Resolución N° 581

JOSÉ C. PAZ, 05 NOV 2018

VISTO:

El Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ aprobado por Resolución M.E. Nº 584 del 17 de Marzo de 2015, el Decreto Delegado N° 1023 de fecha 13 de agosto de 2001 y sus modificatorios y complementarios, 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. 083 del 22 de Diciembre de 2015 y 101 del 15 de Marzo de 2017, el Expediente Nº 55/2018 y sus acumulados 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.

UNPAZ

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.

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 el día 14 de febrero del 2018, un Acta de Redeterminación de Precios a los efectos de perfeccionar la Redeterminación de Precios Nº 1 a favor de la contratista, por la cual se estableció que el monto total del contrato ascendía a 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.-).

Que el día 18 de julio de 2018, las partes suscribieron un Acta de Redeterminación de Precios a los efectos de perfeccionar la Redeterminación de Precios Nº 2 a favor de la contratista, en la cual se estableció que el nuevo monto total del contrato asciende a la suma de PESOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE CON CUARENTA Y UN CENTAVOS ($54.898.209,41.-).

Que el día 7 de agosto de 2018 la contratista solicitó la tercera 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, con base en el mes de julio de 2017.

Que el 26 de octubre de 2018 la funcionaria del MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA DE LA NACIÓN a cargo del procedimiento de redeterminación solicitado, comunicó a esta UNIVERSIDAD que la COMISIÓN EVALUADORA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE LA SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, en su dictamen de fecha 14 de septiembre de 2018, se expidió favorablemente en relación a la tercera solicitud de redeterminación de los precios del contrato de obra solicitada por ECMA S.R.L., adjuntando el proyecto de Acta de Redeterminación de Precios para su suscripción, y copia del Informe de la COORDINACIÓN DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN de la cartera ministerial interviniente y del Dictamen precitado.

UNPAZ

Que, como resultado del tercer procedimiento de redeterminación de precios, el nuevo monto total del contrato asciende a 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.-), lo que representa un incremento en el monto de la obra de PESOS DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIENTE CON TRECE CENTAVOS ($2.645.667,13.-), equivalente a un TREINTA Y SIETE CON NOVENTA Y NUEVE POR CIENTO (37,99%) de incremento al mes de diciembre de 2017.

Que, conforme lo dispuesto en el artículo 34 del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016, corresponde en esta instancia aprobar la Redeterminación de Precios del Contrato Nº 3 a favor de ECMA S.R.L., la que será instrumentada mediante el 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 la DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA dependiente de la SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ha tomado la intervención de su competencia.

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.

UNPAZ

Que la DIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES y la DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, dependientes la SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, han intervenido en el orden de su competencia.

Que la DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS de la SECRETARÍA LEGAL Y TÉCNICA 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 M.E. Nº 584/2015 y por el artículo 37 del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016.

Por ello,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Apruébese la Redeterminación de Precios del Contrato Nº 3, a favor de ECMA S.R.L., en el marco del procedimiento de redeterminación de precios referente a la Licitación Pública Internacional Nº 1/2015, "Edificio Aulario y Comedor Universitario", ascendiendo el nuevo monto total del contrato a 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.-).

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.

ARTÍCULO 3°.- 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.

UNPAZ

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

Resolución Nº 581

ANEXO RESOLUCIÓN N°5 8 1

ANEXO I

ACTA DE REDETERMINACION DE PRECIOS

s/ Dto. 691/16

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 Clemente 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 la calle **Bartolomé Mitre 797, Piso 8°**, 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 N° 01/2015 y CU-057/15**, en el marco del ***"Programa de Apoyo de la Infraestructura Universitaria II CAF Fase "B" N° 8945"*** suscripto entre la Nación Argentina y la Corporación Andina de Fomento.

ANTECEDENTES

El Contrato de Préstamo N° 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 N° 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 las funciones para la ejecución operativa, técnica y funcional de la obra, objeto del mismo.

UNPAZ

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 ANEXO RESOLUCIÓN N°581

1. El Contratista ha solicitado la **tercera** redeterminación de los precios del contrato de obra, invocando una *variación superior al 5 %* en el factor de reajuste de redeterminación respecto de los precios de oferta, tomando como mes base **Julio de 2017**, 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 Anexo I arts. 5 y 34 inc d) del Dto. 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 **Diciembre 2017,** asciende a la suma de **$ 51.461.799,03 (PESOS CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 03/100 CENTAVOS)** el nuevo monto total del contrato a la suma de **$57.543.876,54 (PESOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 54/100 CENTAVOS)** lo cual representa un incremento en el monto de la obra de **2.645.667,13 (PESOS DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 13/100 CENTAVOS)** equivalente a un **37,99% (TREINTA Y SIETE CON NOVENTA Y NUEVE POR CIENTO)** de incremento, a la misma fecha.

UNPAZ

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 **Diciembre 2017**, en la suma de **$ 51.461.799,03**

(PESOS CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 03/100 CENTAVOS) el nuevo monto total del contrato a la suma de **$57.543.876,54 (PESOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 54/100 CENTAVOS)** lo cual representa un incremento en el monto de la obra de **2.645.667,13 (PESOS DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 13/100 CENTAVOS)** equivalente a un **37,99% (TREINTA Y SIETE CON NOVENTA Y NUEVE POR CIENTO)** de incremento, a la misma fecha.

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.

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 del Dto. Nº 691/16).

UNPAZ

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 **José C. Paz**, a los días del mes de .... del año **2018**

Contratista Comitente

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

ANEXO A

UNPAZ RGO UNPAZ

ANEXO IA

SOLICITUD DE REDETERMINACIÓN

FECHA SOLICITUD 07/08/2018

CONTRATISTA: ECMA S.R.L.

CUIT: 30-63698918-1

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

T.E. (011) 4326-2594/1385/3105

DOMICILIO ELECTRONICO: ecma@fibertel.com.ar

OBRA: CONSTRUCCIÓN AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO

JOSÉ MANUEL MARNARDI, DNI: 20.619.927, 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 691/15, acompañando el detalle de cálculo de la variación de referencia y copia de las publicaciones de las que surgen los índices utilizados.

Licitación Pública/Privada Nº	1/15
Fecha de Apertura de Ofertas	15/04/2016
Fecha de firma del Contrato	02/05/2017
Plazo Contractual	22 MESES
Fecha de Inicio de Obra	16/06/2017
Redeterminación Nº	3
Porcentaje de Variación	5,42%
Mes y Año del disparo	Nov-17

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

Saludo a Ud. muy atentamente.

ECMA S.R.L.

ECMA S.R.L.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ 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 Julio 2017 Provisorio	Mes Corte Diciembre 2017 Provisorio	Variacion Directa	Variacion Ponderacion
Mano de Obra	26,00%	166,80	172,20	1,03	0,2678
Albañilería	25,00%	166,00	172,10	1,04	0,2600
Pisos y Revestimientos	10,00%	142,10	147,80	1,04	0,1040
Carpinterías	7,00%	136,60	145,80	1,07	0,0749
Productos Químicos	1,00%	158,00	172,20	1,09	0,0109
Andamios	2,00%	155,00	166,30	1,07	0,0214
Artefactos de Iluminación	5,00%	171,80	184,60	1,07	0,0535
Caños de PVC para inst varias	8,00%	161,90	174,50	1,08	0,0864
Motores electricos y equipos de aire acondiciona	6,00%	145,80	159,50	1,09	0,0654
Equipo-Amortizacion de equipos					
Asfaltos, combustible y lubricantes					
Transportes					
Aceros - Hierro aletado					
Cemento					
Costo Financiero	3,00%	24,00	26,00	1,0800	0,0324
Gastos Generales	7,00%	201,30	222,10	1,1000	0,0770
Arena					
Artefactos para baño y grifería					
Hormigón					
Medidores de caudal					
Válvulas de bronce					
Electrobombas					
Membrana imp polietileno					
TOTAL	**100,00%**				1,0864

Apertura	Cuadro
Mano de Obra	1.4 ICC
Albañilería	1.5 ICC
Baldosa cerámica roja p/ pisos de 20x20	1.8 ICC
Carpintería Metálica y Herrería	1.5 ICC
24 Sustancias y productos quimicos	3.2 IPIB
Andamios	1.6 ICC
Instalacion electrica	1.5 ICC
Caño PVC	1.9
31 Máquinas y aparatos eléctricos	3.2 IPIB
Máquinas y equipos NACIONAL	3.2 IPIB
23 Productos refinados del petroleo	3.2 IPIB
6 Transporte	4
Acero aletado conformado tipo ADN 420	1.8 ICC
Cemento portland normal bolsa 50 kg	1.8 ICC
Tasa Nominal Anual Activa BNA	
Gastos Generales	1.4 ICC
Arena fina	1.8 ICC
Instalacion sanitaria y contra incendio	1.5 ICC
Hormigón elaborado	1.9 ICC
292 Máquinas y equipos de uso especia	3.2 IPIB
Llave esclusa de bronce	4322032
Electrobomba trifásica 7,5 HP	4322032
252 Productos de plástico	3.2 IPIB

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581 - E

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

RESUMEN GENERAL DE LA OBRA
REDETERMINACION DE OBRA

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

OBRA:	**UNIVERSIDAD DE JOSÉ C. PAZ NUEVA SEDE**
UBICACIÓN:	JOSÉ C. PAZ
LICITACION Nº:	01/15
CONTRATISTA:	**ECMA S.R.L.**
FECHA DE APERTURA:	15 de Abril de 2016
MONTO R2:	$ 54.898.209,41
MONTO EJECUTADO:	$ 6.082.077,51
AL CERTIFICADO Nº:	6 DE FECHA: **Nov-17**
SALDO DE CONTRATO SIN ANT. FINANCIERO:	$ 48.816.131,90
SALDO DE CONTRATO A REDETERMINAR:	$ 48.816.131,90
MES BASE	julio-17
MES CORTE	diciembre-17
SALDO DE CONTRATO REDETERMINADO:	$ 51.461.799,03
NUEVO MONTO DE LA OBRA:	$ 57.543.876,54
VARIACION SOBRE EL SALDO DE OBRA:	5,42%
VARIACION SOBRE EL TOTAL DE LA OBRA:	4,82%
PLAZO DE OBRA FALTANTE:	10 MESES

