ 29.894,05		0,00 $ -	10,12	$ 3.112,68	$ 31.500,35	$ 31.500,35
11.49	Provisión y colocación de Cortina Metálica de Hierro H 30	M2	169,00	948,74	$ 160.337,53	$ 1.913,03	$ 323.302,78		0,00 $ -	169,00	$ 2.015,83	$ 340.674,90	$ 340.674,90
11.50	Provisión y colocación de Herrería H33 tapa desmontable Cortina Enrollar	M2	18,83	599,94	$ 11.296,88	$ 1.209,71	$ 22.778,87		0,00 $ -	18,83	$ 1.274,71	$ 24.002,86	$ 24.002,86
12	INSTALACIÓN DE ASCENSORES				$ 725.509,65								
12.1	documentación, fletes, maniobras, visitas de supervisión y además la aprobación municipal	GL	1,00	725509,65	$ 725.509,65	$ 1.389.805,47	$ 1.389.805,47		0,00 $ -	1,00	$ 1.501.422,57	$ 1.501.422,57	$ 1.501.422,57
13	INSTALACIÓN ELECTRICA				$ 6.416.732,44								
13.1	Trabajos preliminares. Tablero de Obra.	GL	1,00	17384,33	$ 17.384,33	$ 25.534,44	$ 25.697,66	100%	0,00 $ -	0,00	$ 31.058,42	$ -	$ 25.697,66
13.2	Provisión y colocación de TABLEROS PRINCIPAL TGBT	GL	1,00	22281,52	$ 22.281,52	$ 37.854,34	$ 38.870,82	20%	0,00 $ -	0,80	$ 39.807,62	$ 31.846,09	$ 38.43[illegible]
13.3	Provisión y colocación de TABLEROS SECCIONALES de piso.	GL	1,00	97315,96	$ 97.315,96	$ 165.331,23	$ 165.331,23		0,00 $ -	1,00	$ 173.862,30	$ 173.862,30	$ 173.862[illegible]
13.4	Provisión y colocación de Tendido de SPC de tensión 380/220V y clase de corriente	GL	1,00	250858,91	$ 250.858,91	$ 496.955,22	$ 496.955,22		0,00 $ -	1,00	$ 525.701,31	$ 525.701,31	$ 525.701[illegible]
13.5	Provisión y colocación de Bocas/tendido de iluminación interior	C/U	325,00	4074,02	$ 1.324.055,11	$ 8.062,36	$ 2.620.288,46		0,00 $ -	325,00	$ 8.530,11	$ 2.772.286,87	$ 2.772.286[illegible]
13.6	Provisión y colocación de Bocas/tendido de iluminación exterior	GL	1,00	325921,26	$ 325.921,26	$ 645.654,85	$ 645.654,85		0,00 $ -	1,00	$ 683.002,38	$ 683.002,38	$ 683.002[illegible]
13.7	Provisión y colocación de Bocas especiales para cocina	GL	1,00	248347,53	$ 248.347,53	$ 491.980,14	$ 491.980,14		0,00 $ -	1,00	$ 520.438,44	$ 520.438,44	$ 520.43[illegible]
13.8	Provisión y colocación de Bocas de tomacorrientes	C/U	205,00	3697,31	$ 757.948,30	$ 6.687,33	$ 1.370.802,58		0,00 $ -	205,00	$ 6.985,03	$ 1.431.931,01	$ 1.431.931,0[illegible]
13.9	Provisión y colocación de indicadores de Salida de emergencia	C/U	5,00	6278,45	$ 31.392,24	$ 10.590,55	$ 52.952,75		0,00 $ -	5,00	$ 11.303,13	$ 56.515,63	$ 56.515,6[illegible]
13.10	Provisión y colocación de luminarias según plano	GL	1,00	249603,22	$ 249.603,22	$ 455.977,19	$ 455.977,19		0,00 $ -	1,00	$ 483.187,88	$ 483.187,88	$ 483.187,8[illegible]
13.11	Provisión y colocación de Acceso p/ entrada de TE/datos desde exterior	GL	1,00	45832,68	$ 45.832,68	$ 91.664,09	$ 91.664,09		0,00 $ -	1,00	$ 98.390,99	$ 98.390,99	$ 98.390,9[illegible]
13.12	Trabajos y materiales menores	GL	1,00	48832,38	$ 48.832,38	$ 97.663,41	$ 97.663,41		0,00 $ -	1,00	$ 104.830,58	$ 104.830,58	$ 104.830,58
13.13	Provisión y ejecución de tendido de cañerías y cableado para calefacción	GL	1,00	344617,08	$ 344.617,08	$ 581.776,19	$ 581.776,19		0,00 $ -	1,00	$ 632.015,29	$ 632.015,29	$ 632.015,29
13.14	Provisión y colocación de Puesta a tierra	GL	1,00	30694,54	$ 30.694,54	$ 60.378,69	$ 60.378,69		0,00 $ -	1,00	$ 62.115,80	$ 62.115,80	$ 62.115,80
13.15	Sistema datos (bocas, cableado y racks	GL	1,00	306945,39	$ 306.945,39	$ 560.732,16	$ 560.732,16		0,00 $ -	1,00	$ 594.194,15	$ 594.194,15	$ 594.194,15
13.16	Ejecución de DETECCIÓN DE INCENDIO completa	GL	1,00	199515,15	$ 199.515,15	$ 364.475,80	$ 364.475,80		0,00 $ -	1,00	$ 386.226,19	$ 386.226,19	$ 386.226,19
13.17	Ejecución de TELEFONÍA central y 4 internos	GL	1,00	67946,77	$ 67.946,77	$ 110.189,72	$ 110.189,72		0,00 $ -	1,00	$ 120.215,49	$ 120.215,49	$ 120.215,49
13.18	Tramitaciones, ejecución y aprobación	GL	1,00	27904,22	$ 27.904,22	$ 55.807,67	$ 55.807,67		0,00 $ -	1,00	$ 59.903,20	$ 59.903,20	$ 59.903,20
13.19	TRANSFORMADORA/transformador celdas	GL	1,00	53018,01	$ 53.018,01	$ 88.708,80	$ 88.708,80		0,00 $ -	1,00	$ 94.854,14	$ 94.854,14	$ 94.854,14
13.20	EMERGE cabinado 60 KV	GL	1,00	104640,82	$ 104.640,82	$ 168.931,65	$ 168.931,65		0,00 $ -	1,00	$ 175.918,71	$ 175.918,71	$ 175.918,71

JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13.21	Provisión y colocación de artefactos de iluminación-ver anexo fichas de iluminacion	C/U	56,00	3044,35	$ 170.483,61	$ 5.604,50	$ 313.852,18	0,00	$ -	56,00	$ 5.945,77	$ 332.963,36	$ 332.963,36
13.21.1	AE1	C/U	1,00	7287,19	$ 7.287,19	$ 13.333,68	$ 13.333,68	0,00	$ -	1,00	$ 14.132,76	$ 14.132,76	$ 14.132,76
13.21.2	AP1	C/U	6,00	3044,35	$ 18.266,10	$ 5.575,13	$ 33.450,78	0,00	$ -	6,00	$ 5.909,99	$ 35.459,96	$ 35.459,96
13.21.3	AP2	C/U	102,00	2097,70	$ 210.905,66	$ 3.793,12	$ 386.897,80	0,00	$ -	102,00	$ 4.021,98	$ 410.241,87	$ 410.241,87
13.21.4	CL1C	C/U	34,00	3462,91	$ 117.739,05	$ 6.347,53	$ 215.815,90	0,00	$ -	34,00	$ 6.729,72	$ 228.810,38	$ 228.810,38
13.21.5	CL1CE (EMERGENCIA)	C/U	50,00	2032,82	$ 101.641,11	$ 3.723,41	$ 186.170,36	0,00	$ -	50,00	$ 3.947,16	$ 197.358,07	$ 197.358,07
13.21.6	CL1P	C/U	10,00	7285,79	$ 72.857,91	$ 13.335,44	$ 133.354,42	0,00	$ -	10,00	$ 14.135,31	$ 141.353,12	$ 141.353,12
13.21.7	CL2	C/U	49,00	1227,79	$ 60.161,49	$ 2.255,83	$ 110.535,75	0,00	$ -	49,00	$ 2.392,49	$ 117.232,06	$ 117.232,06
13.21.8	EC1	C/U	12,00	2483,48	$ 29.801,70	$ 4.549,92	$ 54.599,08	0,00	$ -	12,00	$ 4.823,51	$ 57.882,17	$ 57.882,17
13.21.9	EC1E (EMERGENCIA)	C/U	15,00	3255,03	$ 48.825,40	$ 5.954,87	$ 89.323,02	0,00	$ -	15,00	$ 6.311,58	$ 94.673,74	$ 94.673,74
13.21.10	EC3	C/U	3,00	3255,03	$ 9.765,08	$ 5.956,15	$ 17.868,45	0,00	$ -	3,00	$ 6.313,15	$ 18.939,44	$ 18.939,44
13.21.11	EC3G (central)	C/U	2,00	3255,03	$ 6.510,05	$ 5.956,15	$ 11.912,30	0,00	$ -	2,00	$ 6.313,15	$ 12.626,29	$ 12.626,29
13.21.12	EC3P (puntera)	C/U	138,00	1989,57	$ 274.360,76	$ 3.643,37	$ 502.785,35	0,00	$ -	138,00	$ 3.862,19	$ 532.981,85	$ 532.981,85
13.21.13	EC4C (central)	C/U	192,00	1989,57	$ 381.997,57	$ 3.643,37	$ 699.527,44	0,00	$ -	192,00	$ 3.862,19	$ 741.539,96	$ 741.539,96
13.21.14	EC4P (puntera)	C/U	31,00	2023,06	$ 62.714,73	$ 3.703,94	$ 114.822,02	0,00	$ -	31,00	$ 3.926,27	$ 121.714,32	$ 121.714,32
13.21.15	EC4PE (puntera) (EMERGENCIA)	C/U	15,00	2106,77	$ 31.601,53	$ 3.857,24	$ 57.858,57	0,00	$ -	15,00	$ 4.088,79	$ 61.331,79	$ 61.331,79
13.21.16	EC5	C/U	2,00	2274,19	$ 4.548,39	$ 4.153,43	$ 8.326,85	0,00	$ -	2,00	$ 4.413,29	$ 8.826,59	$ 8.826,59
13.21.17	EC5E (EMERGENCIA)	C/U	16,00	865,03	$ 13.840,49	$ 1.588,91	$ 25.422,53	0,00	$ -	16,00	$ 1.685,10	$ 26.961,59	$ 26.961,59
13.21.18	EL1	C/U	12,00	2059,33	$ 24.711,97	$ 3.770,92	$ 45.251,02	0,00	$ -	12,00	$ 3.997,36	$ 47.968,34	$ 47.968,34
13.21.19	GE1	C/U	35,00	2197,46	$ 76.911,00	$ 4.031,78	$ 141.112,26	0,00	$ -	35,00	$ 4.275,14	$ 149.629,98	$ 149.629,98
13.21.20	GE2 GE3 GE4	C/U	8,00	862,24	$ 6.897,92	$ 1.583,70	$ 12.669,60	0,00	$ -	8,00	$ 1.679,56	$ 13.436,50	$ 13.436,50
13.21.21	PE1	C/U	3,00	1636,58	$ 4.909,75	$ 3.002,83	$ 9.008,50	0,00	$ -	3,00	$ 3.184,11	$ 9.552,32	$ 9.552,32
13.21.22	PL1	C/U	2,00	2336,98	$ 4.673,96	$ 4.282,16	$ 8.564,32	0,00	$ -	2,00	$ 4.539,75	$ 9.079,50	$ 9.079,50
13.21.23	PL1E (EMERGENCIA)	C/U	12,00	753,41	$ 9.040,97	$ 1.382,78	$ 16.593,38	0,00	$ -	12,00	$ 1.466,32	$ 17.595,84	$ 17.595,84
13.21.24	PL2	C/U	20,00	1388,23	$ 27.764,70	$ 2.544,83	$ 50.892,60	0,00	$ -	20,00	$ 2.697,84	$ 53.956,89	$ 53.956,89
13.21.25	PL2E (EMERGENCIA)	C/U	12,00	613,89	$ 7.368,71	$ 1.237,09	$ 14.845,06	0,00	$ -	12,00	$ 1.305,36	$ 15.664,37	$ 15.664,37
13.21.26	SALIDA	C/U	9,00	493,90	$ 4.445,14	$ 987,79	$ 8.890,10	0,00	$ -	9,00	$ 1.060,28	$ 9.542,52	$ 9.542,52
13.21.27	ACCESORIO UNI RIEL	C/U	16,00	809,22	$ 12.947,56	$ 1.520,28	$ 24.324,46	0,00	$ -	16,00	$ 1.638,91	$ 26.222,54	$ 26.222,54
13.21.28	RIEL	C/U	8,00	279,04	$ 2.232,34	$ 558,08	$ 4.464,50	0,00	$ -	8,00	$ 599,03	$ 4.792,24	$ 4.792,24
13.21.29	ACCESORIO CONECTOR RIEL	C/U	6,00	1783,08	$ 10.698,48	$ 3.257,34	$ 19.544,07	0,00	$ -	6,00	$ 3.451,73	$ 20.710,37	$ 20.710,37
13.21.30	FUENTE TIRAS DE LED	C/U	23,00	1981,20	$ 45.567,59	$ 3.819,27	$ 83.243,25	0,00	$ -	23,00	$ 3.835,25	$ 88.210,84	$ 88.210,84
13.21.31	FUENTE TIRAS DE LED												
14 [illegible]	SANITARIA, PLUVIAL, COMBATE DE INCENDIO Y GAS [illegible]				$ 2.749.019,85 [illegible]								
14.1	INSTALACION SANITARIA												
14.1.1	Instalación cloacal completa												
14.1.1.1	Provisión y colocación de caño PP *110	ML	180,00	239,98	$ 43.195,73	$ 465,85	$ 83.816,60	0,00	$ -	180,00	$ 518,41	$ 93.314,62	$ 93.314,62
14.1.1.2	Provisión y colocación de caño PP * 63mm	ML	167,00	216,26	$ 36.115,03	$ 419,63	$ 70.077,44	0,00	$ -	167,00	$ 467,18	$ 78.018,66	$ 78.018,66
14.1.1.3	Provisión y colocación de caño PP desagüe * 40mm.	ML	176,00	179,98	$ 31.676,87	$ 349,23	$ 61.464,28	0,00	$ -	176,00	$ 388,80	$ 68.429,43	$ 68.429,43
14.1.1.4	Provisión y colocación de caño polipropileno 40mm. drenes de aire	ML	120,00	192,54	$ 23.104,69	$ 373,60	$ 44.831,56	0,00	$ -	120,00	$ 415,93	$ 49.911,82	$ 49.911,82
14.1.1.5	Provisión y colocación de caño PVC *110	ML	130,00	304,16	$ 39.540,28	$ 589,78	$ 76.671,30	0,00	$ -	130,00	$ 614,54	$ 79.890,08	$ 79.890,08
14.1.1.6	Provisión y colocación de caño rIF *100	ML	8,00	722,72	$ 5.781,75	$ 1.265,98	$ 10.127,86	0,00	$ -	8,00	$ 1.353,48	$ 10.827,86	$ 10.827,86
14.1.1.7	Ejecución de apertura y cierre canaletas y zanjas	ML	250,00	205,10	$ 51.274,00	$ 410,20	$ 102.549,08	0,00	$ -	250,00	$ 440,30	$ 110.074,78	$ 110.074,78
14.1.1.8	Provision y colocacion de pileta piso PP * 63 incluye marco y reja	C/U	22,00	715,74	$ 15.746,35	$ 1.302,01	$ 28.644,22	0,00	$ -	22,00	$ 1.393,38	$ 30.654,35	$ 30.654,35
14.1.1.9	Provisión y colocación de pileta piso PP * 100 incluye marco y reja	C/U	10,00	817,59	$ 8.175,94	$ 1.487,29	$ 14.872,86	0,00	$ -	10,00	$ 1.591,66	$ 15.916,59	$ 15.916,59
14.1.1.10	Provisión y colocación de boca de acceso	C/U	8,00	692,02	$ 5.536,20	$ 1.194,50	$ 9.556,08	0,00	$ -	8,00	$ 1.238,08	$ 9.904,66	$ 9.904,66
14.1.1.11	Provisión y colocación de cámara inspección 60x60 inct.tapa reforzada	C/U	2,00	4883,24	$ 9.766,48	$ 8.883,15	$ 17.766,31	0,00	$ -	2,00	$ 9.506,54	$ 19.013,08	$ 19.013,08
14.1.1.12	Provisión y colocación de marco y tapa 60x60 chapa reforzada	C/U	2,00	2302,10	$ 4.604,20	$ 4.195,99	$ 8.391,98	0,00	$ -	2,00	$ 4.377,91	$ 8.755,81	$ 8.755,81
14.1.1.13	Provisión y colocación de interceptor de grasas cocina 300 litros	C/U	1,00	7808,20	$ 7.808,20	$ 14.200,35	$ 14.200,35	0,00	$ -	1,00	$ 15.196,87	$ 15.196,87	$ 15.196,87
14.1.1.14	Provisión y colocación de rejillas cocina	C/U	4,00	334,35	$ 1.339,40	$ 609,13	$ 2.436,51	0,00	$ -	4,00	$ 651,87	$ 2.607,50	$ 2.607,50
14.1.1.15	Provisión y colocación de Pozo de bombeo cloacal 300 litros	C/U	1,00	9088,37	$ 9.088,37	$ 16.834,24	$ 16.834,24	0,00	$ -	1,00	$ 17.899,07	$ 17.899,07	$ 17.899,07
14.1.2	Instalación recupero agua de lluvia			0,00									
14.2.2.1	Provision y colocación de caño polipropileno termo fusión *38mm. Incluye codos, cuplas y demas accesorios	ML	40,00	272,07	$ 10.882,84	$ 527,91	$ 21.116,47	0,00	$ -	40,00	$ 567,73	$ 22.709,35	$ 22.709,35
14.2.2.2	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *25mm. Incluye codos cuplas y demas accesorios	ML	25,00	259,51	$ 6.487,73	$ 503,54	$ 12.588,51	0,00	$ -	25,00	$ 560,61	$ 14.015,14	$ 14.015,14
14.2.2.3	Provision y colocación de cámara filtrado y decantación con malla	C/U	1,00	4129,32	$ 4.129,32	$ 7.866,04	$ 7.866,04	0,00	$ -	1,00	$ 8.150,95	$ 8.150,95	$ 8.150,95
14.2.2.4	Provision y colocación de tanques plasticos 2500 lts. incluso flot	C/U	4,00	15417,08	$ 61.668,32	$ 28.333,61	$ 85.103,74	80% 0,00	$ -	0,80	$ 29.733,45	$ 23.786,76	$ 88.223,61
14.2.2.5	Provisión y colocación de equipo de bombas elevadoras 1.5 HP	GL	1,00	84179,70	$ 84.179,70	$ 112.964,49	$ 112.964,49	0,00	$ -	1,00	$ 120.336,83	$ 120.336,83	$ 120.336,83
14.1.3	Instalación pluvial completa			0,00									