ECMA S.R.L.
JOSE W. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

UNPAZ NUEVA SEDE

Obra: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ NUEVA SEDE

Fecha: 13/10/2016

9.1	Provisión y colocación de Mesada de granito	ML	24,60	4269,29	$ 105.058,73	$ 8.667,03	$ 145.264,38	$ 8.247,69	$ 154.040,25	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	24,60	$ 6.372,22	$ 156.630,98	$ 156.630,98
10	CARPINTERIA DE MADERA																		
10.1	Provisión y colocación de P1 doble de abrir, incluye herrajes y ajustes	CJU	1,00	16683,93	$ 16.683,93	$ 20.364,26	$ 20.364,26	$ 20.936,87	$ 20.936,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 22.002,69	$ 22.002,69	$ 22.002,69
10.2	Provisión y colocación de P2 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	CJU	3,00	16683,93	$ 50.051,78	$ 20.364,26	$ 61.092,71	$ 21.293,12	$ 63.879,37	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 22.015,44	$ 66.046,33	$ 66.046,33
10.3	Provisión y colocación de P3 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	CJU	1,00	7917,62	$ 7.917,62	$ 9.664,73	$ 9.664,73	$ 10.089,09	$ 10.089,09	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.448,61	$ 10.448,61	$ 10.448,61
10.4	Provisión y colocación de P3' puerta simple, incluye herrajes y ajustes	CJU	6,00	7917,62	$ 47.505,93	$ 9.664,73	$ 57.988,38	$ 10.089,09	$ 60.540,52	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 10.448,61	$ 62.691,66	$ 62.691,66
10.5	Provisión y colocación de P4 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	CJU	2,00	7917,62	$ 15.835,24	$ 9.664,73	$ 19.329,45	$ 10.089,09	$ 20.178,17	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 10.448,61	$ 20.897,02	$ 20.897,02
10.6	Provisión y colocación de P5 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	CJU	17,00	7917,62	$ 134.602,67	$ 9.664,73	$ 164.319,45	$ 10.089,09	$ 171.486,55	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,00	$ 10.448,61	$ 177.616,42	$ 177.616,42
10.7	Provisión y colocación de P6 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	CJU	4,00	14797,61	$ 59.190,43	$ 18.092,40	$ 72.369,61	$ 18.839,67	$ 75.354,68	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 19.527,27	$ 78.109,07	$ 78.109,07
10.8	Provisión y colocación de P7 puerta corrediza, incluye herrajes y ajustes	CJU	26,00	14797,61	$ 384.737,77	$ 19.153,76	$ 497.997,79	$ 20.479,30	$ 532.219,77	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,00	$ 20.898,89	$ 543.630,84	$ 543.630,84
10.9	Provisión y colocación de P8 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	CJU	2,00	16885,30	$ 33.970,60	$ 20.732,76	$ 41.465,53	$ 21.823,79	$ 43.647,59	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 22.414,14	$ 44.828,27	$ 44.828,27
10.10	Provisión y colocación de P9 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	CJU	2,00	16985,30	$ 33.970,59	$ 20.732,76	$ 41.465,53	$ 21.823,79	$ 43.647,58	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 22.414,14	$ 44.828,27	$ 44.828,27
11	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA																		
11.1	Provisión y colocación de Abertura de Aluminio A1	CJU	2,00	47358,10	$ 94.716,21	$ 55.039,05	$ 110.078,11	$ 58.538,14	$ 117.076,28	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 59.471,60	$ 118.943,20	$ 118.943,20
11.2	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A2	CJU	2,00	166475,03	$ 332.950,05	$ 175.912,59	$ 351.825,87	$ 187.050,01	$ 374.100,02	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 189.203,28	$ 378.406,56	$ 378.406,56
11.3	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A3	CJU	1,00	191794,41	$ 191.794,41	$ 165.770,07	$ 165.770,07	$ 176.339,93	$ 176.339,93	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 178.403,10	$ 178.403,10	$ 178.403,10
11.4	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A4	CJU	1,00	192494,92	$ 192.494,92	$ 153.654,98	$ 153.654,98	$ 163.455,18	$ 163.455,18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 165.335,83	$ 165.335,83	$ 165.335,83
11.5	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A5	CJU	4,00	138693,75	$ 555.075,00	$ 152.104,92	$ 608.419,28	$ 161.827,74	$ 647.310,96	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 164.242,31	$ 656.969,24	$ 656.969,24
11.6	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A6	CJU	1,00	89766,15	$ 89.766,15	$ 100.205,83	$ 100.205,83	$ 106.565,62	$ 106.565,62	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 107.843,81	$ 107.843,81	$ 107.843,81
11.7	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A7	CJU	4,00	19889,69	$ 79.558,76	$ 12.630,88	$ 50.463,52	$ 13.931,08	$ 55.724,33	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 14.098,33	$ 56.393,32	$ 56.393,32
11.8	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A8	CJU	6,00	32213,50	$ 193.281,02	$ 38.037,06	$ 228.343,34	$ 39.150,92	$ 235.055,49	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 39.627,20	$ 237.763,20	$ 237.763,20
11.9	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A9	CJU	18,00	58890,41	$ 1.060.027,38	$ 66.166,47	$ 1.190.996,53	$ 68.316,84	$ 1.229.703,19	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,00	$ 69.139,01	$ 1.244.502,19	$ 1.244.502,19
11.10	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A10	CJU	18,00	67824,91	$ 1.220.848,51	$ 76.632,18	$ 1.379.379,21	$ 79.111,04	$ 1.424.000,19	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,00	$ 80.108,64	$ 1.441.955,52	$ 1.441.955,52
11.11	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A11	CJU	9,00	94868,68	$ 853.818,20	$ 107.168,34	$ 964.515,10	$ 110.622,97	$ 995.606,73	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 112.000,58	$ 1.008.005,22	$ 1.008.005,22
11.12	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A12	CJU	9,00	139429,01	$ 1.254.861,09	$ 157.491,12	$ 1.417.419,98	$ 162.552,77	$ 1.462.974,93	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 164.577,00	$ 1.481.193,00	$ 1.481.193,00
11.13	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A13	CJU	3,00	72830,32	$ 218.490,96	$ 82.268,03	$ 246.804,09	$ 84.918,47	$ 254.755,41	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 85.990,17	$ 257.970,51	$ 257.970,51
11.14	Provisión y colocación de Abertura de chapa H1 F60	CJU	8,00	67899,06	$ 543.192,48	$ 76.728,61	$ 613.828,88	$ 79.183,04	$ 633.464,32	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 80.165,14	$ 641.321,12	$ 641.321,12
11.15	Provisión y colocación de Abertura de chapa H2 F60	CJU	1,00	137155,22	$ 137.155,22	$ 155.033,40	$ 155.033,40	$ 159.900,40	$ 159.900,40	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 161.845,78	$ 161.845,78	$ 161.845,78
11.16	Provisión y colocación de Abertura de chapa H3	CJU	3,00	22875,68	$ 68.627,04	$ 25.833,40	$ 77.500,20	$ 26.641,61	$ 79.924,83	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 27.469,00	$ 82.407,00	$ 82.407,00
11.17	Provisión y colocación de Abertura de chapa H4	CJU	2,00	117155,22	$ 234.310,44	$ 132.424,14	$ 264.848,28	$ 136.511,14	$ 273.022,28	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 138.126,84	$ 276.253,68	$ 276.253,68
11.18	Provisión y colocación de Abertura de chapa H5	CJU	2,00	8741,00	$ 17.481,99	$ 10.414,93	$ 20.829,85	$ 10.739,84	$ 21.479,68	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 10.870,20	$ 21.740,39	$ 21.740,39
11.19	Provisión y colocación de Abertura de chapa H6	CJU	7,00	8741,00	$ 61.187,07	$ 10.414,93	$ 72.904,48	$ 10.739,84	$ 75.178,88	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 10.870,20	$ 76.091,40	$ 76.091,40
11.20	Provisión y colocación de Abertura de chapa H7 Acceso	CJU	2,00	7391,53	$ 14.783,07	$ 8.735,89	$ 17.471,78	$ 9.024,85	$ 18.049,69	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 9.345,00	$ 18.690,00	$ 18.690,00
11.21	Provisión y colocación de Ventanas H1 portón doble	CJU	1,00	7391,53	$ 7.391,53	$ 8.735,89	$ 8.735,89	$ 9.024,85	$ 9.024,85	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.345,00	$ 9.345,00	$ 9.345,00
11.22	Provisión y colocación de Ventanas H2 cerramientos	CJU	3,00	4258,37	$ 12.775,10	$ 5.030,91	$ 15.092,73	$ 5.198,06	$ 15.594,18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 5.380,00	$ 16.140,00	$ 16.140,00
11.23	Provisión y colocación de Ventanas H3 cortina de desagote	ML	51,71	484,14	$ 25.034,78	$ 572,12	$ 29.583,09	$ 602,49	$ 31.147,04	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	51,71	$ 634,65	$ 32.820,13	$ 32.820,13
11.24	Provisión y colocación de Ventanas H4 pasamanos escalera	ML	78,00	607,61	$ 47.313,84	$ 717,49	$ 55.943,42	$ 759,89	$ 59.209,63	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	78,00	$ 797,63	$ 62.217,54	$ 62.217,54
11.25	Provisión y colocación de Ventanas H5 guardacantones	ML	29,00	306,58	$ 8.891,45	$ 362,87	$ 10.522,48	$ 382,18	$ 11.082,32	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,00	$ 402,51	$ 11.672,79	$ 11.672,79
11.27	Provisión y colocación de Ventanas H6 guardapolvos	ML	10,68	382,15	$ 4.027,06	$ 452,07	$ 4.826,35	$ 476,35	$ 5.086,49	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,68	$ 501,66	$ 5.358,07	$ 5.358,07
11.28	Provisión y colocación de Ventanas H7 rejilla	CJU	1,00	14331,16	$ 14.331,16	$ 17.161,60	$ 17.161,60	$ 18.106,26	$ 18.106,26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 19.019,57	$ 19.019,57	$ 19.019,57
11.29	Provisión y colocación de Ventanas H8 pelbodi escritorio	ML	18,50	1088,24	$ 20.132,44	$ 1.290,25	$ 23.875,63	$ 1.361,99	$ 25.187,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,50	$ 1.430,58	$ 26.460,73	$ 26.460,73
11.30	Provisión y colocación de Ventanas H13 cuerdas metálicas	CJU	6,00	23100,02	$ 138.916,11	$ 30.937,06	$ 185.622,36	$ 32.657,49	$ 195.944,99	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 34.457,00	$ 206.742,00	$ 206.742,00
11.31	Provisión y colocación de Ventanas H14 ventana vidrios	CJU	2,00	43550,83	$ 87.083,16	$ 57.138,84	$ 114.277,68	$ 60.268,49	$ 120.536,98	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 63.578,24	$ 127.156,48	$ 127.156,48
11.32	Provisión y colocación de Ventanas H15 barandas	ML	101,00	1730,06	$ 174.736,31	$ 2.271,33	$ 229.433,01	$ 2.396,65	$ 242.112,18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	101,00	$ 2.528,87	$ 255.377,49	$ 255.377,49
11.33	Provisión y colocación de Ventanas H16 vertana cerrada	ML	101,00	1730,06	$ 174.736,31	$ 2.271,33	$ 229.433,01	$ 2.396,65	$ 242.112,18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	101,00	$ 2.528,87	$ 255.377,49	$ 255.377,49
11.34	Provisión y colocación de Ventanas H17 barandas	ML	81,00	472,37	$ 38.424,11	$ 620,01	$ 50.220,74	$ 653,81	$ 53.192,50	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	81,00	$ 689,85	$ 55.878,35	$ 55.878,35
11.35	Provisión y colocación de Ventanas H18 superior	ML	78,00	354,38	$ 27.641,92	$ 465,15	$ 36.281,63	$ 490,09	$ 38.225,01	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	78,00	$ 517,00	$ 40.326,00	$ 40.326,00
11.36	Provisión y colocación de Ventanas H19 Rejilla de Ventilación	CM	7,00	1590,54	$ 11.133,78	$ 2.087,88	$ 14.615,16	$ 2.181,60	$ 15.271,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 2.300,00	$ 16.100,00	$ 16.100,00
11.37	Provisión y colocación de Ventanas H20 tapa	CJU	1,00	2763,52	$ 2.763,52	$ 3.628,02	$ 3.628,02	$ 3.789,35	$ 3.789,35	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.995,69	$ 3.995,69	$ 3.995,69
11.38	Provisión y colocación de Ventanas H21 Puerta de acceso	CJU	3,00	8417,97	$ 12.635,94	$ 7.647,01	$ 22.941,03	$ 7.990,05	$ 23.970,15	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 8.315,00	$ 24.945,00	$ 24.945,00
11.39	Provisión y colocación de Ventanas H22 tapa de acceso a el	CJU	1,00	2720,66	$ 2.720,66	$ 3.870,18	$ 3.870,18	$ 3.738,84	$ 3.738,84	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.905,97	$ 3.905,97	$ 3.905,97
11.40	Provisión y colocación de Ventanas H23 acceso de acceso	CJU	1,00	5511,08	$ 5.511,08	$ 7.833,66	$ 7.833,66	$ 7.566,37	$ 7.566,37	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 8.229,95	$ 16.459,91	$ 16.459,91
11.41	Provisión y colocación de Ventanas H24 acceso de acceso	CJU	1,00	4129,62	$ 4.129,62	$ 5.429,68	$ 5.429,68	$ 5.850,81	$ 5.850,81	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.110,00	$ 6.110,00	$ 6.110,00
11.42	Provisión y colocación de Ventanas H25 elevadora	CJU	4,00	4958,95	$ 19.837,80	$ 6.612,47	$ 26.077,68	$ 6.613,00	$ 27.252,01	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 7.022,85	$ 28.091,39	$ 28.091,39
11.43	Provisión y colocación de cheapa Ver Plano 204A - 204B	CJU	2,00	20900,26	$ 41.800,52	$ 27.433,08	$ 54.866,12	$ 28.668,31	$ 57.336,63	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 29.551,21	$ 59.102,42	$ 59.102,42
11.44	Provisión y colocación de pasador Metálico (Incluye escuadra) Ver Plano 203	GL	1,00	65222,45	$ 65.222,45	$ 72.483,34	$ 72.483,34	$ 75.748,85	$ 75.748,85	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 78.079,69	$ 78.079,69	$ 78.079,69
11.45	Provisión y colocación de Helleria Puerta Desmontable Verdi H26	CJU	39,00	4335,15	$ 169.059,36	$ 5.677,06	$ 188.897,23	$ 5.992,57	$ 207.663,45	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,00	$ 6.315,40	$ 214.036,88	$ 214.036,88
11.46	Provisión y colocación de Herrería H27 Tapa de interceptor de aceite y agua	CJU	2,00	4116,87	$ 8.231,74	$ 4.976,87	$ 9.957,64	$ 5.188,21	$ 10.376,42	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 5.416,29	$ 10.832,58	$ 10.832,58
11.47	Provisión y colocación de Herrería H28 Tapa de cámara de decantación y filtrado de aceites.	CJU	1,00	5391,60	$ 5.391,60	$ 6.413,40	$ 6.413,40	$ 6.683,12	$ 6.683,12	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.976,84	$ 6.976,84	$ 6.976,84
11.48	Provisión y colocación de Cadena de aluminio H29	M2	10,12	1464,97	$ 14.835,81	$ 1.922,85	$ 19.459,80	$ 2.005,46	$ 20.293,64	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,12	$ 2.071,34	$ 20.961,69	$ 20.961,69
11.49	Provisión y colocación de Cadena Metálica de Herrería 30	M2	162,00	948,74	$ 153.737,03	$ 1.246,29	$ 210.453,73	$ 1.291,38	$ 219.028,31	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	162,00	$ 1.341,46	$ 218.703,15	$ 218.703,15
11.50	Provisión y colocación de Herrería H33 tapa desmontable Cadena Regular	M2	18,83	989,64	$ 11.298,86	$ 787,66	$ 14.827,94	$ 822,92	$ 15.495,67	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,83	$ 849,27	$ 15.972,63	$ 15.972,63
12	INSTALACIONES ELECTRICAS																		
12.1	documentación, fotos, maniobras, visitas de supervisión y además la aprobación municipal	GL	1,00	726609,05	$ 725.609,05	$ 1.012.328,44	$ 1.012.328,44	$ 1.040.117,34	$ 1.040.117,34	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.066.234,38	$ 1.066.234,38	$ 1.066.234,38
13	INSTALACIONES ELECTRICAS																		
13.1	Trabajos preliminares, Tablero de Obra.	GL	1,00	17384,33	$ 17.384,33	$ 20.992,22	$ 20.992,22	$ 21.661,65	$ 21.661,65	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 22.685,44	$ 22.685,44	$ 22.685,44
13.2	Provisión y colocación de TABLEROS PRINCIPAL TGBT	GL	1,00	22231,52	$ 22.231,52	$ 26.914,73	$ 26.914,73	$ 27.763,78	$ 27.763,78	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 29.088,77	$ 29.088,77	$ 29.088,77
13.3	Provisión y colocación de TABLEROS SECCIONALES de piso	GL	1,00	97316,98	$ 97.316,98	$ 117.551,60	$ 117.551,60	$ 121.260,00	$ 121.260,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 127.047,07	$ 127.047,07	$ 127.047,07
13.4	Provisión y colocación de Tendido de PVC de tensión 380/220V y clase de corriente	GL	1,00	250858,91	$ 250.858,91	$ 317.209,70	$ 317.209,70	$ 324.932,10	$ 324.932,10	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 383.588,29	$ 383.588,29	$ 383.588,29
13.5	Provisión y colocación de Bocas Eléctricas de iluminación exterior	CJU	325,00	4074,59	$ 1.324.056,11	$ 6.153,38	$ 1.999.946,49	$ 9.432,97	$ 3.066.952,52	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	325,00	$ 5.804,36	$ 1.886.418,55	$ 1.886.418,55
13.6	Provisión y colocación de Bocas Eléctricas de iluminación interior	GL	1,00	326921,28	$ 326.921,28	$ 412.150,31	$ 412.150,31	$ 435.021,02	$ 435.021,02	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 472.379,08	$ 472.379,08	$ 472.379,08
13.7	Provisión y colocación de Bocas eléctricas para pérgola	GL	1,00	283357,53	$ 283.357,53	$ 314.052,68	$ 314.052,68	$ 331.480,05	$ 331.480,05	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 359.640,38	$ 359.640,38	$ 359.640,38
13.8	Provisión y colocación de Bocas de tomacorrientes	GL	206,00	3897,41	$ 802.847,30	$ 4.613,06	$ 950.037,15	$ 4.870,13	$ 1.003.067,45	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	206,00	$ 5.180,84	$ 1.067.092,16	$ 1.067.092,16
13.9	Provisión y colocación de Indicadores de Salida de emergencia	CJU	5,00	6278,45	$ 31.392,24	$ 7.439,49	$ 37.197,44	$ 7.709,50	$ 38.547,52	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 8.122,31	$ 40.611,56	$ 40.611,56
13.10	Provisión y colocación de luminarias sector plaza	GL	1,00	249601,22	$ 249.601,22	$ 333.753,73	$ 333.753,73	$ 354.720,43	$ 354.720,43	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 388.868,48	$ 388.868,48	$ 388.868,48
13.11	Provisión y colocación de Acceso al estado de Tablero desde exterior	GL	1,00	45832,68	$ 45.832,68	$ 60.589,72	$ 60.589,72	$ 63.219,22	$ 63.219,22	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 73.602,06	$ 73.602,06	$ 73.602,06
13.12	Trabajos y materiales menores	GL	1,00	28837,58	$ 28.837,58	$ 70.947,69	$ 70.947,69	$ 73.748,64	$ 73.748,64	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 78.312,61	$ 78.312,61	$ 78.312,61