ANEXO
RESOLUCION N° - 342

ES COPIA

Arq. José A. LAKS
Director General de Infraestructura

[illegible] JOSE [illegible]

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DATOS DE REDETERMINACIÓN			DATOS DE LA OBRA A REDETERMINAR							
14.1.3.1	Provisión y colocación de caño PP *110 enterrado	ML	186,00	170,22	$ 31.660,13	$ 330,79	$ 61.493,22		0,00	$ -	186,00	$ 367,71	$ 68.394,72	$ 68.394,72		
14.1.3.2	Provisión y colocación de caño PVC *110 vertical,suspendido o ente	ML	324,00	167,43	$ 54.245,60	$ 324,65	$ 105.187,95		0,00	$ -	324,00	$ 338,28	$ 109.603,96	$ 109.603,96		
14.1.3.3	Provisión y colocación de caño HF *100	ML	24,00	565,06	$ 13.561,45	$ 989,81	$ 23.755,47		0,00	$ -	24,00	$ 1.058,22	$ 25.397,35	$ 25.397,35		
14.1.3.4	Provisión y colocación de BCA 30x30 con reja plana de hierro	C/U	25,00	1674,25	$ 41.856,33	$ 3.045,65	$ 76.141,13		0,00	$ -	25,00	$ 3.259,38	$ 81.484,42	$ 81.484,42		
14.1.3.5	Provisión y colocación de Canaleta impermeable con reja de hierro	ML	22,00	1181,74	$ 25.998,36	$ 2.534,83	$ 55.761,63		0,00	$ -	22,00	$ 2.794,99	$ 61.489,87	$ 61.489,87		
14.1.3.6	Ejecución de apertura y cierre de zanjas	ML	350,00	249,74	$ 87.409,96	$ 421,51	$ 147.528,83		0,00	$ -	350,00	$ 457,89	$ 160.261,71	$ 160.261,71		
14.1.4	Distribución agua fría y caliente			0,00												
14.1.4.1	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *75mm.	ML	40,00	851,08	$ 34.043,15	$ 1.651,40	$ 66.056,11		0,00	$ -	40,00	$ 1.838,54	$ 73.541,54	$ 73.541,54		
14.1.4.2	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *50mm.	ML	65,00	606,92	$ 39.449,59	$ 1.377,65	$ 76.546,96		0,00	$ -	65,00	$ 1.311,10	$ 85.221,21	$ 85.221,21		
14.1.4.3	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *38mm.	ML	144,00	453,44	$ 65.295,87	$ 879,84	$ 126.697,33		0,00	$ -	144,00	$ 979,55	$ 141.054,71	$ 141.054,71		
14.1.4.4	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *32mm.	ML	48,00	341,83	$ 16.407,68	$ 663,27	$ 31.837,14		0,00	$ -	48,00	$ 738,44	$ 35.444,91	$ 35.444,91		
14.1.4.5	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *25mm.	ML	98,00	258,11	$ 25.295,17	$ 500,83	$ 49.080,93		0,00	$ -	98,00	$ 557,58	$ 54.642,72	$ 54.642,72		
14.1.4.6	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *20mm	ML	73,00	215,26	$ 15.786,81	$ 419,63	$ 30.632,65		0,00	$ -	73,00	$ 467,18	$ 34.103,96	$ 34.103,96		
14.1.4.7	Ejecución de apertura y cierre canalistas	ML	40,00	205,10	$ 8.203,84	$ 346,07	$ 13.842,79		0,00	$ -	40,00	$ 375,85	$ 15.035,09	$ 15.035,09		
14.1.4.8	Provisión y colocación de colector válvulas núcleo sanitario	C/U	4,00	60691,67	$ 242.766,69	$ 105.894,23	$ 423.576,92		0,00	$ -	4,00	$ 111.481,20	$ 445.924,79	$ 445.924,79		
14.1.4.9	Provisión y colocación de válvula esférica * 50mm paso total fusión	C/U	15,00	1841,68	$ 27.625,18	$ 3.213,35	$ 48.200,18		0,00	$ -	15,00	$ 3.382,88	$ 50.743,21	$ 50.743,21		
14.1.4.10	Provisión y colocación de válvula esférica * 40mm paso total fusión	C/U	5,00	1810,98	$ 9.054,92	$ 3.063,88	$ 15.319,40		0,00	$ -	5,00	$ 3.222,28	$ 16.111,40	$ 16.111,40		
14.1.4.11	Provisión y colocación de válvula esférica * 25mm paso total fusión	C/U	10,00	1562,64	$ 15.625,36	$ 2.726,48	$ 27.264,79		0,00	$ -	10,00	$ 2.870,33	$ 28.703,26	$ 28.703,26		
14.1.4.12	Provisión y colocación de válvula esférica * 20mm paso total fusión	C/U	30,00	1442,65	$ 43.279,44	$ 2.517,12	$ 75.513,66		0,00	$ -	30,00	$ 2.649,92	$ 79.497,74	$ 79.497,74		
14.1.4.13	Provisión y colocación de mezcladora * 25mm agua caliente - fría	C/U	4,00	2371,86	$ 9.487,43	$ 4.431,35	$ 17.725,39		0,00	$ -	4,00	$ 4.780,45	$ 19.121,80	$ 19.121,80		
14.1.4.14	Provisión y colocación de canilla servicio * 1/2" con pico	C/U	10,00	530,18	$ 5.301,80	$ 945,56	$ 9.455,55		0,00	$ -	10,00	$ 1.032,10	$ 10.321,02	$ 10.321,02		
14.1.5	Artefactos, griferías y accesorios			0,00												
14.1.5.1	provisión y colocación inodoro con válvula y tapa de descarga	C/U	18,00	4953,00	$ 89.153,87	$ 8.802,93	$ 158.452,81		0,00	$ -	18,00	$ 9.638,64	$ 173.495,44	$ 173.495,44		
14.1.5.2	provisión y colocación lavatorio incl.conexio	C/U	25,00	2302,10	$ 57.552,45	$ 4.330,75	$ 108.268,88		0,00	$ -	25,00	$ 4.701,83	$ 117.545,86	$ 117.545,86		
14.1.5.3	provisión y colocación pilletas de lavar cocina	C/U	4,00	1386,84	$ 5.547,36	$ 2.541,34	$ 10.165,35		0,00	$ -	4,00	$ 2.699,69	$ 10.798,76	$ 10.798,76		
14.1.5.4	provisión y colocación mingitorio con válvula	C/U	8,00	12556,90	$ 100.455,18	$ 22.317,30	$ 178.538,36		0,00	$ -	8,00	$ 24.435,97	$ 195.487,80	$ 195.487,80		
14.1.5.5	Provisión y colocación de inodoro elisaparcitado con deposito a mochila	C/U	4,00	7952,70	$ 31.810,81	$ 14.134,28	$ 56.537,12		0,00	$ -	4,00	$ 15.476,11	$ 61.904,44	$ 61.904,44		
14.1.5.6	Provisión y colocación de Lavatorio con sistema movil recitnable	C/U	4,00	10743,12	$ 42.972,49	$ 20.153,56	$ 80.614,23		0,00	$ -	4,00	$ 21.902,37	$ 87.609,46	$ 87.609,46		
14.1.5.7	Provisión y colocación de Barral fijo tipo t. (izquierdo y derecho)	C/U	8,00	6278,45	$ 50.227,59	$ 11.351,34	$ 90.810,73		0,00	$ -	8,00	$ 12.017,42	$ 96.139,37	$ 96.139,37		
14.1.5.8	Provisión y colocación de Barral rebatible	C/U	4,00	8092,22	$ 32.368,89	$ 14.630,61	$ 58.522,44		0,00	$ -	4,00	$ 15.489,11	$ 61.956,45	$ 61.956,45		
14.1.5.9	Provisión y colocación de Accesorios	GL	1,00	17440,14	$ 17.440,14	$ 34.936,61	$ 34.936,61		0,00	$ -	1,00	$ 37.481,63	$ 37.481,63	$ 37.481,63		
14.1.5.10	Provisión y colocación de Canillas de servicio	C/U	6,00	488,32	$ 2.929,94	$ 870,90	$ 5.225,41		0,00	$ -	6,00	$ 950,62	$ 5.703,70	$ 5.703,70		
14.1.5.11	Provisión y colocación de termotanque a gas 150 LT Alta recuperación	C/U	1,00	14231,15	$ 14.231,15	$ 24.354,51	$ 24.354,51		0,00	$ -	1,00	$ 25.835,70	$ 25.835,70	$ 25.835,70		
14.1.5.12	Provisión y colocación de termotanque Eléctrico 80 lts/h. incluso	C/U	3,00	7534,14	$ 22.602,42	$ 12.893,57	$ 38.680,70		0,00	$ -	3,00	$ 13.677,73	$ 41.033,18	$ 41.033,18		
14.1.5.13	Provisión y colocación de tanques de reserva y bombeo 2500 lts. Inc.colector, accesorios, según proyecto	C/U	5,00	20649,12	$ 103.245,60	$ 37.950,70	$ 190.154,44	50%	0,00	$ -	2,50	$ 39.838,53	$ 99.596,32	$ 154.885,00		
14.1.5.14	Provisión y colocación de equipo bombeo	C/U	1,00	67667,73	$ 67.667,73	$ 119.103,87	$ 119.103,87		0,00	$ -	1,00	$ 126.875,88	$ 126.875,88	$ 126.875,88		
14.1.5.15	Tramitación ante compañía, prefactibilid	GL	1,00	16742,53	$ 16.742,53	$ 28.258,02	$ 28.258,02		0,00	$ -	1,00	$ 30.696,90	$ 30.696,90	$ 30.696,90		
14.2	INSTALACION CONTRA INCENDIO			0,00												
14.2.1	Provisión y colocación de chapa baliza plástica señalamiento puesto	C/U	21,00	41,86	$ 878,36	$ 84,41	$ 1.772,54		0,00	$ -	21,00	$ 88,94	$ 1.867,78	$ 1.867,78		
14.2.2	Provisión y colocación de extinguidor ABC 5 KG	C/U	18,00	4604,20	$ 82.875,53	$ 8.483,78	$ 152.707,72		0,00	$ -	18,00	$ 8.977,92	$ 161.602,61	$ 161.602,61		
14.2.3	Provisión y colocación de extinguidor BC 5 KG	C/U	2,00	11636,06	$ 23.272,12	$ 21.442,92	$ 42.885,84		0,00	$ -	2,00	$ 22.691,60	$ 45.383,19	$ 45.383,19		
14.2.4	Provisión y colocación de caño de hierro negro biselado soldado	ML	127,00	1939,34	$ 246.296,57	$ 4.341,96	$ 551.428,82		0,00	$ -	127,00	$ 4.464,49	$ 566.990,00	$ 566.990,00		
14.2.5	Provisión y colocación de boca de impulsión simple c válvula 2 1/2	C/U	1,00	13491,69	$ 13.491,69	$ 23.540,17	$ 23.540,17		0,00	$ -	1,00	$ 24.782,14	$ 24.782,14	$ 24.782,14		
14.2.6	Provisión y colocación de válvula incendio bpo Teatro * 1 1/2"	C/U	8,00	3529,88	$ 28.239,07	$ 6.158,90	$ 49.271,20		0,00	$ -	8,00	$ 6.483,84	$ 51.870,75	$ 51.870,75		
14.2.7	Provisión y colocación de lanza bca. Chorro niebla *45mm (1 1/2)	C/U	8,00	3348,51	$ 26.788,05	$ 6.324,67	$ 50.597,35		0,00	$ -	8,00	$ 6.681,11	$ 53.448,87	$ 53.448,87		

JOSE N. MAINARD
PROYECTISTA

Arq. José A. LAKS
Director General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS L. DEL Z.

Arq. José A. LAKS

ANEXO
RESOLUCION N° 342

ES COPIA

ITEM	DESCRIPCION															
14.2.8	Provisión y colocación de manga sintética * 45mm x 20mts, Sello IR	C/U	8,00	4032,16	$ 32.257,28			$ 7.098,53	$ 56.788,29		0,00	$ -	8,00	$ 7.398,40	$ 59.187,22	$ 59.187,22
14.2.9	Provisión y colocación de gabinetes chapa con vidrio y cerradura	C/U	8,00	2720,86	$ 21.765,29			$ 5.828,74	$ 46.613,91		0,00	$ -	8,00	$ 6.026,79	$ 48.214,36	$ 48.214,36
14.2.10	Provisión y colocación de equipo automático de incendio	C/U	1,00	167425,30	$ 167.425,30			$ 310.785,95	$ 310.785,95		0,00	$ -	1,00	$ 330.444,38	$ 330.444,38	$ 330.444,38
14.2.11	Provision y colocacion de carteles de señalización de salida de emergencia	GL	1,00	22183,85	$ 22.183,85			$ 37.479,78	$ 37.479,78		0,00	$ -	1,00	$ 39.970,61	$ 39.970,61	$ 39.970,61
14.3	INSTALACIÓN GAS -Baja presión			0,00												
14.3.1	Tramitación ante compañía, prefactibilid	GL	1,00	20928,16	$ 20.928,16			$ 35.322,52	$ 35.322,52		0,00	$ -	1,00	$ 38.371,12	$ 38.371,12	$ 38.371,12
14.3.2	Planta reguladora de gas	GL	1,00	16742,53	$ 16.742,53			$ 30.090,51	$ 30.090,51		0,00	$ -	1,00	$ 31.671,10	$ 31.571,10	$ 31.571,10
14.3.3	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 2 1	ML	55,00	962,70	$ 52.948,25			$ 2.155,38	$ 118.545,78		0,00	$ -	55,00	$ 2.216,20	$ 121.891,09	$ 121.891,09
14.3.4	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 1 1	ML	42,00	432,52	$ 18.165,85			$ 963,87	$ 40.592,57		0,00	$ -	42,00	$ 995,82	$ 41.824,37	$ 41.824,37
14.3.5	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 1 *	ML	6,00	411,59	$ 2.469,52			$ 921,51	$ 5.529,04		0,00	$ -	6,00	$ 947,51	$ 5.685,06	$ 5.685,06
14.3.6	Provisión y colocación de llave de paso conexión artefactos	GL	1,00	11859,29	$ 11.859,29			$ 21.314,11	$ 21.314,11		0,00	$ -	1,00	$ 22.433,69	$ 22.433,69	$ 22.433,69
14.3.7	Provisión y colocación de llave de paso * 2 1/2" aprobada	GL	1,00	41577,28	$ 41.577,28			$ 81.597,36	$ 81.597,36		0,00	$ -	1,00	$ 85.921,22	$ 85.921,22	$ 85.921,22
14.3.8	Ejecución de conexión y pruebas artefactos	GL	1,00	9461,72	$ 9.461,72			$ 15.978,55	$ 15.978,55		0,00	$ -	1,00	$ 17.362,59	$ 17.362,59	$ 17.362,59
14.3.9	Provision y colocación de llave de paso 3/4" s/campana aprobada	C/U	3,00	669,70	$ 2.009,10			$ 1.308,26	$ 3.924,78		0,00	$ -	3,00	$ 1.378,32	$ 4.134,95	$ 4.134,95
15	TERMOMECANICA					$ [illegible]1.331,06	4,06%									
15.1	Provisión e Instalación de Equipos fancoil															
15.1.1	Fancoil modelo 1	C/U	11,00	15652,87	$ 172.181,58			$ 27.830,98	$ 306.140,77		0,00	$ -	11,00	$ 29.454,08	$ 323.994,91	$ 323.994,91
15.1.2	Fancoil modelo 2	C/U	29,00	20324,04	$ 589.397,06			$ 36.136,27	$ 1.047.954,77		0,00	$ -	29,00	$ 38.243,85	$ 1.109.071,52	$ 1.109.071,52
15.1.3	Fancoil modelo 3	C/U	3,00	27458,35	$ 82.369,06			$ 48.817,70	$ 146.453,10		0,00	$ -	3,00	$ 51.664,75	$ 154.994,25	$ 154.994,25
15.1.4	Fancoil modelo 4	C/U	4,00	30853,69	$ 123.414,77			$ 54.858,21	$ 219.432,83		0,00	$ -	4,00	$ 58.057,54	$ 232.230,16	$ 232.230,15
15.1.5	Montaje de equipos fancoil completos	C/U	47,00	2650,90	$ 124.592,33			$ 4.474,19	$ 210.286,77		0,00	$ -	47,00	$ 4.860,34	$ 228.436,05	$ 228.436,05
15.1.6	Cañerias de distribución			0,00												
15.1.7	Cañerias de distribución, incluye aislación	GL	1,00	94595,30	$ 94.595,30			$ 217.284,94	$ 217.284,94		0,00	$ -	1,00	$ 222.568,23	$ 222.568,23	$ 222.568,23
15.2	Sala de maquinas calderas			0,00												
15.2.1	Caldera Piso calefacción 58000 kcal/h	C/U	2,00	61250,40	$ 122.500,80			$ 98.300,85	$ 196.601,70		0,00	$ -	2,00	$ 108.367,21	$ 216.734,42	$ 216.734,42
15.2.2	Bombas 20/1 20m3/h c/ 6 m c.a. - 380V	C/U	2,00	19253,91	$ 38.507,82			$ 33.889,35	$ 67.778,69		0,00	$ -	2,00	$ 36.101,05	$ 72.202,10	$ 72.202,10
15.2.3	Sistema de controles (TVPFyTCP)	C/U	1,00	22323,37	$ 22.323,37			$ 39.591,20	$ 39.591,20		0,00	$ -	1,00	$ 42.006,00	$ 42.006,00	$ 42.006,00
15.2.4	Cuadro de válvulas	GL	1,00	25671,88	$ 25.671,88			$ 44.792,04	$ 44.792,04		0,00	$ -	1,00	$ 47.155,27	$ 47.155,27	$ 47.155,27
15.2.5	INGENIERÍA, seguros y varios	GL	1,00	20928,16	$ 20.928,16			$ 35.322,52	$ 35.322,52		0,00	$ -	1,00	$ 38.371,12	$ 38.371,12	$ 38.371,12