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

JOSE MAXIMILIANO ARDI
SECRETARIO GENERAL

13.13	Provisión y ejecución de tendido de canalizaciones y cableado para telefonía	GL	1,00	344617,08	$	344617,08	$	453.840,03	$	453.840,03	$	484.072,08	$	484.072,08	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 423.111,84	$	423.111,84	$	423.111,84
13.14	Provisión y colocación de Pupitre a Tierra	GL	1,00	30691,84	$	30.691,84	$	35.847,86	$	35.847,86	$	37.847,71	$	37.847,71	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 42.187,92	$	42.187,92	$	42.187,92
13.15	Sistema clima (bocas, cableado y rejas	GL	1,00	305890,99	$	305.890,99	$	410.429,43	$	410.429,43	$	433.236,19	$	433.236,19	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 454.100,22	$	454.100,22	$	454.100,22
13.16	Provisión de DETECCION DE INCENDIO completa	GL	1,00	199515,19	$	199.515,19	$	269.776,12	$	269.776,12	$	283.156,33	$	283.156,33	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 295.197,02	$	295.197,02	$	295.197,02
13.17	Provisión de TELEFONIA completa 4 bocas	GL	1,00	67815,77	$	67.815,77	$	77.830,06	$	77.830,06	$	81.680,81	$	81.680,81	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 84.874,97	$	84.874,97	$	84.874,97
13.18	Instalaciones, desagüe y ventilación	GL	1,00	37904,22	$	37.904,22	$	40.941,69	$	40.941,69	$	42.142,90	$	42.142,90	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 44.250,11	$	44.250,11	$	44.250,11
13.19	Provisión y ejecución de CAMARA	GL	1,00	63018,01	$	63.018,01	$	68.392,20	$	68.392,20	$	61.228,93	$	61.228,93	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 64.159,32	$	64.159,32	$	64.159,32
13.20	Provisión y ejecución de GRUPO ELECTROGENO	GL	1,00	104640,82	$	104.640,82	$	124.876,10	$	124.876,10	$	128.920,21	$	128.920,21	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 129.086,42	$	129.086,42	$	129.086,42
13.21	Provisión y colocación de artefactos de iluminación-ver anexo fichas de iluminación																												
13.21.1	ABI	CJU	66,00	3544,35	$	170.463,51	$	4.099,50	$	236.871,65	$	4.348,35	$	249.731,69	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -									
13.21.2	API	CJU	1,00	7267,19	$	7.267,19	$	8.715,27	$	8.715,27	$	10.353,38	$	10.353,38	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	58,00	$ 4.854,74	$	283.647,92	$	283.647,92
13.21.3	PPP	CJU	6,00	3044,35	$	18.266,10	$	5.070,68	$	24.470,17	$	5.327,10	$	32.988,62	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.795,17	$	10.795,17	$	10.795,17
13.21.4	CLIC	CJU	102,00	2067,70	$	210.908,69	$	2.778,37	$	283.069,25	$	2.932,44	$	300.170,03	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 4.613,70	$	27.682,20	$	27.682,20
13.21.5	CLICE (EMERGENCIA)	CJU	34,00	3.450,61	$	117.208,68	$	4.644,73	$	157.920,70	$	4.925,62	$	167.491,19	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	103,00	$ 3.070,88	$	316.176,41	$	316.176,41
13.21.6	CLIP	CJU	50,00	2072,92	$	101.641,11	$	2.750,73	$	135.235,68	$	2.690,12	$	144.509,69	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	34,00	$ 5.129,50	$	174.206,10	$	174.206,10
13.21.7	CLP	CJU	10,00	7258,29	$	72.837,91	$	9.759,28	$	97.592,89	$	10.353,67	$	103.536,66	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 3.914,46	$	195.722,87	$	195.722,87
13.21.8	CPI	CJU	48,00	1729,78	$	80.181,49	$	1.680,34	$	80.664,75	$	1.746,88	$	83.914,83	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 10.787,30	$	107.872,93	$	107.872,93
13.21.9	CPIE (EMERGENCIA)	CJU	12,00	2483,48	$	29.801,76	$	2.325,50	$	39.663,99	$	3.521,49	$	42.277,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 1.835,67	$	89.957,93	$	89.957,93
13.21.10	PIES	CJU	15,00	3293,03	$	49.395,49	$	4.358,11	$	65.372,68	$	4.624,11	$	69.361,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 3.683,50	$	44.202,00	$	44.202,00
13.21.11	PIEG (central)	CJU	3,00	3293,03	$	9.879,09	$	4.358,11	$	13.074,33	$	4.624,11	$	13.872,34	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 4.821,76	$	74.326,59	$	74.326,59
13.21.12	PIEP (pasillos)	CJU	2,00	3293,03	$	6.586,06	$	4.358,11	$	8.717,22	$	4.624,11	$	9.248,22	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 4.832,66	$	14.497,97	$	14.497,97
13.21.13	PIOC (oficina)	CJU	133,00	1968,97	$	274.560,74	$	2.605,72	$	367.037,78	$	2.824,27	$	396.304,64	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.832,66	$	9.665,32	$	9.665,32
13.21.14	PIOCE (oficina) (EMERGENCIA)	CJU	190,00	1968,97	$	391.992,57	$	2.605,72	$	511.913,43	$	2.824,27	$	543.078,23	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	138,00	$ 2.849,74	$	207.563,47	$	207.563,47
13.21.15	PIOCE (EMERGENCIA)	CJU	31,00	3022,68	$	93.714,73	$	2.710,69	$	84.033,20	$	2.928,48	$	90.739,81	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	192,00	$ 2.948,72	$	566.149,18	$	566.149,18
13.21.16	PIOS (EMERGENCIA)	CJU	3,00	2275,12	$	6.825,36	$	2.032,78	$	6.098,33	$	2.196,36	$	6.589,07	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	31,00	$ 2.989,84	$	92.654,06	$	92.654,06
13.21.17	PIES	CJU	15,00	1258,03	$	18.870,45	$	1.192,49	$	18.899,20	$	1.288,21	$	19.323,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 3.122,86	$	46.844,40	$	46.844,40
13.21.18	PIEG (central)	CJU	12,00	3293,03	$	39.516,37	$	2.780,07	$	33.360,81	$	3.027,36	$	36.328,32	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.370,89	$	6.741,77	$	6.741,77
13.21.19	PIEP	CJU	38,00	2157,48	$	78.651,00	$	2.448,86	$	103.248,78	$	2.667,85	$	112.480,69	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 1.785,98	$	28.575,42	$	28.575,42
13.21.20	PIOC	CJU	3,00	2072,21	$	6.887,92	$	2.169,85	$	6.509,20	$	2.226,91	$	6.680,74	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 3.853,07	$	38.838,21	$	38.838,21
13.21.21	PIOCE (EMERGENCIA)	CJU	3,00	1638,64	$	4.609,75	$	2.197,10	$	6.591,30	$	2.325,87	$	6.976,76	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,00	$ 3.352,48	$	114.222,11	$	114.222,11
13.21.22	PIOS	CJU	2,00	2032,08	$	4.572,08	$	3.153,68	$	6.307,03	$	3.325,80	$	6.651,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.281,75	$	10.254,04	$	10.254,04
13.21.23	PIOCE (EMERGENCIA)	CJU	12,00	763,41	$	9.049,07	$	1.091,72	$	12.240,84	$	1.021,94	$	12.821,71	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 2.430,61	$	7.291,83	$	7.291,83
13.21.24	SALIDA	CJU	20,00	1388,29	$	27.784,70	$	1.882,00	$	37.640,00	$	1.972,94	$	39.458,81	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.468,67	$	6.937,34	$	6.937,34
13.21.25	ACCESORIO UNI NL	CJU	13,00	613,69	$	7.968,71	$	812,21	$	9.768,52	$	849,41	$	10.160,92	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 1.119,24	$	13.430,84	$	13.430,84
13.21.26	RIEL	CJU	9,00	483,61	$	4.451,14	$	717,65	$	6.459,24	$	749,92	$	6.749,28	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 2.059,66	$	41.193,03	$	41.193,03
13.21.27	ACCESORIO CONECTOR RIEL	CJU	18,00	905,22	$	12.947,66	$	1.181,70	$	18.108,71	$	1.461,13	$	19.968,16	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 970,92	$	10.520,27	$	10.520,27
13.21.28	FUENTE TIRAS DE LED	CJU	6,00	276,04	$	2.232,34	$	468,42	$	3.243,93	$	421,42	$	3.371,40	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 792,07	$	7.128,64	$	7.128,64
13.21.29	FUENTE TIRAS DE LED	CJU	26,00	1293,06	$	10.639,48	$	2.364,23	$	14.308,33	$	2.519,58	$	15.183,61	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 1.344,89	$	19.918,32	$	19.918,32
14	SANITARIA Y VIVIENDA COMBUSTIBLE (Edificio 2 y 4)																				5,00	$ 707,50	$	3.540,00	$	3.540,00
14.1	INSTALACIÓN SANITARIA																				23,00	$ 2.931,63	$	67.419,71	$	67.419,71
14.1.1	Instalación cloacal completa																									
14.1.1.1	Provisión y colocación de caño PP *110	ML	180,00	299,28	$	43.195,73	$ 265,07	$	51.353,21	$	285,62	$	53.247,42	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	180,00	$ 307,44	$	54.340,08	$	53.340,08
14.1.1.2	Provisión y colocación de caño PP * 63mm	ML	167,00	218,28	$	36.115,03	$ 237,41	$	42.881,65	$	256,35	$	46.618,78	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	167,00	$ 277,06	$	46.268,35	$	46.268,35
14.1.1.3	Provisión y colocación de caño PP desagüe * 40mm	ML	178,00	179,88	$	31.678,87	$ 214,12	$	37.681,10	$	221,88	$	39.049,57	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	178,00	$ 230,57	$	40.581,19	$	40.581,19
14.1.1.4	Provisión y colocación de caño polipropileno 40mm. drenaje de aire	ML	120,00	192,84	$	23.104,88																			
14.1.1.5	Provisión y colocación de caño PVC *110	ML	100,00	304,18	$	30.840,29	$ 326,04	$	27.484,84	$	337,34	$	28.480,91	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 248,67	$	29.600,23	$	29.600,23
14.1.1.6	Provisión y colocación de caño HF *100	ML	6,00	722,73	$	6.781,75	$ 320,61	$	48.984,68	$	378,31	$	45.180,99	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	132,00	$ 299,39	$	81.401,09	$	81.401,09
14.1.1.7	Provisión de apertura y cierre canaletas y zanjas	ML	250,00	209,10	$	51.274,00	$ 663,15	$	6.900,20	$	683,19	$	7.119,24	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 208,44	$	7.875,48	$	7.875,48
14.1.1.8	Provisión y colocación de piletas piso PP * 63 incluye marco y rejilla	C/U	22,00	715,74	$	15.746,35	$ 297,60	$	74.487,08	$	309,72	$	77.498,77	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	250,00	$ 329,29	$	82.230,58	$	82.230,58
14.1.1.9	Provisión y colocación de piletas piso PP * 100 incluye marco y rejilla	C/U	19,00	617,69	$	8.175,94	$ 881,90	$	19.366,43	$	925,38	$	20.359,33	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 955,31	$	21.016,74	$	21.016,74
14.1.1.10	Provisión y colocación de boca de acceso	C/U	8,00	697,07	$	5.634,20	$ 1.008,60	$	10.085,98	$	1.057,08	$	10.870,83	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 1.001,23	$	10.912,48	$	10.912,48
14.1.1.11	Provisión y colocación de cámara inspección 60x60 incluye reforzada	C/U	2,00	4883,24	$	9.766,48	$ 633,26	$	6.658,02	$	658,16	$	6.868,22	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 902,45	$	7.219,60	$	7.219,60
14.1.1.12	Provisión y colocación de marco y tapa 60x60 chapa reforzada	C/U	2,00	2302,10	$	4.604,20	$ 8.612,15	$	12.024,28	$	8.913,83	$	12.677,66	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 8.617,72	$	13.035,44	$	13.035,44
14.1.1.13	Provisión y colocación de interceptor de grasas cocina 300 litros	C/U	1,00	7609,20	$	7.609,20	$ 2.689,27	$	5.378,55	$	2.783,28	$	5.734,58	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.067,87	$	6.135,66	$	6.135,66
14.1.1.14	Provisión y colocación de rejilla pozos	C/U	4,00	334,65	$	1.339,40	$ 9.640,80	$	9.640,80	$	10.022,62	$	10.022,62	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 16.418,92	$	16.418,92	$	16.418,92
14.1.1.15	Provisión y colocación de Pozo de bombeo cloacal 300 Litros	C/U	1,00	9068,67	$	9.068,67	$ 412,28	$	1.649,04	$	427,03	$	1.707,71	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 448,93	$	1.797,73	$	1.797,73
14.1.1.16	Instalación recupero agua de lluvia			0,00																1,00	$ 12.643,70	$	12.643,70	$	12.643,70
14.2.2.1	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *32mm. Incluye codos, cuplas y demás accesorios	ML	40,00	272,07	$	10.882,84	$ 323,56	$	12.945,91	$	335,38	$	13.415,09	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$ 348,86	$	13.949,20	$	13.949,20
14.2.2.2	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *25mm. Incluye codos, cuplas y demás accesorios	ML	25,00	259,51	$	6.487,73																			
14.2.2.3	Provisión y colocación de cámara filtrado y decantación con rejilla	C/U	1,00	4129,62	$	4.129,62	$ 368,70	$	7.717,61	$ 319,69	$	7.697,29	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	25,00	$ 332,48	$	8.311,66	$	8.311,66		
14.2.2.4	Provisión y colocación de tanques plásticos 2500 lts. marca Rot	C/U	4,00	15417,06	$	61.668,23	$ 5.249,15	$	5.249,15	$ 5.417,97	$	5.417,97	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.767,74	$	5.767,74	$	5.767,74		
14.2.2.5	Provisión y colocación de equipo de bombas elevadoras 1,5 HP	GL	1,00	64176,70	$	64.176,70	$ 18.825,48	$	75.301,92	$ 18.511,52	$	18.048,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 20.859,17	$	20.859,13	$	20.859,13		
14.2.3	Instalación pluvial completa			0,00																					
14.3.1	Provisión y colocación de caño PP *110 enterrado	ML	188,00	170,92	$	31.550,13	$ 77.193,33	$	77.193,33	$ 76.754,60	$	76.754,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 63.722,02	$	63.722,02	$	63.722,02		
14.3.2	Provisión y colocación de caño PVC *110 enterrado suspendido o en ele	ML	324,00	167,43	$	54.245,80	$ 202,69	$	37.663,29	$ 204,63	$	38.026,35	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	188,00	$ 218,68	$	41.097,07	$	40.653,07		
14.3.3	Provisión y colocación de caño HF *100	ML	24,00	585,06	$	13.561,45	$ 199,61	$	64.259,48	$ 208,25	$	67.472,67	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	324,00	$ 217,65	$	70.518,28	$	70.518,28		
14.3.4	Provisión y colocación de BOA 30x30 con reja plana de hierro	C/U	28,00	1574,23	$	41.856,33	$ 674,66	$	18.195,59	$ 695,19	$	18.684,82	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	24,00	$ 736,87	$	17.753,34	$	17.753,34		
14.3.5	Provisión y colocación de Cortina impermeable con reja de Nane	ML	22,00	1151,74	$	25.838,30	$ 2.061,30	$	51.632,43	$ 2.184,64	$	54.115,83	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	25,00	$ 2.224,64	$	55.888,07	$	55.888,07		
14.3.6	Ejecución de aperturas y cierre de zanjas	ML	350,00	248,74	$	87.402,68	$ 1.521,70	$	34.577,38	$ 1.610,86	$	36.632,68	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 1.731,83	$	38.100,15	$	38.100,15		
14.3.7	Instalación a agua fría y caliente			0,00			$ 398,64	$	114.397,68	$ 396,87	$	120.623,92	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	309,00	$ 387,41	$	128.093,38	$	128.093,38		
14.3.4.1	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *75mm.	ML	40,00	851,08	$	34.043,15	$ 1.012,42	$	40.488,00	$ 1.049,11	$	41.964,54	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$ 1.090,34	$	43.613,74	$	43.613,74		
14.3.4.2	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *50mm.	ML	56,00	606,92	$	38.440,69	$ 731,97	$	46.928,32	$ 748,14	$	48.628,09	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	65,00	$ 777,54	$	50.540,15	$	50.540,15		
14.3.4.3	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *25mm.	ML	144,00	453,44	$	65.295,67	$ 609,42	$	77.673,39	$ 638,93	$	80.466,21	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	144,00	$ 589,91	$	83.651,44	$	83.651,44		
14.3.4.4	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *32mm.	ML	48,00	341,83	$	16.407,98	$ 402,83	$	19.613,37	$ 421,37	$	20.296,79	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$ 437,93	$	21.009,60	$	21.009,60		
14.3.4.5	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *40mm.	ML	93,00	258,11	$	24.000,17																			
14.3.4.6	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *20mm.	ML	79,00	216,28	$	15.968,97	$ 307,84	$	30.089,88	$ 316,17	$	31.180,41	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,00	$ 330,67	$	22.406,83	$	22.406,83		
14.3.4.7	Ejecución de aperturas y cierre canaletas	ML	40,00	209,10	$	8.303,04	$ 387,38	$	18.779,23	$ 266,68	$	19.450,36	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	73,00	$ 277,04	$	20.223,09	$	20.223,09		
14.3.4.8	Provisión y colocación de colector vibrofrío pozos sanitario	C/U	4,00	50681,67	$	242.788,00	$ 2.149,64	$	264.639,68	$ 2.211,78	$	272.291,41	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$ 293,00	$	11.720,16	$	11.720,16		
										$ 74.415,44	$	297.661,77	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	[illegible]	[illegible]	$	318.482,65	$	318.482,65		