15.3	Equipo de frio			0,00												
15.3.1	Enfriadora de liquidos Condensadora. Por aire Po	C/U	1,00	268431,59	$ 268.431,59			$ 477.274,39	$ 477.274,39		0,00	$ -	1,00	$ 505.109,05	$ 505.109,05	$ 505.109,05
15.3.2	Montaje de Enfriadora completa y PM	C/U	1,00	6417,36	$ 6.417,36			$ 12.834,54	$ 12.834,54		0,00	$ -	1,00	$ 13.776,42	$ 13.776,42	$ 13.776,42
16	VIDRIOS Y ESPEJOS					$ 48.821,22	0,12%									
16.1	Provisión y colocación de Espejos	M2	19,44	2511,38	$ 48.821,22			$ 5.022,59	$ 97.641,14		0,00	$ -	19,44	$ 5.391,29	$ 104.805,57	$ 104.805,87
17	PINTURAS					$ 1.525.707,35	3,86%									
17.1	Ejecución de pintura Látex en muros interiores	M2	3.084,12	214,86	$ 662.961,65			$ 433,00	$ 1.335.412,31		0,00	$ -	3.084,12	$ 453,14	$ 1.397.539,46	$ 1.397.539,46
17.2	Ejecución de Latex acrilico en cielorrasos	M2	1.295,67	237,19	$ 307.314,59			$ 478,00	$ 619.323,92		0,00	$ -	1.295,67	$ 500,23	$ 648.136,82	$ 648.136,82
17.3	Ejecución de Sellador H° visto	M2	1.352,12	108,33	$ 147.146,42			$ 206,55	$ 279.280,76		0,00	$ -	1.352,12	$ 220,04	$ 297.523,61	$ 297.523,61
17.4	Ejecución de Esmalte sintético de Carpinterias metálicas	M2	877,51	299,97	$ 263.226,97			$ 599,01	$ 525.632,91		0,00	$ -	877,51	$ 627,63	$ 550.748,91	$ 550.748,91
17.5	Ejecucion de Sintetico sobre carpinterias de madera	M2	45,17	281,83	$ 12.730,38			$ 562,79	$ 25.421,02		0,00	$ -	45,17	$ 589,68	$ 26.635,88	$ 26.635,58
17.6	Ejecución de Pintura epoxi y poliuretano	M2	174,17	279,04	$ 48.600,73			$ 557,21	$ 97.049,96		0,00	$ -	174,17	$ 583,84	$ 101.687,13	$ 101.687,13
17.7	Ejecución de Laqueado en baranda	M2	165,00	509,25	$ 84.026,57			$ 968,38	$ 159.882,42		0,00	$ -	165,00	$ 1.015,71	$ 167.592,55	$ 167.592,55
18	OBRAS EXTERIORES					$ 1.873.824,20	4,01%									
18.1	Demolicion de contrapisos existentes	M2	211,08	387,37	$ 81.863,55			$ 638,22	$ 114.988,26	100%	0,00	$ -	0,00	$ 683,91	$ -	[illegible]
18.2	Demolición de solados existentes	M2	457,72	192,54	$ 88.129,00			$ 324,97	$ 127.222,27	100%	0,00	$ -	0,00	$ 353,02	$ -	[illegible]
18.3	Demolición de muro de bloque de hormigón	M3	17,40	4021,00	$ 69.965,38			$ 5.766,54	$ 91.564,09	100%	0,00	$ -	0,00	$ 7.372,38	$ -	[illegible]
18.4	Retiro de rejas existentes	ML	56,00	1185,93	$ 66.412,04			$ 2.001,51	$ 112.090,22		0,00	$ -	58,00	$ 2.174,37	$ 121.784,46	$ 121.784,46
18.5	Nivelación	M3	454,30	295,78	$ 134.286,25			$ 499,22	$ 209.411,14	50%	0,00	$ -	227,00	$ 542,30	$ 123.102,91	$ [illegible]
18.6	Retiro de tierra para trabajos exteriores	M3	835,59	100,46	$ 83.848,31			$ 169,55	$ 107.768,18		0,00	$ -	635,59	$ 184,19	$ 117.069,32	$ 117.069,32
18.7	Ejecución de Contrapisos para recibir solados exterior	M2	1.476,31	202,31	$ 298.665,74			$ 329,58	$ 485.085,90		0,00	$ -	1.476,31	$ 349,98	$ 516.675,72	$ 516.675,72
18.8	Ejecución de Solado exterior loseta P lavada rosa córdoba	M2	529,51	454,84	$ 240.841,56			$ 837,91	$ 443.681,21		0,00	$ -	529,51	$ 920,52	$ 487.422,97	$ 487.422,97
18.9	Ejecucion de Solado exterior loseta cementicia 40x40	M2	946,30	362,75	$ 343.456,27			$ 766,26	$ 725.495,22		0,00	$ -	946,30	$ 843,90	$ 799.005,51	$ 799.005,51
18.10	Ejecución de H° en rampa exterior	M2	57,47	1144,07	$ 65.749,87			$ 2.321,37	$ 133.408,94		0,00	$ -	57,47	$ 2.539,35	$ 145.936,64	$ 145.936,64
18.11	Ejecución de Cantero banco de H° premoldeado (incluye excavación, bases y colocación)	ML	80,50	609,22	$ 49.038,37			$ 1.52[illegible],37	$ 98.518,88		0,00	$ -	50,80	$ 1.780,79	$ 107.915,74	$ 107.915,74
18.12	Ejecución de Canaleta H° premoldeado	ML	40,67	906,89	$ 38.383,10			$ 1.839,86	$ 74.794,21		0,00	$ -	40,67	$ 2.011,06	$ 31.789,69	$ 31.789,69
18.13	Ejecución de Banco de H° visto	M3	1,30	14649,71	$ 19.044,63			$ 29.872,19	$ 38.973,84		0,00	$ -	1,30	$ 32.486,20	$ 42.232,06	$ 42.232,06
18.14	Ejecución de Pilonas de H° V°	M3	1,16	13673,07	$ 15.860,76			$ 27.594,08	$ 32.125,10		0,00	$ -	1,16	$ 30.320,47	$ 35.171,75	$ 35.171,75
18.15	Ejecucion de Borde de H° visto	ML	115,56	445,47	$ 52.040,25			$ 904,30	$ 105.405,16		0,00	$ -	118,56	$ 990,06	$ 115.401,45	$ 115.401,46
18.16	Ejecución de Fundación banco (incluye excavación)	M3	3,64	13114,98	$ 47.738,54			$ 26.563,57	$ 96.691,77		0,00	$ -	3,84	$ 29.082,39	$ 105.361,71	$ 105.361,71