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

JOSE M. MAINARDI
ROCCO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

14.1.4.9	Provisión y colocación de válvula esférica * 50mm paso total/unión	CIU	19,00	1841,68	$ 27,826,18	$ 2.139,02	$ 32.386,97	$ 2.265,12	$ 33.971,07	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 2.400,69	$ 33.010,16	$ 35.010,16
14.1.4.10	Provisión y colocación de válvula esférica * 40mm paso total/unión	CIU	6,00	1610,99	$ 9.064,92	$ 2.114,78	$ 10.573,79	$ 2.209,69	$ 11.047,84	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 2.278,11	$ 11.395,54	$ 11.395,54
14.1.4.11	Provisión y colocación de válvula esférica * 25mm paso total/unión	CIU	10,00	1582,64	$ 15.826,38	$ 1.831,00	$ 18.310,00	$ 1.915,39	$ 19.153,91	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 2.038,84	$ 20.388,43	$ 20.388,43
14.1.4.12	Provisión y colocación de válvula esférica * 20mm paso total/unión	CIU	30,00	1442,65	$ 43.279,44	$ 1.821,24	$ 54.737,09	$ 1.758,68	$ 53.065,94	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 1.560,83	$ 56.418,81	$ 56.418,81
14.1.4.13	Provisión y colocación de mezcladora * 20mm agua caliente - fría	CIU	4,00	2371,88	$ 9.487,43	$ 2.610,79	$ 11.643,19	$ 3.009,69	$ 12.034,75	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 3.209,69	$ 12.814,63	$ 12.814,63
14.1.4.14	Provisión y colocación de canilla servicio * 1/2" con pico	CIU	10,00	580,18	$ 5.801,80	$ 643,06	$ 6.430,58	$ 667,06	$ 6.670,52	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 700,11	$ 7.001,12	$ 7.001,12
14.1.5	Artefactos, griferías y accesorios			0,00															
14.1.5.1	Provisión y colocación inodoro con válvula y tapa de descarga	CIU	18,00	4563,00	$ 82.153,97	$ 6.108,67	$ 109.966,06	$ 6.329,89	$ 113.938,07	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,00	$ 8.514,64	$ 112.063,58	$ 112.063,58
14.1.5.2	Provisión y colocación lavatorio incl.cerrajo	CIU	25,00	2302,19	$ 57.552,48	$ 2.888,88	$ 72.483,94	$ 2.999,44	$ 74.836,11	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	25,00	$ 3.168,00	$ 79.219,68	$ 79.219,68
14.1.5.3	Provisión y colocación pileta de lavar cocina	CIU	4,00	1386,64	$ 5.547,34	$ 1.737,58	$ 6.974,70	$ 1.289,38	$ 7.157,81	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.697,38	$ 7.549,50	$ 7.549,50
14.1.5.4	Provisión y colocación inodoro sin válvula	CIU	8,00	12664,90	$ 100.455,18	$ 15.488,77	$ 123.814,15	$ 16.047,63	$ 128.382,03	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 18.769,82	$ 134.158,15	$ 134.158,15
14.1.5.5	Provisión y colocación de mezcladora desapartacho con depósito a mesada	CIU	4,00	7652,70	$ 30.610,81	$ 8.808,38	$ 39.233,13	$ 10.193,62	$ 40.654,48	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 10.620,69	$ 42.487,78	$ 42.487,78
14.1.5.6	Provisión y colocación de Lavatorio con sistema mono palanca	CIU	4,00	10743,12	$ 42.972,49	$ 13.804,28	$ 54.417,02	$ 14.043,11	$ 55.179,43	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 14.940,62	$ 59.763,20	$ 59.763,20
14.1.5.7	Provisión y colocación de Bidet fijo tipo L (Ingeniería y decoral)	CIU	8,00	6278,48	$ 50.227,59	$ 7.705,84	$ 61.645,14	$ 7.658,42	$ 63.687,38	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 8.687,55	$ 69.340,40	$ 69.340,40
14.1.5.8	Provisión y colocación de Bidet rebatible	CIU	4,00	8092,22	$ 32.368,89	$ 9.931,71	$ 39.726,84	$ 10.257,81	$ 41.030,08	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 11.171,80	$ 44.688,00	$ 44.688,00
14.1.5.9	Provisión y colocación de Accesorios	GL	1,00	17240,14	$ 17.240,14	$ 25.288,16	$ 25.288,16	$ 26.351,66	$ 26.351,66	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 28.010,27	$ 28.010,27	$ 28.010,27
14.1.5.10	Provisión y colocación de Canillas de servicio	CIU	6,00	489,32	$ 2.936,94	$ 609,38	$ 3.657,70	$ 614,38	$ 3.688,31	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 644,63	$ 3.869,00	$ 3.869,00
14.1.5.11	Provisión y colocación de termotanque a gas 150 LT Alta recuperación	CIU	1,00	14231,15	$ 14.231,15	$ 17.269,21	$ 17.269,21	$ 17.888,07	$ 17.888,07	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 18.394,07	$ 18.394,07	$ 18.394,07
14.1.5.12	Provisión y colocación de termotanque Eléctrico 80 lts/h trabajo	CIU	3,00	7534,14	$ 22.602,42	$ 9.107,59	$ 27.322,76	$ 9.469,10	$ 28.407,30	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 9.738,04	$ 29.214,12	$ 29.214,12
14.1.5.13	Provisión y colocación de tanques de reserva y bombeo 2500 lts. incl.colector, accesorios, según proyecto	CIU	5,00	20648,12	$ 103.245,59	$ 25.226,43	$ 126.132,13	$ 26.115,07	$ 130.575,37	0,00	$ -	0,00	$ -	5066 2,50	$ 65.397,69	2,50	$ 27.230,86	$ 68.064,64	$ 133.372,03
14.1.5.14	Provisión y colocación de equipo bombeo	CIU	1,00	97687,73	$ 97.687,73	$ 31.338,62	$ 31.338,62	$ 34.089,60	$ 34.089,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 36.272,13	$ 36.272,13	$ 36.272,13
14.1.5.15	Instalación agua corriente, profundidad	GL	1,00	18742,53	$ 18.742,53	$ 21.911,04	$ 21.911,04	$ 23.812,04	$ 23.812,04	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 23.960,84	$ 23.960,84	$ 23.960,84
14.2	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO			0,00															
14.2.1	Provisión y colocación de chapa baliza plástica reflectante/suelo	CIU	21,00	41,88	$ 879,98	$ 54,95	$ 1.153,85	$ 57,42	$ 1.205,80	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 69,18	$ 1.452,93	$ 1.452,93
14.2.2	Provisión y colocación de extinguidor ABC 5 KG	CIU	18,00	4894,20	$ 87.875,53	$ 6.600,01	$ 104.454,10	$ 6.110,42	$ 109.958,76	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,00	$ 6.299,44	$ 113.128,97	$ 113.128,97
14.2.3	Provisión y colocación de extinguidor BC 6 KG	CIU	3,00	11699,06	$ 23.372,12	$ 14.697,05	$ 29.394,10	$ 15.444,58	$ 30.889,16	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 16.744,43	$ 33.488,87	$ 33.488,87
14.2.4	Provisión y colocación de caño de Hierro negro bisolado pintado	ML	127,00	1939,34	$ 246.296,57	$ 2.873,88	$ 364.493,16	$ 2.459,79	$ 312.285,66	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	127,00	$ 2.668,72	$ 338.784,62	$ 338.784,62
14.2.5	Provisión y colocación de bocas de impulsión simple c válvula 2 1/2	CIU	1,00	13491,69	$ 13.491,69	$ 15.816,49	$ 15.816,49	$ 16.642,48	$ 16.642,48	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 17.588,78	$ 17.588,78	$ 17.588,78
14.2.6	Provisión y colocación de válvula incendio tipo Teatro * 1 1/2"	CIU	8,00	3323,88	$ 26.233,07	$ 4.138,15	$ 33.105,01	$ 4.378,07	$ 34.624,54	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 4.691,22	$ 38.610,33	$ 38.610,33
14.2.7	Provisión y colocación de lanza boc. Chorro niebla *45mm (110)	CIU	8,00	3348,51	$ 26.788,05	$ 3.755,49	$ 30.043,86	$ 3.947,53	$ 31.581,62	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 4.352,09	$ 34.803,16	$ 34.803,16
14.2.8	Provisión y colocación de manga sintética * 45mm x 20mts. Bella IR	CIU	8,00	4002,16	$ 32.257,28	$ 4.836,88	$ 38.645,49	$ 5.004,12	$ 40.033,33	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 5.187,85	$ 41.337,87	$ 41.337,87
14.2.9	Provisión y colocación de gabinetes chapa con vidrio y cerradura	CIU	8,00	2720,66	$ 21.765,29	$ 4.687,89	$ 37.502,37	$ 4.837,12	$ 38.617,38	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 5.022,77	$ 40.182,16	$ 40.182,16
14.2.10	Provisión y colocación de equipo automático de incendio	CIU	1,00	167425,30	$ 167.425,30	$ 212.803,60	$ 212.803,60	$ 219.647,66	$ 219.647,66	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 233.422,68	$ 233.422,68	$ 233.422,68
14.2.11	Provisión y colocación de carteles de señalización de salida de emergencia	GL	1,00	22183,85	$ 22.183,85	26331,06	$ 26.331,06	27655,22	$ 27.655,22	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 28.800,07	$ 28.800,07	$ 28.800,07
14.3	INSTALACIÓN GAS (baja presión)			0,00															
14.3.1	Tramitación ante empresa, profesionales	GL	1,00	20928,16	$ 20.928,16	27388,80	$ 27.388,80	29402,55	$ 29.402,55	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 29.950,80	$ 29.950,80	$ 29.950,80
14.3.2	Prueba hermeticidad de gas	GL	1,00	16742,53	$ 16.742,53	20210,09	$ 20.210,09	20924,67	$ 20.924,67	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 21.812,22	$ 21.812,22	$ 21.812,22
14.3.3	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 2 1	ML	56,00	952,70	$ 53.348,25	1174,41	$ 64.812,36	1210,61	$ 67.130,89	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	56,00	$ 1.284,67	$ 71.765,59	$ 71.765,59
14.3.4	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 1 1	ML	42,00	432,52	$ 18.165,65	530,23	$ 22.269,82	549,19	$ 23.069,03	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	42,00	$ 588,69	$ 24.649,88	$ 24.649,88
14.3.5	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 1	ML	6,00	411,59	$ 2.469,52	500,91	$ 3.002,87	521,83	$ 3.130,99	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 557,79	$ 3.346,76	$ 3.346,76
14.3.6	Provisión y colocación de llave de paso convencia artefactos	GL	1,00	11658,28	$ 11.658,28	14315,49	$ 14.315,49	14921,47	$ 14.921,47	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 15.450,32	$ 15.450,32	$ 15.450,32
14.3.7	Provisión y colocación de llave de paso * 2 1/2" aprobado	GL	1,00	41577,28	$ 41.577,28	55690,98	$ 55.690,98	58872,20	$ 58.872,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 63.469,43	$ 63.469,43	$ 63.469,43
14.3.8	Realizar de contrato y pruebas artefactos	GL	1,00	9461,72	$ 9.461,72	12428,02	$ 12.428,02	13357,70	$ 13.357,70	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 13.658,29	$ 13.658,29	$ 13.658,29
14.3.9	Provisión y colocación de llave de paso 3/4" alcanfanno aprobado	CIU	3,00	669,70	$ 2.009,10	888,84	$ 2.666,51	912,28	$ 2.736,83	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 1.012,78	$ 3.038,34	$ 3.038,34
15	INSTALACIÓN MECÁNICA (Equipamiento)																		
15.1	Provisión e instalación de Equipos (tanque)																		
15.1.1	Equipo modelo 1	CIU	11,00	15597,87	$ 171.181,56	18723,29	$ 205.897,24	19514,61	$ 214.760,76	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 20.838,06	$ 229.198,70	$ 229.198,70
15.1.2	Equipo modelo 2	CIU	29,00	20124,04	$ 583.587,06	24312,05	$ 705.049,37	25489,08	$ 739.073,66	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,00	$ 26.784,33	$ 777.055,58	$ 777.055,58
15.1.3	Equipo modelo 3	CIU	3,00	27436,33	$ 82.309,00	33143,87	$ 99.531,60	34608,60	$ 103.825,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 36.187,26	$ 108.561,77	$ 108.561,77
15.1.4	Equipo modelo 4	CIU	4,00	30563,61	$ 122.454,77	36907,81	$ 147.631,24	38530,76	$ 154.123,03	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 40.816,18	$ 163.264,65	$ 163.264,65
15.1.5	Montaje de equipos (angel excepto)	CIU	47,00	2650,90	$ 124.522,33	3469,93	$ 163.064,83	3724,32	$ 175.045,15	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	47,00	$ 3.781,77	$ 176.707,07	$ 176.707,07
15.1.6	Cañerías de distribución			0,00															
15.1.7	Cañerías de distribución, incluye aislación	GL	1,00	84563,30	$ 84.563,30	117594,78	$ 117.594,78	122245,15	$ 122.245,15	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 132.376,62	$ 132.376,62	$ 132.376,62
15.2	Sala de máquinas cabinas			0,00															
15.2.1	Cabina Pico cabina pico 88000 lts/h	CIU	2,00	61250,40	$ 122.500,80	70007,72	$ 140.015,44	74168,38	$ 148.337,77	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 79.492,84	$ 158.985,67	$ 158.985,67
15.2.2	Bombas 20/1 20m3h, c/5 m.c.a. - 380V	CIU	2,00	19253,91	$ 38.507,82	23156,00	$ 46.316,00	23918,38	$ 47.836,77	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 25.118,61	$ 50.233,21	$ 50.233,21
15.2.3	Sistema de control (VFF/VTCP)	CIU	1,00	22533,37	$ 22.533,37	26703,68	$ 26.703,68	27973,42	$ 27.973,42	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 29.430,16	$ 29.430,16	$ 29.430,16
15.2.4	Juego de válvulas	CIU	1,00	26671,83	$ 26.671,83	30935,40	$ 30.935,40	31478,88	$ 31.478,88	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 33.483,98	$ 33.483,98	$ 33.483,98
15.2.5	INSTALERÍA, accesos y varios	GL	1,00	37024,18	$ 37.024,18	51588,40	$ 51.588,40	29402,53	$ 29.402,53	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 28.950,80	$ 28.950,80	$ 28.950,80
15.3	Equipo de fría			0,00															
15.3.1	Evaporadora en líquidos Condensadora, Por ala Pa	CIU	1,00	264431,69	$ 264.431,69	321109,53	$ 321.109,53	316331,46	$ 316.331,46	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 353.988,53	$ 353.988,53	$ 353.988,53
15.3.2	Válvula de Expansión compleja y PM	CIU	1,00	8417,38	$ 8.417,38	9973,70	$ 9.973,70	9881,87	$ 9.881,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.291,54	$ 10.291,54	$ 10.291,54
16	TERMINACIONES																		
16.1	Revoques																		
16.1	Provisión y colocación de Revoque	M2	19,44	3511,38	$ 68.221,77	3848,75	$ 70.931,75	3797,69	$ 73.732,69	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	19,44	$ 4.027,81	$ 78.284,89	$ 78.284,89
17	PINTURA																		
17.1	Ejecución de pintura Latex en muros interiores	M2	3.084,12	214,88	$ 662.661,58	287,42	$ 886.245,17	278,34	$ 858.328,61	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3.084,12	$ 294,73	$ 908.877,63	$ 908.877,63
17.2	Ejecución de Latex exteriores cielorrasos	M2	1.295,67	237,18	$ 307.314,59	285,31	$ 369.492,21	305,08	$ 395.097,92	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.295,67	$ 325,58	$ 421.866,78	$ 421.866,78
17.3	Ejecución de Esmalte/Al * vidrio	M2	1.232,12	105,83	$ 130.418,42	116,29	$ 143.276,50	124,15	$ 152.932,90	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.232,12	$ 142,84	$ 176.004,05	$ 176.004,05
17.4	Ejecución de Esmalte sintético de Carpintería metálica	M2	877,51	299,97	$ 263.228,97	330,98	$ 290.453,14	381,76	$ 334.977,37	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	877,51	404,41	$ 354.682,41	$ 354.682,41
17.5	Ejecución de Barniz sobre superficies de madera	M2	45,17	281,83	$ 12.730,18	311,08	$ 14.047,02	375,08	$ 16.938,71	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,17	383,81	$ 17.334,10	$ 17.334,10
17.6	Ejecución de Pintura pesada y cielorraso	M2	174,17	278,84	$ 48.600,78	348,18	$ 60.638,18	356,11	$ 61.949,68	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	174,17	391,31	$ 68.128,64	$ 68.128,64
17.7	Ejecución de Lavado en tanque	M2	163,00	509,26	$ 83.028,57	614,41	$ 101.448,12	638,88	$ 105.379,12	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	163,00	685,40	$ 109.805,61	$ 109.805,61
18	DEMOLICIÓN																		
18.1	Demolición de cerramiento existentes	M2	211,00	387,87	$ 81.883,55	490,10	$ 104.108,37	535,45	$ 113.706,83	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	211,00	600,00	$ 127.320,00	$ 127.320,00
18.2	Demolición de solados cerámicos	M2	457,72	187,54	$ 85.826,00	261,58	$ 119.703,90	270,59	$ 123.815,24	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	457,72	278,85	$ 127.620,00	$ 127.620,00
18.3	Demolición de muro de bloque de hormigón	M3	17,40	4021,00	$ 69.965,39	5663,30	$ 97.564,09	5640,31	$ 97.164,59	0,00	$ -	100% 17,40	$ 97.164,59	100% 0,00	$ -	0,00	$ 5.663,30	$ 97.564,09	$ 97.564,09
18.4	Retiro de tejas existentes	M2	50,00	1193,91	$ 59.672,04	1655,18	$ 82.759,00	1655,18	$ 82.759,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 1.655,18	$ 82.759,00	$ 82.759,00

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

JOSÉ M. MAINARDI
BOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581 - 17

18.6	Nivelación	M3	454,00	293,70	$	134.248,38		387,00	$	175.738,74		415,55	$	188.669,01		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		454,00	$	293,30	$	192.177,65	$	192.177,65
18.7	Relleno de tierra para trabajos exteriores	M3	634,50	100,48	$	63.748,31		131,07	$	83.562,18		141,11	$	89.755,87		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		634,50	$	143,77	$	91.376,77	$	91.376,77
18.8	Ejecución de Bordes exterior hormigón Pretensada piso elevado	M2	1.478,31	267,31	$	395.185,74		247,05	$	394.784,44		283,18	$	377.710,74		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		1.478,31	$	268,19	$	396.778,70	$	396.778,70
18.9	Ejecución de Bordes exterior hormigón bemanizado 40x20	M2	520,81	1054,67	$	549.541,66		610,34	$	575.178,53		521,69	$	549.539,20		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		520,81	$	579,15	$	550.932,79	$	550.932,79
18.10	Ejecución de Pilar en rampa exterior	M2	846,80	352,76	$	340.455,27		441,48	$	425.814,14		497,45	$	480.988,56		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		846,80	$	530,19	$	501.937,49	$	501.937,49
18.11	Ejecución de Cerramiento de H° premoldeado (incluye cimentación, bases y sujeción)	ML	60,60	806,22	$	49.038,87		1.000,00	$	60.427,77		1.010,60	$	65.050,19		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		60,60	$	1.779,58	$	102.040,38	$	102.040,38
18.12	Ejecución de Cerramiento H° premoldeado	ML	40,07	806,69	$	33.563,15		1.000,00	$	40.050,50		1.114,08	$	60.143,11		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-							
18.13	Ejecución de Banco de H° visto	M3	3,30	14.849,71	$	19.644,65		19.279,61	$	25.513,76		2.096,08	$	28.992,29		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		60,60	$	1.297,60	$	78.604,98	$	78.604,98
18.14	Ejecución de Pilares de H° V°	M3	1,16	13.973,87	$	15.650,73		18.554,50	$	21.833,25		18.314,45	$	21.249,77		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		40,07	$	1.405,92	$	57.192,38	$	57.192,38
18.15	Ejecución de Bordo de H° visto	ML	115,55	449,47	$	52.040,38		509,50	$	70.619,54		630,68	$	73.111,64		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		1,30	$	22.196,43	$	28.615,15	$	28.615,15
18.16	Ejecución de Fundación banco (trabajo elevación)	M3	3,84	13.114,98	$	47.234,54		17.787,17	$	64.731,89		18.326,10	$	67.433,01		0,00	$	-		0,00	$	-		0,00	$	-		1,16	$	21.190,62	$	24.581,35	$	24.581,35
																										118,58	$	621,83	$	80.693,46	$	80.693,46
																										3,84	$	20.325,88	$	73.898,10	$	73.898,12

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 efectuar para la completa terminación de la obra.

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

E.COMA S.R.L.
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 1.1. Limpieza inicial y preparación terreno.
UNIDAD m2 CANTIDAD: 1.460,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
	gl	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
						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)					0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,064	208,74	$/h	13,36	17,45	16,75	166,80	172,20	1,0324	18,84	19,07	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,064	164,36	$/h	8,67	11,32	12,24	166,80	172,20	1,0324	12,64	12,45	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					21,93	28,84	29,00				31,00	31,52	
EQUIPOS													
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
herramientas menores	gl	1,00	1,10	$/gl	1,10	1,37	1,31	144,50	158,20	1,0951	1,43	1,41	Nacional-Herramientasdemanoeléctrica,pala,tenazas,etc)
						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 EQUIPOS (C)					1,10	1,37	1,31				1,43	1,41	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				23,03	30,11	32,33				32,43	32,93	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =				1,51	34,88	45,58	48,88				50,88	49,88	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					34,88	45,58	48,88				50,88	49,88	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 1.2. Replanteo, amojonamiento, nivelación gral. y ejes
UNIDAD m2 CANTIDAD: 3.090,43

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
	gl	0,00	0,00	$/gl	0,00	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
						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)					0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,384	208,74	$/h	76,03	93,64	107,36	166,80	172,20	1,0324	110,93	109,38	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,320	155,36	$/h	49,71	65,19	70,25	166,80	172,20	1,0324	72,53	71,45	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					125,74	158,84	177,61				183,46	180,83	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	4,10		4,10	4,75	4,88	144,50	158,20	1,0951	5,34	5,25	Nacional-Herramientasdemanoeléctrica,pala,tenazas,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					4,10	4,75	4,88				5,34	5,25	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				129,83	163,58	182,49				188,80	186,08	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					196,51	257,19	274,10				283,49	281,24	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					196,51	257,19	274,10				283,49	281,24	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 1.3. Barco,Obrador y local inspección Inc. Equip.
UNIDAD gl. CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Maderamiento madera	gl	1,00	4.853,00		4.853,00	5.801,99	5.676,25	161,50	166,00	1,0318	5.855,19	5.923,95	Nacional-Maderaaserrada1
baño quím.	gl	1,00	5.200,00		5.200,00	6.215,81	6.216,47	161,50	166,00	1,0318	6.428,65	6.454,58	Nacional-Maderaaserrada1
chapas	gl	1,00	4.500,00		4.500,00	5.810,29	5.879,04	161,50	165,60	1,0272	6.040,51	5.915,13	Ceilplastic3cuadro
	gl	1,00	1.924,34		1.924,34	2.540,00	2.612,61	162,10	170,60	1,0485	2.739,11	2.709,61	Nacional-Chapasmetálicas
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16.477,34	20.169,06	20.384,37				21.063,46	21.003,17	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	45,252	208,74	$/h	9.446,32	12.408,18	13.888,06	166,80	172,20	1,0324	13.786,66	13.885,76	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudia.	h	34,921	155,36	$/h	5.232,12	7.064,40	7.828,70	166,80	172,20	1,0324	7.723,44	7.857,23	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					14.778,44	19.472,59	20.228,76				21.510,10	21.742,99	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.019,22		1.019,22	1.150,11	1.212,92	144,50	158,20	1,0951	1.326,55	1.304,41	Nacional-Herramientasdemanoeléctrica,pala,tenazas,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					1.019,22	1.150,11	1.212,92				1.326,55	1.304,41	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				32.275,00	40.792,75	42.826,40				44.207,23	43.660,58	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					48.837,38	61.678,05	64.670,76				66.885,57	66.103,84	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					48.837,38	61.678,05	64.670,76				66.885,57	66.103,84	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL.
JOSE MANNARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
OBRA
EXPTE. N°
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.4. Cartel de obra
UNIDAD m2 CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cartel	gl	1,00	284,16	Ggl	284,16
Perfiles para colocacion	gl	1,00	100,00	Ggl	100,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					384,16
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,703	208,74	S/h	146,83
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,564	155,38	S/h	87,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					234,48
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	19,80	S/gl	19,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					19,80
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				637,40
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					918,74
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					918,74

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
305,06	317,91	162,90	170,80	1,0486	319,93	329,99	Nacional-Cuadernematicas
171,10	179,80	232,20	240,40	1,0620	180,74	187,79	Nacional-Perfiles de Hierro
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
480,97	497,81				500,68	517,43	
192,83	207,31	165,90	172,30	1,0386	214,03	210,85	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
74,14	79,93	166,60	172,30	1,0386	82,57	83,72	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
267,24	287,24	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					296,54	294,57	
21,93	28,55	164,60	158,20	1,0961	25,77	25,34	Nacional-Herramientasdemanoelectrica,cala,tenaza,etc.)
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
22,93	28,55				25,77	25,34	
772,34	808,30				848,97	884,57	
1,203,25	1,192,85				1,280,86	1,263,90	
1,203,25	1,192,85				1,280,86	1,263,90	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
OBRA
EXPTE. N°
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.5. Limpieza periodica
UNIDAD mes CANTIDAD: 19,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
	gl			S/gl	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	6,319	208,74	S/h	1.319,20
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	6,734	155,38	S/h	1.046,53
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.365,73
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	75,71	S/gl	75,71
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					75,71
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.397,59
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.617,59
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.617,59

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00				0,00	0,00	
1.673,85	1.603,49	166,60	172,30	1,0334	1.694,86	1.656,28	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.372,18	1.424,69	166,60	172,30	1,0334	1.522,64	1.500,07	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
3.046,03	3.028,18				3.384,92	3.334,35	
87,65	89,05	164,60	158,20	1,0961	96,82	96,89	Nacional-Herramientasdemanoelectrica,cala,tenaza,etc.)
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
87,65	89,05				96,82	96,89	
3.187,74	3.164,44				3.453,04	3.431,25	
4.747,40	5.098,45				5.249,84	5.191,48	
4.747,40	5.098,45				5.249,84	5.191,48	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
OBRA
EXPTE. N°
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 1.6. Limpieza final de obra
UNIDAD gl. CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
	gl			S/gl	0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	28,242	208,74	S/h	5.895,20
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	31,022	155,38	S/h	4.821,13
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.716,33
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	349,45	S/gl	349,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					349,45
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.065,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.742,53
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.742,53

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00				0,00	0,00	
7.744,08	8.323,75	166,60	172,30	1,0334	8.993,33	8.465,86	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.333,15	6.807,31	166,60	172,30	1,0334	7.327,79	6.923,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
14.077,24	15.130,97				16.320,92	15.389,46	
404,61	415,66	164,60	158,20	1,0961	484,75	447,23	Nacional-Herramientasdemanoelectrica,cala,tenaza,etc.)
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
404,61	415,66				484,75	447,23	
14.481,85	15.546,62				16.805,67	15.836,69	
21.911,04	23.322,04				24.322,94	23.860,64	
22.441,04	23.822,04				24.322,94	23.860,64	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN N° 58

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

SOMA SRL
JOSE M. MINNARDI
PROPIETARIO

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Planos conforme a obra e ingeniería de detalles y tramitaciones.