[redacted]																			
[redacted]																			
[redacted]																			
Son: PESOS CUARENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA.-																			
NOTA	Las unidades de cómputo indicadas en este modelo no podrán ser modificadas por el Oferente, sin perjuicio de lo que en más o en menos resulte necesario ejecutar para la completa terminación de la obra																		

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

ES COPIA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ

ANEXO
RESOLUCION N° 342

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	9ª REDETERMINACIÓN MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
1	112	estrucrura	187,200	203,539	1,087	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Maderasaserradas
2	112	madera	187,200	203,539	1,087	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Maderasaserradas
3	230	baño quim.	212,900	226,709	1,065	CapituloGastosGenerales	Casillaparaobrador
4	71	chapas	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
5	71	Cartel	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
6	128	Perfiles para colocacion	267,200	294,817	1,103	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Perfilesdehierro
7	185	Honorarios profesionales	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
8	363	Hormigon elaborado	290,600	310,260	1,068	CapituloMateriales,Indiceselementales	Hormigonelaborado
9	158	Acero	325,600	345,188	1,060	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Importado-Acerosaleados
10	101	hierro	267,800	291,069	1,087	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hierrosredondos
11	118	Membrana	309,300	311,088	1,006	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Membranasasfalticas
12	248	Adhesivo de membrana	289,400	309,960	1,071	CapituloMateriales,Indiceselementales	Adhesivoparapisosyrevestimientosceramicos
13	69	Cemento	291,900	326,965	1,120	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
14	178	arena	248,300	268,802	1,083	IndicedelCostodelaConstruccionenelGranBuenosAires,base1993=100	Arena
15	100	hidrofugo	262,800	297,637	1,133	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hidrofugos
16	305	Cemento de albañoleria	315,300	339,498	1,077	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cementodealbañileria
17	377	ladrillo visto	231,100	241,087	1,043	CapituloMateriales,Indiceselementales	Ladrillocomun
18	414	pintura silicona	299,100	307,497	1,028	CapituloMateriales,Indiceselementales	Pinturatransparenteparaladrillovisto
19	377	Muro doble ladrillo y h18	231,100	241,087	1,043	CapituloMateriales,Indiceselementales	Ladrillocomun
20	180	Mezcla de asiento	225,600	244,751	1,085	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Albañileria-1,5-Itemalbañileria
21	156	placas de yeso	229,800	239,673	1,043	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Yesosypiedrascalizas
22	128	estructura para tabique de yeso	267,200	294,817	1,103	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Perfilesdehierro
23	107	Ladrillo hueco	216,100	228,171	1,056	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Ladrilloshuecos
24	92	Film bajo contrapiso	252,300	269,788	1,069	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Filmdepolietileno
25	69	Ceresita	291,900	326,965	1,120	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
26	182	Andamios	242,800	278,850	1,148	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Andamios-Cuadro1,6-AlquilerdeAndamios
27	180	mezcla rev. Grueso	225,600	244,751	1,085	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Albañileria-1,5-Itemalbañileria
28	180	Mezcla rev. Fino	225,600	244,751	1,085	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Albañileria-1,5-Itemalbañileria
29	69	Piso cemento alisado	291,900	326,965	1,120	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
						Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor	[illegible]

	49	Contrapiso con isocret	221,600	238,445	1,076	desagregaciondisponible	
33	304	Cascotes	207,900	217,002	1,044	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cascote
34	69	Carpeta	291,900	326,965	1,120	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
35	56	piso 30 x 30 biselado	189,700	204,695	1,079	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
36	135	Piso de linuleum	380,400	403,029	1,059	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Polimerosdelclorurodevinilo
37	248	Adhesivo	289,400	309,960	1,071	CapituloMateriales,Indiceselementales	Adhesivoparapisosyrevestimientosceramicos
38	56	Porcellanato Quartz grey antideslíz.	189,700	204,695	1,079	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
39	399	mosaico granitico compacto 30 x 30	243,100	277,681	1,142	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mosaicogranitico
40	399	piso granitico reconstituido	243,100	277,681	1,142	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mosaicogranitico
41	132	Zocalo acero inox.	221,900	228,496	1,030	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable
42	185	Acc. para coloc. Zocalo	303,100	325,937	1,075	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
43	56	Porcellanato Quartz grey antideslíz.	189,700	204,695	1,079	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
44	69	Friso alisado de cemento h= 1,00m	291,900	326,965	1,120	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
45	458	Zocalo sanitario	262,100	249,135	0,951	CapituloMateriales,Indiceselementales	Zocalogranitico
46	458	Zocalo granitico	262,100	249,135	0,951	CapituloMateriales,Indiceselementales	Zocalogranitico
47	132	Fleje acero inoxidable	221,900	228,496	1,030	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable
48	185	Acc. Coloc. Fleje de acero	303,100	325,937	1,075	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
49	56	Revest. Glaciar blasnco mate 30x60	189,700	204,695	1,079	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
50	56	Rev. Glaciar negro en cocina	189,700	204,695	1,079	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
51	135	linoleum	380,400	403,029	1,059	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Polimerosdelclorurodevinilo
52	135	Adhesivo p/linoleum	380,400	403,029	1,059	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Polimerosdelclorurodevinilo
53	399	Revest. Granitico compacto	243,100	277,681	1,142	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mosaicogranitico
54	132	Frentes acero inox.	221,900	228,496	1,030	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable
55	185	Acc. Coloc. p/frente de acero inox.	303,100	325,937	1,075	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
56	399	Revest granitico compacto	243,100	277,681	1,142	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mosaicogranitico
57	396	Meada de granito	214,600	219,518	1,023	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mesadadegranito
58	185	Acc. p/mesada granito	303,100	325,937	1,075	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
59	427	Carp. P1 y acc.	216,000	222,103	1,028	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertadeentradademaderacontableros,decalidadme
60	432	Carp.P2 Y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
61	432	Carpint. P2 Y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
62	432	Carpint. P3 Y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
63	432	Carpint. P3 y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
64	432	Carpint. P4 Y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
65	432	Carpint. P5 Y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
66	432	Carpint. P6 Y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
67	432	Carpint. P7 Y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
68	432	Carpint. P8 Y acc.	228,400	237,556	1,040	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
69	37	Carpint. A1 Y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
70	37	Carpint. A2 Y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio

ECM ARQ
JOSÉ M. CHIARDI
ARQUITECTO

Arq. José D. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA

UNPAZ
E.S.L.L.

ANEXO
RESOLUCION N° 342

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	9ª REDETERMINACIÓN MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
71	37	Carpint. A3 Y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
72	37	Carpint. A4 Y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
73	37	Carpint. A5 Y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
74	37	Carpint. A6 Y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
75	37	Carpint. A7 Y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
76	37	Carpint. A8 Y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
77	37	Carp A9 y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
78	37	Carp. A10 y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
79	37	Carp. A11 y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
80	37	Carp. A12 y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
81	37	Carp A23 y acc.	313,000	316,983	1,013	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
82	181	H1 F60 abertura de chapa y acc.	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
83	181	H1' f60 abertura de chapa y acc.	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
84	181	H2 F60 y acc.	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
85	181	Abertura H3 y acc.	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
86	181	Abertura H4 y acc.	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
87	181	abertura H21 y acc.	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
88	181	Abertura H5 y acc	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
89	181	abertura H6 y acc.	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
90	181	Abertura H6' y acc.	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
91	101	H7	267,800	291,069	1,087	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hierrosredondos
92	101	H8 herreria pasamanos escal Y acc	267,800	291,069	1,087	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hierrosredondos
93	110	H9 guardacantos y acc.	314,400	327,838	1,043	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
94	110	H10 guarda cantos y acc.	314,400	327,838	1,043	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
95	101	H11 escalera y acc.	267,800	291,069	1,087	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hierrosredondos
96	291	H12 Baranda escalera y acc.	297,100	300,970	1,013	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodechapagalvanizada
97	128	H13 puntes metalicos y acc.	267,200	294,817	1,103	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Perfilesdehierro
98	71	H11 escalera y acc	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
99	291	H14 barandas vacios y acc.	297,100	300,970	1,013	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodechapagalvanizada
			333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas