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 1.7.
UNIDAD: GL
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Honorarios profesionales	gl	1,00	16.949,12	$/gl	16.949,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16.949,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	21,032	208,74	$/h	4.477,62
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	21,460	155,80	$/h	3.365,11
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					9.842,73
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	673,81	$/gl	673,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				27.464,66
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					41.856,33
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					41.856,33

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
26.253,18	26.847,60	203,30	322,10	1,1032	29.617,63	29.312,81	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	0,00	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
26.253,18	26.847,60				29.617,63	29.312,81	
8.509,16	9.448,10	166,80	172,20	1,0324	9.442,18	9.752,24	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.420,50	4.753,85	166,80	172,20	1,0324	4.905,21	4.932,50	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
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
12.929,66	13.897,41				14.347,40	14.684,74	
1.011,81	1.039,12	144,60	158,20	1,0941	1.106,88	1.116,08	Nacional-Herramientas(manuales,pala,tenaza,etc.)
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
1.011,81	1.039,12				1.106,88	1.116,08	
40.193,65	41.784,53				45.101,89	44.365,61	
60.812,54	62.213,90				68.238,16	67.126,16	
60.812,54	62.213,90				68.238,16	67.126,16	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 2.1.
UNIDAD: m3
CANTIDAD: 336,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,541	208,74	$/h	112,99
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,595	155,80	$/h	92,71
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 =					320,90
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					320,90

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00				0,00	0,00	
146,45	180,54	166,80	172,20	1,0324	164,70	162,35	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
131,33	120,67	166,80	172,20	1,0324	134,70	132,70	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
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
269,81	300,91				299,40	295,16	
7,76	7,97	144,60	158,20	1,0941	8,72	8,57	Nacional-Herramientas(manuales,pala,tenaza,etc.)
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
7,76	7,97				8,72	8,57	
277,57	307,88				308,12	303,73	
419,96	490,84				496,18	489,25	
419,96	490,84				496,18	489,25	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Excavacion para vigas de fundacion

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 2.2.
UNIDAD: m3
CANTIDAD: 16,30

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					0,00
Oficial espec.	h	0,471	208,74	$/h	98,26
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,517	155,80	$/h	80,55
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					178,81
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,82	$/gl	5,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				184,63
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					279,04
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					279,04

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00				0,00	0,00	
129,07	133,71	166,80	172,20	1,0324	141,22	141,50	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
109,55	113,65	166,80	172,20	1,0324	117,18	115,89	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
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
238,62	247,18				258,38	256,49	
6,74	5,82	144,60	158,20	1,0941	7,37	7,43	Nacional-Herramientas(manuales,pala,tenaza,etc.)
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
6,74	5,82				7,37	7,43	
241,36	253,11				287,92	283,94	
365,18	382,03				405,97	399,34	
365,18	382,03				405,97	399,34	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN N° 57/18

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

CMA SRL
JOSE M. MAINARDIA
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.3. Excavacion para plateas
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 40,92

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Nov-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
				Glbl	0,00	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
						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)					0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,541	208,74	S/h	112,99	148,49	159,54	166,80	172,20	1,0324	164,70	162,26	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,868	155,86	S/h	135,33	123,39	130,47	166,80	172,20	1,0324	134,70	132,70	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					248,32	269,88	290,01				299,40	294,96	
EQUIPOS													
Retro cargadora	el	1,00	6,79	$/el	6,79	8,71	8,87	180,00	180,00	1,0000	8,87	8,85	Retrocargadora
						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 EQUIPOS (C)					6,79	8,71	8,87				8,87	8,85	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				312,10	278,52	298,88				308,27	303,81	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					320,99	421,40	452,23				466,41	459,55	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					320,95	421,40	452,23				466,41	459,55	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.4. Relleno y compactación en capas
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 465,93

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	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)					0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,209	208,74	S/h	43,66	83,69	90,17	166,80	172,20	1,0324	93,09	91,71	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,936	155,86	S/h	145,93	69,61	73,74	166,80	172,20	1,0324	76,13	75,00	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					189,59	182,90	163,92				169,22	166,71	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	el	1,00	2,79	$/el	2,79	4,19	4,31	144,60	158,20	1,0941	4,93	4,85	Herramientasdemanoplizas,cellantes(etc)
						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 EQUIPOS (C)					2,79	4,19	4,31				4,93	4,85	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				192,38	186,89	168,42				174,15	171,56	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					197,30	237,37	254,82				263,49	259,88	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					197,30	237,37	254,82				263,49	259,88	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.5. Excavacion para subsuelo
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 883,83

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	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)					0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,586	208,74	S/h	122,42	181,34	173,61	166,80	172,20	1,0324	179,03	178,37	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,648	155,86	S/h	100,94	131,98	141,81	166,80	172,20	1,0324	146,41	144,74	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					223,36	293,77	315,33				325,45	323,11	
EQUIPOS													
Retro amarradora	el	1,00	7,28	$/el	7,28	9,48	8,64	180,00	180,00	1,0000	8,64	8,61	Retroamarradora
					0,00	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 EQUIPOS (C)					7,28	9,48	8,64				8,64	8,61	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				230,64	303,24	324,07				334,09	331,72	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					240,80	459,04	491,82				506,94	499,63	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					245,89	459,04	491,82				506,94	499,63	

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

ECMA SRL
JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.8. Carga y retiro de tierra
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 2.079,54

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,165	208,74	$/h	34,44
1/2 oficial	h				
Ayudante	h	0,181	155,56	$/h	28,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					62,61
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2,04	$/gl	2,04
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2,04
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				64,65
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					97,69
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					97,69

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	
45,17	46,55	156,80	172,20	1,0984	50,12	49,84	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
38,84	37,70	156,80	172,20	1,0984	40,93	40,38	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
84,01	84,25				91,11	89,76	
2,86	2,43	144,60	158,20	1,0941	2,65	2,61	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
2,86	2,43				2,65	2,61	
86,87	86,68				93,77	92,37	
127,81	127,20				141,87	139,76	
127,81	127,20				141,87	139,76	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.7. Relleno compactado con tosca
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 208,84

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,200	208,74	$/h	40,38
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,320	155,56	$/h	49,78
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					110,35
EQUIPOS					
Herramientas manuales para compactador forzal	gl	1,00	3,70	$/gl	3,70
	gl	1,00	5,73	$/gl	5,73
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,43
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				119,80
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					181,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					181,38

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	
79,58	85,53	156,80	172,20	1,0984	88,30	87,00	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
65,58	70,38	156,80	172,20	1,0984	72,52	71,49	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
144,97	155,92				160,87	158,43	
4,39	4,51	144,60	158,20	1,0941	4,93	4,85	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
8,65	8,81	176,60	176,60	1,0000	8,81	8,79	Pallonadora
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
13,02	13,32				13,75	13,64	
157,99	169,25				174,61	172,13	
237,04	253,92				261,91	258,19	
237,04	253,92				261,91	258,19	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.1. Hormigon para bases
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 102,04

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.320,00		1.320,00
Acero	kg.	70,00	19,20		1.344,00
Madera	gl	1,00	189,55		189,55
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.853,55
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,352	208,74	$/h	490,91
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	3,350	155,56	$/h	521,13
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.012,04
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	126,08	$/gl	126,08
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					126,08
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				3.992,45
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.049,94
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.049,94

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
1.869,81	1.943,45	156,50	199,69	1,1646	2.221,64	2.286,83	Hormigonelaborado
1.393,81	1.520,34	169,10	173,49	1,0259	1.755,13	1.780,93	Importado-Aceroelaborado
166,04	168,97	161,30	166,00	1,0918	174,83	175,72	Nacional-Maderaaserrada
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
3.429,26	3.632,77				4.151,13	4.243,48	
604,98	683,38	156,80	172,20	1,0984	715,70	706,10	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
680,49	768,80	156,80	172,20	1,0984	760,65	749,38	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
1.285,47	1.452,18				1.476,35	1.454,47	
145,98	148,07	144,60	158,20	1,0941	164,09	161,36	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
145,98	148,07				164,09	161,36	
5.128,71	5.332,59				5.801,55	5.779,31	
7.758,73	8.113,61				8.818,91	8.740,53	
7.758,73	8.113,61				8.818,91	8.740,53	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.2. Hormigon eligas fundacion.
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 18,18

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00	2.889,50	2.766,23	159,50	198,90	1,1946	3.304,51	3.212,28	Hormigonelaborado
Hierro	kg	20,00	19,20		1.344,00	1.550,05	1.509,79	148,60	159,00	1,0431	1.573,95	1.555,52	Nacional-Hierroredondos
madera	m'	1,00	697,97		697,97	762,72	772,49	141,50	148,00	1,0518	797,05	791,00	Nacional-Maderaaserrada
						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)					3.931,97	4.992,26	5.045,41				5.775,47	5.559,21	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	7,593	208,74	S/h	1.585,03	1.974,18	2.131,66	164,60	172,30	1,0468	2.190,56	2.158,13	Manodeobra-Cuadro1A-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	6,015	155,96	S/h	760,70	1.028,54	1.109,51	168,80	172,30	1,0214	1.188,00	1.131,13	Manodeobra-Cuadro1A-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					2.293,51	3.002,72	3.241,16				3.228,56	3.289,25	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	202,68	Gl/d	202,68	258,67	241,08	148,60	158,20	1,0641	258,73	259,99	Nacional-Herramientasdemanoallave,palaetcetc.)
						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 EQUIPOS (C)					202,68	258,67	241,08				258,73	259,99	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.428,16	8.253,70	8.610,20				9.262,81	9.108,45	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.710,67	12.447,00	13.027,96				14.176,53	13.917,10	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.710,67	12.447,00	13.027,96				14.176,53	13.917,10	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.3. Hormigon armado para plafon
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 40,23

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.585,01		1.585,01	2.186,32	2.249,44	148,60	198,90	1,1946	2.686,00	2.651,05	Hormigonelaborado
Hierro	kg	70,00	19,50		1.365,00	1.554,11	1.521,81	148,60	155,00	1,0431	1.702,09	1.681,39	Nacional-Hierroredondos
					0,00	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)					2.950,01	3.740,43	3.860,97				4.388,09	4.332,44	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	5,401	208,74	S/h	1.127,50	1.451,11	1.599,68	164,60	172,30	1,0324	1.612,52	1.619,14	Manodeobra-Cuadro1A-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	3,713	155,66	S/h	577,69	758,08	814,81	168,80	172,30	1,0324	841,21	828,74	Manodeobra-Cuadro1A-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					1.704,59	2.209,20	2.414,49				2.453,73	2.447,88	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	3,00	110,00		330,00	327,35	330,86	164,60	158,20	1,0641	349,15	349,76	Nacional-Herramientasdemanoallave,palaetcetc.)
Hormigonera	gl	1,00	215,00		215,00	270,14	277,76	171,10	190,70	1,0561	293,33	293,87	Hormigonera de 130a300litros
						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 EQUIPOS (C)					545,00	597,49	608,62				642,48	643,63	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.979,60	6.547,12	6.884,08				7.484,30	7.424,95	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.594,14	9.669,50	10.180,56				11.056,98	10.849,66	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.594,14	9.669,50	10.180,56				11.056,98	10.849,66	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.4. Hormigon armado para columnas
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 70,24

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.650,00		1.650,00	2.692,60	2.766,23	165,50	198,90	1,1946	3.304,52	3.212,28	Hormigonelaborado
Hierro	kg	70,00	19,50		1.365,00	1.584,11	1.651,81	148,60	155,00	1,0431	1.722,09	1.681,39	Nacional-Hierroredondos
madera	m'	1,00	696,05		696,05	832,17	842,82	141,50	148,00	1,0518	886,63	864,01	Nacional-Maderaaserrada
						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)					4.011,05	5.108,87	5.260,86				5.913,23	5.757,68	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	7,344	208,74	S/h	1.533,04	2.013,88	2.164,58	164,60	172,30	1,0468	2.264,65	2.201,93	Manodeobra-Cuadro1A-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	5,128	155,96	S/h	799,40	1.014,17	1.124,43	168,80	172,30	1,0214	1.150,88	1.148,69	Manodeobra-Cuadro1A-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					2.332,44	3.028,05	3.289,01				3.415,53	3.345,31	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	206,78	S/gl	206,78	239,40	245,93	144,60	158,20	1,0941	269,04	264,61	Nacional-Herramientasdemanoallave,palaetcetc.)
						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
						239,40	245,93				269,04	264,61	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					206,78	8.385,38	8.775,81				9.597,84	9.367,60	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.547,28	12.844,92	13.377,86				14.455,28	14.173,03	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.908,00	12.844,92	13.377,86				14.455,28	14.173,03	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.908,00								

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

ESCRIBANO DEL GOBIERNO

TOMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

OBRA
EXPTE. N°
3.6.
Hormigon armado vigas
UNIDAD m3
CANTIDAD: 144,10

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /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	1,441,91		1,441,91
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5,049,41
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	9,245	208,74	S/h	1,928,90
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	6,453	155,16	S/h	1,002,58
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2,931,47
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	260,28	S/gl	260,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					260,28
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					8,242,16
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					12,470,59
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					12,470,59

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2,689,60	2,768,23	166,50	169,80	1,1946	3,304,52	3,317,28	Hormigonelaborado
1,859,37	1,931,48	148,60	155,00	1,0431	2,066,81	2,061,59	Nacional-Hierroredondos
1,729,86	1,745,94	141,50	146,00	1,0318	1,801,48	1,789,82	Nacional-Maderaaserrada
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
8312,73	8,493,64				7,172,80	7,043,78	

2,935,16	2,726,92	166,50	172,20	1,0324	2,813,14	2,771,44	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1,817,03	1,415,59	148,60	172,20	1,0324	1,481,42	1,459,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
4,752,19	4,142,51				4,294,56	4,231,20	

301,37	309,59	148,60	158,30	1,0651	358,71	383,11	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
301,37	309,59				358,71	383,11	
10,446,27	10,945,73				31,786,07	31,503,10	
15,835,46	16,557,69				17,892,93	17,592,79	
35,435,46	36,557,69				37,692,92	37,692,79	

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

OBRA
EXPTE. N°
3.5.
hormigon armado tabiques
UNIDAD m3
CANTIDAD: 21,65

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1,950,00		1,950,00
Hierro	kg	79,00	19,50		1,545,00
madera	gl	1,00	1,397,74		1,397,74
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4,892,74
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,863	208,74	S/h	1,641,30
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	5,412	155,16	S/h	840,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2,481,37
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	228,42	S/gl	228,42
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					228,42
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					7,333,53
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					10,944,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10,944,06

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2,689,60	2,766,23	166,50	169,80	1,1946	3,304,52	3,317,28	Hormigonelaborado
1,356,11	1,631,81	148,60	155,00	1,0431	1,702,09	1,681,32	Nacional-Hierroredondos
1,443,00	1,462,32	141,50	146,00	1,0318	1,506,90	1,492,15	Nacional-Maderaaserrada
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
5,697,71	5,860,42				6,513,50	6,392,82	

2,156,05	2,317,84	166,50	172,20	1,0324	2,222,47	2,357,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1,104,50	1,107,32	148,60	172,20	1,0324	1,225,71	1,107,54	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
3,260,54	3,424,71				3,613,37	3,464,54	

264,68	271,70	148,60	158,30	1,0651	297,25	292,33	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
264,68	271,70				297,25	292,33	
3,322,73	9,636,93				10,459,93	10,249,90	
18,953,98	14,580,55				15,781,69	15,507,79	
18,953,98	14,580,55				15,781,69	15,507,79	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 3.7.
hormigon armado escaleras
UNIDAD m3
CANTIDAD: 18,43

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /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	926,94		926,94
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4,144,44
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,020	208,74	S/h	1,465,68
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	4,850	155,16	S/h	752,48
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2,218,16
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	209,67		209,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					209,67
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					6,572,27
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					10,045,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10,045,52

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2,689,60	2,766,23	166,50	169,80	1,1946	3,304,52	3,215,28	Hormigonelaborado
1,452,89	1,518,25	148,60	155,00	1,0431	1,580,21	1,561,29	Nacional-Hierroredondos
1,167,07	1,182,93	141,50	146,00	1,0318	1,220,15	1,212,66	Nacional-Maderaaserrada
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
5,309,56	5,467,40				6,105,38	5,989,23	

1,948,84	2,092,35	166,50	172,20	1,0324	2,180,09	2,128,07	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
989,79	1,033,88	148,60	172,20	1,0324	1,088,30	1,067,04	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
2,938,63	3,126,23				3,268,41	3,195,11	

242,77	249,39	148,60	158,30	1,0651	372,88	388,94	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
242,77	249,39				372,88	388,94	
6,429,15	8,870,02				9,638,43	9,461,50	
12,844,02	13,420,55				14,580,39	14,310,06	
12,844,02	13,420,55				14,580,39	14,310,06	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 05 8

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

ECOMA SRL
JOSÉ MUMAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 3.9. hormigon armado para tabiques de subdivision
UNIDAD m3 CANTIDAD: 69,92

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
Hierro	kg	55,00	19,50		1.072,50
madera	gl	1,00	561,65		561,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.584,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	6,100	208,74	S/h	1.273,31
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,258	155,88	S/h	507,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.781,15
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	168,80	S/gl	168,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.534,10
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.092,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					130,00

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.689,60	2.765,23	166,50	158,80	1,1946	3.304,52	3.212,28	Hormigonelaborado
1.228,94	1.282,13	148,60	155,00	1,0431	1.337,35	1.321,09	Nacional-Hierrosredondos
552,60	681,16	141,50	146,00	1,0318	682,19	677,28	Nacional-Maderasaserradas
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
4.471,14	4.709,52				5.324,06	5.211,15	

1.509,13	1.631,02	166,50	172,30	1,0324	1.678,50	1.646,70	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
748,23	801,01	166,50	172,30	1,0324	826,94	814,68	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
2.257,36	2.432,03				2.505,44	2.461,38	

189,90	204,94	144,50	158,20	1,0941	224,22	220,51	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
189,90	204,94				224,22	220,51	
7.024,20	7.918,50				8.048,72	7.893,04	
10.037,61	11.100,12				12.177,72	11.945,20	
10.037,61	11.100,12				12.177,72	11.945,20	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 3.9. hormigon armado para losas
UNIDAD m3 CANTIDAD: 405,59

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
Hierro	kg	55,00	19,50		1.072,50
madera	gl	1,00	546,03		546,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.568,53
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,500	208,74	S/h	1.148,07
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,052	155,88	S/h	567,31
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.715,38
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	172,30		172,30
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					172,30
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.456,21
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					8.255,94
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.255,94

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.689,60	2.765,23	166,50	158,80	1,1946	3.304,52	3.212,28	Hormigonelaborado
1.228,94	1.282,13	148,60	155,00	1,0431	1.337,35	1.321,09	Nacional-Hierrosredondos
552,60	681,16	141,50	146,00	1,0318	682,19	677,28	Nacional-Maderasaserradas
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
4.471,14	4.709,52				5.324,06	5.211,15	

1.509,13	1.631,02	166,50	172,30	1,0324	1.678,50	1.646,70	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
748,23	801,01	166,50	172,30	1,0324	826,94	814,68	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
2.257,36	2.432,03				2.505,44	2.461,38	

189,90	204,94	144,50	158,20	1,0941	224,22	220,51	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
189,90	204,94				224,22	220,51	
7.024,20	7.918,50				8.048,72	7.893,04	
10.037,61	11.100,12				12.177,72	11.945,20	
10.037,61	11.100,12				12.177,72	11.945,20	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 3.10. hormigon armado para tanques
UNIDAD m3 CANTIDAD: 6,85

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
Hierro	kg	90,00	19,50		1.755,00
madera	gl	1,00	8.595,79		8.595,79
SUBTOTAL MATERIALES (A)					12.300,79
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	22,523	208,74	S/h	4.701,39
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	15,721	155,88	S/h	2.448,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.149,76
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	634,06	S/gl	634,06
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					634,06
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				20.084,61
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					30.878,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.878,83

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.689,60	2.765,23	166,50	158,80	1,1946	3.304,52	3.212,28	Hormigonelaborado
2.031,00	2.088,04	148,60	155,00	1,0431	2.188,60	2.161,79	Nacional-Hierrosredondos
10.226,61	10.408,20	141,50	146,00	1,0318	10.729,21	10.669,87	Nacional-Maderasaserradas
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
14.977,21	15.277,47				16.222,32	16.043,94	

6.175,65	6.639,15	166,50	172,30	1,0324	6.853,03	6.731,47	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.199,35	3.438,21	166,50	172,30	1,0324	3.550,15	3.507,38	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
9.580,21	10.077,66				10.403,20	10.238,85	

734,15	754,19	144,50	158,20	1,0941	825,13	811,48	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
734,15	754,19				825,13	811,48	
25.095,57	24.137,31				27.470,45	27.114,73	
37.958,59	39.509,44				41.592,79	41.025,81	
37.958,59	39.509,44				41.592,79	41.025,81	

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

FORMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Membrana	m2	1,00	132,00		132,00	154,65	158,14	151,30	161,30	1,0661	168,60	168,61	Nacional-Manufacturas diversas
Adhesivo de membrana	kl	1,00	38,47		38,47	47,24	48,27	160,20	173,30	1,0818	51,82	51,82	Adhesivos preparados para usos diversos n.c.p.
						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)					170,47	201,91	206,41				220,41	220,43	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,312	208,74	6h	65,12	65,55	81,86	166,80	172,20	1,0324	84,53	84,53	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,220	155,36	6h	34,18	44,87	46,31	166,80	172,20	1,0324	49,79	49,63	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					99,30	130,42	140,18				144,72	142,54	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	3,20		3,20	3,71	3,41	144,60	156,20	1,0941	4,16	4,10	Nacional-Herramientasdemanoalfiler,palasetcetera,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					3,20	3,71	3,41				4,16	4,10	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				272,97	335,03	350,40				370,30	365,16	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					412,98	506,42	530,16				560,27	552,49	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					412,98	506,42	530,16				560,27	552,49	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.2. Ejecucion alisadon hidrofugo vertical bajo revestimientos
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 609,02

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cemento	kg	7,60	2,70		20,52	27,87	27,87	153,50	171,60	1,1182	31,14	30,63	Nacional-Cementoportland
arena	m3	0,03	484,20		14,53	18,68	18,64	153,80	172,40	1,1209	20,88	20,88	Arena
hidrofugo	kg	0,40	24,50		9,80	11,94	12,27	159,60	159,60	1,0000	12,94	12,39	Nacional-Hidrofugado
						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)					44,85	57,67	58,43				64,96	63,59	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,082	208,74	6h	17,13	22,46	24,17	166,80	172,20	1,0324	24,95	24,88	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,058	155,36	6h	9,04	11,88	12,77	166,80	172,20	1,0324	13,18	12,88	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					26,16	34,34	36,93				38,13	37,57	
EQUIPOS													
					0,00	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
						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	0,00	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				71,00	92,04	95,35				102,79	101,15	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					107,43	139,25	144,29				155,48	153,08	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					107,43	139,25	144,29				155,48	153,08	

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 comun visto 0,12 e. Incluya pintura silicona
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 342,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cemento de albañileria	kg	2,95	2,80		8,26	10,16	10,67	168,30	184,60	1,0969	11,38	11,77	Cementodealbañileria
Arena	m3	0,03	465,00		14,35	18,09	18,37	173,60	172,80	1,1209	20,59	20,22	Arena
ladrillo visto	u	27,00	14,65		395,55	475,93	491,67	155,70	164,20	1,0549	519,22	512,30	Ladrillocomun
pintura silicona	lts	0,12	38,87		4,67	5,16	5,16	186,10	179,60	1,1102	5,85	5,83	Pinturaturnyenterpoliglicoltipvinilo
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					422,78	509,87	525,87				557,14	550,14	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,745	208,74	6h	155,51	204,28	219,57	166,80	172,20	1,0324	226,68	223,51	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,620	155,36	6h	80,31	108,00	113,65	166,80	172,20	1,0324	117,33	115,91	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					235,82	312,28	333,22				344,01	339,42	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	20,97	6hr	20,97	24,08	24,84	144,60	158,10	1,0941	27,29	26,64	Nacional-Herramientasdemanoalfiler,palasetcetera,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					20,97	24,08	24,84				27,29	26,64	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				679,57	846,43	883,93				928,87	916,21	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.004,55	1.277,67	1.333,00				1.403,34	1.384,22	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.004,55	1.277,67	1.333,00				1.403,34	1.384,22	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58

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

ESTUDIO COSTA
ESTUDIO COSTA

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.4. Mampostería Ladrillo comun visto 0,25 e. Incluye pintura silicona
UNIDAD m2 CANTIDAD: 49,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornales	Total
MATERIALES					
Cemento de albañilería	kg	2,20	2,90		6,38
Arena	m3	0,03	435,00		14,55
ladrillo visto	u	31,00	8,40		100,83
pintura silicona	lts	0,25	10,37		2,74
SUBTOTAL MATERIALES (A)					124,29
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,228	208,74	5h	47,59
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,168	155,86	5h	26,18
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					73,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,41	5gl	6,41
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,41
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				202,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					305,95
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					306,00

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
7,83	8,14	368,50	384,60	1,0869	8,83	8,78	Cementoceralbañilería
18,00	18,72	358,80	372,40	1,0380	20,59	20,23	Arena
226,42	192,73	185,70	164,20	1,0348	192,87	138,15	Ladrillocomun
3,15	3,21	186,10	178,40	1,0108	3,57	3,51	Finbuilding&decorcelemental/Revoque
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
255,64	242,48				225,86	188,67	
62,52	67,20	168,60	172,20	1,0214	69,07	68,95	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
32,15	34,73	168,60	172,20	1,0214	35,48	35,30	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
94,81	101,91				105,11	103,65	
7,43	7,82	144,60	158,20	1,0941	8,34	8,20	Nacional-Herramientasdemanoflaye.gaiatenaz.etc.]
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
7,43	7,82				8,34	8,20	
257,87	268,03				286,51	280,52	
380,14	408,50				420,47	424,42	
390,14	408,50				410,47	414,42	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.5. Muro doble ladrillo comun visto+ladrillo H16 Incluye pintura silicona
UNIDAD m2 CANTIDAD: 1.468,58

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornales	Total
MATERIALES					
Muro doble ladrillo y h16	gl	1,00	686,00		686,00
Mezcla de asiento	m3	1,00	64,52		64,52
SUBTOTAL MATERIALES (A)					750,52
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,253	208,74	5h	261,61
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,855	155,86	5h	133,02
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					408,63
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	36,11	5gl	36,11
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					36,11
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.149,26
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.730,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.730,00

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
797,93	824,66	159,70	164,20	1,0565	889,66	858,90	Ladrillocomun
82,97	88,56	168,00	172,10	1,0357	91,82	89,49	Albañilería-3.5-Hemiballilería
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
880,91	913,22				981,48	948,39	
261,61	273,14	168,60	172,20	1,0214	280,89	281,60	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
182,62	196,19	168,60	172,20	1,0214	200,44	199,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
444,23	469,33				481,33	481,21	
41,81	42,95	144,60	158,20	1,0941	46,99	46,11	Nacional-Herramientasdemanoflaye.gaiatenaz.etc.]
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
41,81	42,95				46,99	46,11	
1.457,14	1.530,59				1.601,50	1.579,84	
2.301,85	2.315,78				2.423,07	2.390,90	
2.304,85	2.315,78				2.423,07	2.390,90	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.4. Prov. Y colOc. Tabiques placas de yeso
UNIDAD m2 CANTIDAD: 699,07

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornales	Total
MATERIALES					
placas de yeso	gl	1,00	190,00		190,00
estructura	gl	1,00	44,77		44,77
SUBTOTAL MATERIALES (A)					234,77
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,430	208,74	5h	89,78
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,305	155,86	5h	47,09
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					136,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1,85	5gl	1,85
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,85
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				373,47
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					565,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					595,00

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
245,58	251,17	141,90	132,20	1,0728	268,40	266,78	Nacional-Yesosyplacastrasadiras
54,07	53,60	132,20	140,40	1,0620	56,93	58,06	Nacional-Perfilesdegalvanizado
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
299,64	304,77				325,33	323,83	
117,81	125,73	166,80	172,20	1,0324	120,64	128,80	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
63,86	66,69	168,80	172,20	1,0324	66,64	67,63	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
181,67	192,23				188,28	196,52	
2,14	2,20	144,60	158,20	1,0941	2,41	2,37	Nacional-Herramientasdemanoflaye.gaiatenaz.etc.]
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
2,14	2,20				2,41	2,37	
488,31	500,20				518,22	520,73	
723,60	756,80				799,19	787,85	
723,60	756,80				799,19	787,85	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 3

ESCRIBANO DEL GOBIERNO

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

CMA SRL
JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

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: 380,01

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Ladrillo hueco 0,10	u	30,00	4,97		149,10	179,05	179,59	122,90	132,40	1,0815	194,16	191,40	Nacional-Ladrillo huecos
Mezcla de asiento	m3	1,00	21,77		21,77	28,60	29,86	166,00	172,10	1,0367	30,94	30,53	Albañileria-1.5-Mezcla/Mortero
						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)					170,87	207,65	209,45				225,14	222,43	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,913	208,74	S/h	55,81	55,83	92,25	166,80	172,20	1,0324	95,24	93,83	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,218	155,36	S/h	33,90	44,53	47,47	166,80	172,20	1,0324	49,42	48,56	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					89,24	130,36	140,12				144,65	142,41	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	8,81		8,81	10,70	10,46	144,60	158,20	1,0941	11,46	11,28	Nacional-Herramientademano(Bayo,Gala,Ferreira,etc)
						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 EQUIPOS (C)						10,70	10,46				11,46	11,28	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				8,81	347,91	360,01				381,26	376,23	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					278,92	525,94	544,70				576,64	569,21	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					422,00	525,91	544,70				576,64	569,21	

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 0,23 c.
UNIDAD m2 CANTIDAD: 99,59

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Ladrillo hueco	u	30,00	7,20		216,00	259,02	260,09	122,90	132,40	1,0815	281,27	277,93	Nacional-Ladrillo huecos
Mezcla de asiento	m3	1,00	21,77		21,77	27,81	29,20	166,00	172,10	1,0367	30,27	29,83	Albañileria-1.5-Mezcla/Mortero
						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)					237,77	286,73	289,28				311,54	307,83	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,436	208,74	S/h	90,99	119,01	122,91	166,80	172,20	1,0324	127,05	126,10	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,304	155,36	S/h	47,21	62,02	65,66	166,80	172,20	1,0324	68,32	67,80	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					137,80	181,03	194,57				200,87	197,69	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	12,23	S/gl	12,23	14,16	14,51	144,60	158,20	1,0941	15,02	15,65	Nacional-Herramientademanoeléctrica,pala(Bayo,etc)
						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 EQUIPOS (C)						14,16	14,51				15,02	15,65	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				12,23	481,64	498,40				528,33	521,57	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					587,30	729,17	754,08				799,35	788,83	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					585,98	729,17	754,08				799,35	788,83	

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

OBRA
EXPTE. N°
I.P. Prov. Y coloc. De ladrillo ceramico hueco de 0,08 c.
UNIDAD m2 CANTIDAD: 335,68

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Ladrillo hueco	u	30,00	4,20		126,00	151,83	157,73	122,90	132,40	1,0815	164,08	162,16	Nacional-Ladrillo huecos
Mezcla de asiento	m3	1,00	8,58		8,58	12,32	13,13	166,00	172,10	1,0367	13,61	13,34	Albañileria-1.5-Mezcla/Mortero
						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)					134,58	164,15	170,87				177,71	175,50	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,268	208,74	S/h	55,92	68,00	78,09	166,80	172,20	1,0324	80,61	79,34	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,174	155,36	S/h	26,99	39,44	55,09	166,80	172,20	1,0324	58,52	57,61	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					82,91	107,44	133,18				139,13	136,95	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	6,89	S/gl	6,89	8,09	8,51	144,60	158,20	1,0941	9,10	8,95	Nacional-Herramientademanoeléctrica,pala(Bayo,etc)
						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 EQUIPOS (C)					6,89	8,09	8,51				9,10	8,95	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				224,38	279,67	312,57				325,94	321,40	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					384,85	416,94	430,32				451,30	450,31	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					384,85	416,94	430,32				451,30	450,31	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCION N° 581

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

JOSE VITALARDI
SOCIO GERENTE

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. N°: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.10 Ejecución de aislaciones en subsuelo
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 489,69

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redaterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Mezcla	gl	1,00	169,91		169,91	211,04	228,23	169,90	172,10	1,0267	234,54	231,15	Albañilería-3.8-Mezcla/Morte
Hidrófugo	kg	0,50	20,00		8,00	7,81	7,81	150,80	152,00	1,0044	7,93	7,85	Nacional-Hidrófugos
						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)					177,91	219,85	236,04				242,46	239,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,313	208,74	0%	65,34	85,83	92,25	164,60	172,20	1,0324	95,24	93,89	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,316	155,16	0%	49,05	43,86	47,14	160,80	172,20	1,0324	48,67	47,97	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					114,39	129,69	139,39				143,91	141,77	
EQUIPOS													
Herramientas manuales mezcladora	gl	1,00	9,09		9,09	10,53	10,81	144,60	158,20	1,0941	11,83	11,83	Nacional-Herramientasdemanoolllave,palapaleta,etc.]
	gl	1,00	9,09		9,09	11,42	11,74	171,10	180,70	1,0561	12,40	12,28	Hormigonerasdel3a30litros
						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 EQUIPOS (C)					18,18	21,95	22,55				24,23	23,88	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				310,48	370,53	398,00				410,60	404,64	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					387,71	461,99	496,57				521,23	512,22	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					435,91	461,99	496,57				521,23	512,22	

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. N°: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.11. Ejec. Aislacion horizontal en contrapiso sobre terreno nat.
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 489,69

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redaterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Film bajo contrapiso	m2	1,00	6,46		6,46	8,29	8,61	130,10	142,20	1,0930	9,51	9,40	Nacional-Filmdepolietileno
Cemento	kg	10,40	2,70		28,08	32,88	34,07	153,50	171,80	1,1192	42,61	41,90	Nacional-Cementoportland
Arena	m3	0,025	485,00		12,13	15,06	15,31	153,80	177,40	1,1200	17,16	16,85	Arena
Cerealita	kg	0,25	20,00		5,00	6,24	6,78	152,50	173,60	1,1192	7,59	7,46	Nacional-Cementoportland
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					51,67	62,47	64,97				76,87	75,71	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,099	208,74	0%	20,65	26,07	28,68	160,80	172,20	1,0324	29,62	29,16	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,099	155,16	0%	15,37	16,08	15,13	160,80	172,20	1,0324	15,62	15,39	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					36,02	42,15	43,81				45,24	44,55	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	2,77		2,77	3,21	3,29	144,60	158,20	1,0941	3,60	3,56	Nacional-Herramientasdemanoolllave,palapaleta,etc.]
						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 EQUIPOS (C)					2,77	3,21	3,29				3,60	3,56	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				90,46	107,83	112,07				125,71	123,82	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					132,55	157,91	164,14				184,03	181,29	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					132,55	157,91	164,14				184,03	181,29	

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. N°: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.12. Ejec. Aislacion horizontal en locales sanitarios
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 189,66

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redaterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cemento	kg	10,40	2,70		28,08	32,88	34,07	153,50	171,80	1,1192	42,61	41,90	Nacional-Cementoportland
Arena	m3	0,025	485,00		12,13	15,06	15,31	153,80	172,40	1,1200	17,16	16,85	Arena
Cerealita	kg	0,249	20,00		4,98	6,21	6,75	152,50	171,60	1,1192	7,56	7,43	Nacional-Cementoportland
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					45,19	54,15	56,13				67,33	66,18	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,083	208,74	0%	17,33	22,76	24,16	160,80	172,20	1,0324	25,35	24,88	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,058	155,16	0%	8,99	11,74	12,61	160,80	172,20	1,0324	13,02	12,89	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					26,32	34,49	37,03				38,38	37,77	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	2,33	0%	2,33	2,70	2,77	144,60	158,20	1,0941	3,03	2,98	Nacional-Herramientasdemanoolllave,palapaleta,etc.]
						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 EQUIPOS (C)					2,33	2,70	2,77				3,03	2,98	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				73,84	91,34	95,93				108,68	106,87	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					111,62	138,02	145,00				164,37	161,69	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					111,62	138,02	145,00				164,37	161,69	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN N° 5 01

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

ATOMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 4.1b. Ejec. Aislacion vertical en muros exteriores
UNIDAD m2 CANTIDAD: 1.184,47

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cemento	kg	10,49	2,70		28,58	37,86	38,07	153,50	171,80	1,1192	42,81	42,60	Nacional-Cementoportland
Arena	m3	0,035	488,00		17,18	18,03	18,21	153,80	172,40	1,1209	17,16	16,65	Arena
Cerealla	kg	0,249	20,00		4,98	8,21	8,25	153,50	171,80	1,1192	7,56	7,48	Nacional-Cementoportland
Andamios	gl	1,00	89,55		89,55	47,58	48,33	135,00	166,30	1,0729	51,86	51,98	Andamios-Cuadro1.6-AlquilerdeAndamios
SUBTOTAL MATERIALES (A)					84,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						102,28	106,46				119,89	117,97	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,155	208,74	S/h	32,81	42,50	45,68	155,50	173,20	1,0924	47,16	46,45	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,109	155,16	S/h	16,86	22,18	23,83	166,80	172,10	1,0318	24,58	24,21	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargos sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					49,32	64,68	69,49				71,74	70,66	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	4,37	S/gl	4,37	5,06	5,30	144,60	158,20	1,0941	5,69	5,59	Nacional-Herramientasdemanoalilleropalatenazaetc)
						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 EQUIPOS (C)					4,37	5,06	5,30				5,69	5,59	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				138,43	176,96	183,95				198,82	193,04	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					209,08	257,74	277,41				297,79	293,38	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					208,08	257,74	277,41				297,79	293,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 5.1. Ejecucion revoque interior grueso y fino a la cal
UNIDAD m2 CANTIDAD: 1.275,60

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
mezcla rev. Grueso	gl	1,00	38,85		38,85	48,46	46,60	155,50	172,10	1,0867	48,31	47,82	Albañilería-1.5-HomalbañileríaMano
Mezcla rev. Fino	gl	1,00	10,90		10,90	13,50	14,61	166,00	173,10	1,0387	14,90	14,73	Albañilería-1.5-HomalbañileríaMano
andamio	gl	1,00	8,04		8,04	9,67	9,86	155,00	166,30	1,0729	10,58	10,45	Andamios-Cuadro1.6-AlquilerdeAndamios
						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)					57,79	69,63	70,88				73,84	72,79	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,098	208,74	S/h	20,51	14,32	16,29	155,50	172,20	1,0924	19,21	19,12	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,065	159,16	S/h	10,09	10,15	14,24	166,80	172,20	1,0324	14,70	14,68	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargos sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					30,12	39,39	42,83				43,91	43,98	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	3,60	S/gl	3,60	4,60	4,92	144,60	158,20	1,0941	4,95	4,86	Nacional-Herramientasdemanoalilleropalatenazaetc)
mezcladora	hl	1,00	5,90		5,90	7,29	7,53	171,10	180,70	1,0561	7,91	7,82	Hormiconcreto1.10-MOLTIPLOS
						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 EQUIPOS (C)					9,50	11,89	12,45				12,86	12,68	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				92,21	119,01	125,43				130,61	128,75	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					139,62	178,68	189,77				197,61	191,37	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					139,62	178,68	189,77				197,61	191,37	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 6.2. Ejec. Revoque grueso fratasado en sub suelo
UNIDAD m2 CANTIDAD: 490,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cemento albañilería	kg	3,00	2,70		8,10	10,38	10,71	168,80	184,00	1,0969	11,75	11,54	Cementodealbañilería
Arena	m3	0,08	488,00		38,60	48,25	48,99	153,80	172,40	1,1206	54,91	53,91	Arena
hidrofugo	kg	0,25	20,00		5,00	6,00	6,18	150,80	159,00	1,0544	6,60	6,52	NacionalHidrofugos
andamio	gl	1,00	21,54		21,54	35,23	36,41	135,00	166,30	1,0729	39,06	37,82	Andamios-Cuadro1.6-AlquilerdeAndamios
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					73,44	90,61	92,38				101,61	99,97	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,134	208,74	S/h	27,97	36,78	38,49	155,50	172,20	1,0924	40,77	40,17	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,084	155,16	S/h	14,68	19,28	20,73	166,80	172,20	1,0324	21,40	21,08	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					42,65	56,06	59,22				62,17	61,25	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	3,79	S/gl	3,79	4,30	4,51	144,60	158,20	1,0941	4,93	4,85	Nacional-Herramientasdemanoalilleropalatenazaetc)
						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 EQUIPOS (C)					3,79	4,30	4,51				4,93	4,85	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				119,88	151,00	156,11				168,71	166,07	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					181,18	228,55	237,23				255,26	251,26	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					181,18	228,55	237,23				255,26	251,26	

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

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

ESCOMA SRL
JOSE M. MAGNARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 5.3. Ejecucion revoque grueso bajo revestimiento
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 753,19

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Mezcla	gl	1,00	78,27		78,27
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					78,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,140	209,74	S/h	29,37
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,097	155,36	S/h	15,06
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					44,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,83	S/gl	3,83
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,83
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				126,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					158,35
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					158,35

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
48,08	104,68	166,00	172,10	1,0367	108,54	108,97	Albañiles-4-Ilernalbañiles
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
48,08	104,68				108,54	108,97	
38,99	41,26	166,00	172,10	1,0324	42,60	41,87	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
19,78	21,27	166,00	172,10	1,0324	21,95	21,64	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
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
58,78	62,53				64,55	63,50	
4,55	4,67	166,00	169,20	1,0241	5,11	5,03	Nacional-Herramientasdemanoallave,pala,tenazetc.)
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
4,55	4,67				5,11	5,03	
160,81	171,10				178,21	175,60	
245,30	260,08				290,89	285,68	
245,30	260,08				269,63	265,68	

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 hormigon a la vista
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.382,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Materiales	gl	1,00	155,12		155,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					155,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,467	209,74	S/h	97,89
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,327	155,36	S/h	50,76
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					148,24
EQUIPOS					
Herramientas manuales mezcladora	gl	1,00	5,80	S/gl	5,80
	gl	1,00	5,80		5,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,60
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				314,96
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					427,84
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					427,84

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
355,25	358,41	159,90	189,90	1,1788	426,48	417,80	Nacional-Hormigon
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
355,25	358,41				426,48	417,80	
128,05	137,64	166,00	172,10	1,0324	142,10	139,88	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
65,68	71,67	166,00	172,10	1,0324	73,93	72,60	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
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
193,73	209,31				216,03	212,48	
6,72	6,90	166,00	168,20	1,0241	7,15	7,41	Nacional-Herramientasdemanoallave,pala,tenazetc.)
7,29	7,48	171,10	180,70	1,0561	7,91	7,83	Hormigonreyade130a200kilos
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
14,00	14,39				15,06	15,24	
563,98	587,11				659,09	613,93	
853,31	886,50				993,60	974,76	
853,31	886,50				995