100	71	Bandeja portac. 150 mm. Y acc.	333,500	[illegible]	[illegible]	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto[illegible]	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
101	181	H16 ventana corrida y acc.	234,500	244,817	1,044	2	Cañodechapagalvanizada
102	291	H17 Baranda y acc.	297,100	300,970	1,013	CapituloMateriales,Indiceselementales	
103	71	H18 cupertina y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
104	71	H19 rejilla ventilacion y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
105	71	H20 Tapa y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
106	181	H21 puerta acceso y acc	234,500	244,817	1,044	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
107	71	H22 tapa acceso y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
108	71	H23 escalera de acceso y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
109	71	H24 escalera de acceso y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
110	71	H25 Claraboya y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
111	71	Estruct. Y letras corpor y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
112	71	Parasol metalico, estructura y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
113	71	H26 fte. Desmont. Ventilacion y acc.	239,500	255,218	1,066	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tapadechapaparacamaradeinspeccion
114	440	H27 tapa intercep. De grasa y aceite	239,500	255,218	1,066	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tapadechapaparacamaradeinspeccion
115	440	Hj28 Tapa camara decantacion y	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
116	71	Cortina alumino y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
117	71	H30 cortina metal. De hierro y acc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
118	71	H33 tapa desmont. Cortina enr. Y acc.	247,200	268,625	1,087	CapituloMateriales,Indiceselementales	Ascensorde7paradas
119	259	Prov. Asc. Completa y aprob. Munic.	244,600	252,832	1,034	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
120	277	Tablero obra y acc.	244,600	252,832	1,034	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
121	277	Tablero princ. TGBT y acc.	244,600	252,832	1,034	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
122	277	Tableros secc. Piso y acc.	350,000	366,889	1,048	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
123	74	Tendido de BCP 380/220V y acc.	350,000	366,889	1,048	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
124	74	Bocas, tendido ilum.interior. Y acc.	350,000	366,889	1,048	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
125	74	Bocas, tendido ilum.exterior. Y acc.	350,000	366,889	1,048	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
126	74	Bocas esp. PBcocina y acc.	226,900	232,203	1,023	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tomacorrientecontomaatierra
127	448	Bocas de toma corrientes y acc.	718,400	762,726	1,062	CapituloMateriales,Indiceselementales	Iluminacindeemergencia
128	365	Indicador Salidas emerg. Y acc.	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalaciones
129	183	Luminarias y acc. s/planos	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
130	185	Acc. p/entrada TE/DATOS y acc.	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
131	185	Trabajos y materiales menores	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
132	299	Agua fria y caliente polipropileno 1 1/2 "	352,000	352,165	1,000	CapituloMateriales,Indiceselementales	Conductorrevestidoparapuestaatierra
133	314	Puesta a tierra comp. Y acc.	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalaciones
134	183	Sist. Datos bocas, cableado y, racks	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalaciones
135	183	Sist. Detec. Kincendio y acc.	338,100	373,560	1,105	CapituloMateriales,Indiceselementales	Porteroelectrico
136	419	Tel.Central, 4 int. Y acc.	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
137	185	Tramit. Ejecucion y aprob					

JOSE ANARDI
Arq. Jose A. LAKS
Direccion General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	9ª REDETERMINACIÓN MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
138	150	Transformadora	262,600	279,288	1,064	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Transformadores
139	276,00	Cabinado 60 KV y acc.	230,300	233,441	1,014	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapacontablerotrifasico
140	183	Art. AE1	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
141	183	Art. AP1	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
142	183	Art. AP2	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
143	183	Art. CL1C	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
144	183	Art. CL1CE emerg.	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
145	183	Art. CL1P	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
146	185	Acc.coloc.	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
147	183	Art CL2	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
148	183	Art EC1	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
149	183	Art. EC1E emerg.	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
150	183	Art. EC3	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
151	183	Art. EC3C	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
152	183	Art. EC3P	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
153	183	Art. EC4C	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
154	183	Art. EC4P	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
155	183	Art. EC4PE	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
156	183	Art. EC5	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
157	183	Art. EC5E	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
158	183	Art. EL1	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
159	183	Art. GE1	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
160	183	Art. GE2-GE3-GE4	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
161	183	Art. PE1	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
162	183	Art. PL1	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
163	183	Art. PL1E	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
164	183	Art. PL2	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
165	183	Art. PL2E	263,300	276,606	1,051	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
166	71	Cartel salida	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

167	185	Accesorio UNI NLN	303,100	325,937	1,075	2 indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
168	185	Riel y acc. Coloc.	303,100	325,937	1,075	2 indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
169	185	Accesorio conector riel	303,100	325,937	1,075	2 indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
170	183	Fuentes tiras led y acc. Coloc.	263,300	276,606	1,051	2 indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
171	183	Fuente tiras de led y acc. Coloc.	263,300	276,606	1,051	2	Cañodepolipropilenode0,013m
172	299	Caño PP 110 mm y acc.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
173	299	Caño PP 63 mm. Acc. Ypiezas coloc.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
174	299	Caño PP desague 40 mm. Piezas y	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
175	299	Caño PP 40 mm. Piezas y acc. Coloc.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	CañodePVCde0,110m
176	302	Caño PVC 110 mm piezas y acc. Col.	311,400	318,077	1,021	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierrofundidode0,100m
177	295	Caño Hº Fº 100 mm. Piezas y acc.col.	224,100	238,751	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	
178	185	Apertura y cierre canaletas y zanjas	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
179	410	Ppiso 63 mm. Marco reja y acc. Col.	265,900	283,924	1,068	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
180	410	P.Piso c100 mm. Marco reja y acc. Col.	265,900	283,924	1,068	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
181	270	Boca de acceso y acc. Coloc.	277,800	279,797	1,007	CapituloMateriales,Indiceselementales	Bocadeaccesodeplomo
182	410	Camara insp 60x60, tapa reforz. y acc.	265,900	283,924	1,068	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
183	390	Marco y tapa 60x60 chapa reforzada	254,400	259,936	1,022	CapituloMateriales,Indiceselementales	Marcoytapaconcierrehermetico,debronce,de0,20x0,20m
184	410	Intercep.grasa cocina 300 l. y acc. Col.	265,900	283,924	1,068	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
185	410	Rejillas de cocina y acc. Col.	265,900	283,924	1,068	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
186	186	Pozo bombeo cloacal 300 l. y acc.col.	257,100	271,607	1,056	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosparabañoygriferia-Cuadro1,5Item-Instalacionsanitariaycontraincendio
187	299	Caño PP termofusion 38 mm. Incluye	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
188	299	Caño PP termofusion 25 mm. Incluye	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
189	186	Camara filtrado y decantascioncon	257,100	271,607	1,056	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosparabañoygriferia-Cuadro1,5Item-Instalacionsanitariaycontraincendio
190	439	Tanque plastico 2500 lts	282,000	291,269	1,033	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tanqueparaaguadepolietilenotricapa,aprobado,de1000litrosdecapacidad
191	450	flotante	290,800	296,753	1,020	CapituloMateriales,Indiceselementales	Valvulaaflotante
192	86	Bombas elevadoras 1,5 HP y acc. Col.	234,500	248,271	1,059	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Electrobombas
193	299	Caño PP 110 mm. Enterrado y acc. Col.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
194	302	Caño PVC 110 mm. Y acc. Coloc.	311,400	318,077	1,021	CapituloMateriales,Indiceselementales	CañodePVCde0,110m
195	295	Caño Hº Fº 100 mm. Y acc.col.	224,100	238,751	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierrofundidode0,100m
196	410	BDA30x30 con reja hierro y acc. Col.	265,900	283,924	1,068	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
197	69	Canaleta imperm. c/reja hierro y acc.col.	291,900	326,965	1,120	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
198	299	Caño PP termofusion 75 mm. Y acc.col.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
199	299	Caño PP termofusion 50 mm y acc. Col.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
200	299	Caño PP termofusion 38 mm. Y acc. Col.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
201	299	Caño PP termofusion 32 mm. Y acc. Col.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
202	299	Caño PP Termofusion 25 mm.y acc. Col.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
203	299	Caño PP termofusion 20 mm y acc. Col.	287,600	327,392	1,138	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
204	386	Colector de valvulas piezas t acc.coloc.	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
205	386	Valvula esferica 50 mm. Paso total fusion	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
206	386	Valvula esferica 40 mm. Paso total fusion	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
207	386	valvula esferica 25 mm. Paso total fusion	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
208	386	Valvula esferica 20 mm Paso total fusion	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
209	359	Mezcladora 25 mm y acc.col.	279,000	301,984	1,082	CapituloMateriales,Indiceselementales	Griferiaparalavatoriodecalidadinferior
210	289	Canilla servicio 1/2" con pico y Acc.col.	265,100	292,860	1,105	CapituloMateriales,Indiceselementales	Canilladebronce
211	366	nodoro con valvula y tapa descarga y	266,200	295,768	1,111	CapituloMateriales,Indiceselementales	Inodorodecalidadinferior
212	380	lavatorio incluye conexión y acc. Coloc.	233,200	255,201	1,094	CapituloMateriales,Indiceselementales	Lavatorioconcolumnadecalidadsuperior
213	409	Piletas lavar cocina y acc.coloc.	272,100	286,942	1,055	CapituloMateriales,Indiceselementales	Piletadelavardeplastico
214	366	Mingitorio con valvula y acc.coloc.	266,200	295,768	1,111	CapituloMateriales,Indiceselementales	Inodorodecalidadinferior
215	366	Inodoro discapacitado con deposito	266,200	295,768	1,111	CapituloMateriales,Indiceselementales	Inodorodecalidadinferior
216	380	Lavatorio con sistema movil reclinable y	233,200	255,201	1,094	CapituloMateriales,Indiceselementales	Lavatorioconcolumnadecalidadsuperior
217	246	Barral fijo tipo L y acc.coloc.	277,400	290,674	1,048	CapituloMateriales,Indiceselementales	Accesoriosmetalicosparabaño
218	246	Barral rebatible y acc.coloc.	277,400	290,674	1,048	CapituloMateriales,Indiceselementales	Accesoriosmetalicosparabaño

JOSE A. LAKS

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	9ª REDETERMINACIÓN MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
219	185	Accesorios. Y elementos para coloc.	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
220	289	Canilla servicio y acc. Coloc.	265,100	292,860	1,105	CapituloMateriales,Indiceselementales	Canilladebronce
221	444	Termotanque a gas 160 lts. Alta Recup.	238,100	250,114	1,050	CapituloMateriales,Indiceselementales	Termotanqueagas
222	444	termotanque electrico 80 lts hora	238,100	250,114	1,050	CapituloMateriales,Indiceselementales	Termotanqueagas
223	439	tanques de reserva y bombeo 2500 lts	282,000	291,269	1,033	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tanqueparaaguadepolietilenotricapa,aprobado,de1000litrosdecapacidad
224	86	Equipo bombeo y acc. Coloc.	234,500	248,271	1,059	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Electrobombas
225	71	chapa baliza plastica señal y acc.coloc.	333,500	347,551	1,042	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
226	391	Extinguidor ABC 5 kg. Y acc.coloc.	281,200	294,800	1,048	CapituloMateriales,Indiceselementales	Matafuegodepolvoquimico
227	391	Extinguidor BC 5 kg.y acc.coloc.	281,200	294,800	1,048	CapituloMateriales,Indiceselementales	Matafuegodepolvoquimico
228	297	Caño hierro negro biselado soldado y	466,200	468,458	1,005	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
229	386	Boca Impulsion simple	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
230	386	valvula de 2,5" y acc. Coloc.	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
231	386	Valvula incendio tipo teatro 1,5" y acc.	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
232	139	Lanza Bce. Chorro niebla 45 mm 1,5" y	247,800	258,913	1,045	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Productosbasicosdecobreylaton
233	362	manga sintetica 45 mm. x 20 m. sello IR	260,800	265,569	1,018	CapituloMateriales,Indiceselementales	Hidrantecompleto,conmangueraygabinete
234	255	Contrapiso alivianado	292,000	295,916	1,013	CapituloMateriales,Indiceselementales	Arcillaexpandida
235	186	Equipo automatico de incendio y acc.coloc.	257,100	271,607	1,056	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosparabañoygriferia-Cuadro1,5Item-Instalacionsanitariaycontraincendio
236	365	Carteles señaliz. Salida de emergencia	718,400	762,726	1,062	CapituloMateriales,Indiceselementales	Iluminaciondeemergencia
237	385	Planta reguladora de gas piezas y acc.coloc.	260,500	270,127	1,037	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llavedepasoparagas
238	297	Caño acero epoxi aprob NAG 150 º 21	466,200	468,458	1,005	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
239	297	Caño Epoxi aprob NAG 150 º 11	466,200	468,458	1,005	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
240	297	Caño Epoxi aprob NAG 150 º 1"	466,200	468,458	1,005	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
241	385	Llaves paso conexión artefactos y	260,500	270,127	1,037	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llavedepasoparagas
242	384	Llave paso 2,5" piezas y acc.col.	335,800	349,659	1,041	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llavedepasoparaagua
243	69	Piso cemento alisado	291,900	326,965	1,120	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
244	384	Llave paso 3/4" s/campana y acc. Col	335,800	349,659	1,041	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llavedepasoparaagua
245	32	Fan coil mod. 1, piezas y acc. Coloc	287,500	300,924	1,047	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
246	32	Fan coil mod 2 piezas y acc colo.	287,500	300,924	1,047	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
247	32	Fasncoil mod 3 piezas y acc.coloc.	287,500	300,924	1,047	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
248	32	Fan coil mod 4 piezas y acc.coloc.	287,500	300,924	1,047	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
249	296	Cañeria distribucion, piezas y acc. Coloc.	419,700	419,653	1,000	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierrogalvanizado
250	61	Caldera piso calefaccion 68000 kcal/hora .	238,000	268,124	1,127	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Calderas(agasyafueloil)
251	86	Bombas 20/1-20M-/h c/6 mca-380 V	234,500	248,271	1,059	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Electrobombas
252	32	Sistema de controles (TVPF y TCP)	287,500	300,924	1,047	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
253	386	Cuadro de valvulas , piezas y acc. Coloc.	238,200	246,858	1,036	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
254	32	Enfriadora de liquidos condensadora	287,500	300,924	1,047	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
255	185	piezas y acc. Para montaje y coloc.	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
256	185	Prov. Y coloc. Espejos	303,100	325,937	1,075	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
257	133	pintura latex en muros interiores	306,700	315,951	1,030	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Pinturasallatex
						Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor	Nacional-Pinturasallatex

ANEXO
RESOLUCION Nº 342

259	135	Sellador hormigon visto	380,400	403,029	1,059	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Esmaltessinteticos
260	90	Esmalte sintetico carpint. Metalicas	310,600	320,513	1,032	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Esmaltessinteticos
261	90	Sintetico sobre carp. Madera	310,600	320,513	1,032	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Esmaltessinteticos
262	90	pintura epoxi poliuretanico	310,600	320,513	1,032	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Lacapoliuretanica
263	374	laqueado en baranda	327,300	337,593	1,031	CapituloMateriales,Indiceselementales	Ayudante
264	204	Demolicion contrapisos existentes	216,000	231,236	1,071	CapituloManodeobra	Losetadepiedralavada
266	388	loseta P lavada rosa cordoba	267,100	299,103	1,120	CapituloMateriales,Indiceselementales	
267	69	loseta cementicia 40x40 cm	291,900	326,965	1,120	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
268	102	hormigon en rampa exterior	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
269	102	Cantero banco de H° premoldeasdo	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
270	227	excav	232,800	252,488	1,085	CapituloGastosGenerales	Alquilerderetroexcavadora
271	102	bases	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
272	102	canaleta Hormigon premoldeado	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
273	102	banco de hormigon visto	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
274	102	pilonas de hormigon visto	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
275	102	borde de hormigon visto	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
276	102	fundacion banco inc. Excav.	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
277	102	Cielorraso de H° a la vista	273,200	303,075	1,109	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Hormigon

1001	179	Oficial espec.	216,100	237,299	1,098	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1002	179	1/2 oficial	216,100	237,299	1,098	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1003	179	Ayudte.	216,100	237,299	1,098	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra 0,
2001	99	herramientas menores	233,300	253,006	1,084	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible 0,000	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc,)
2002	99	Herramientas manuales	233,300	253,006	1,084	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayor desagregaciondisponible	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc,)
2003	197	Retro excavadora	232,800	252,488	1,085	indicesdealgunosservicios	Retroexcavadora
2004	196	pala cargadora frontal	213,000	239,655	1,125	indicesdealgunosservicios	Palacargadora
2005	215	Hormigonera	260,700	273,266	1,048	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	Hormigonerasde130a300litros
2007	215	Mezcladora	260,700	273,266	1,048	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	Hormigonerasde130a300litros

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA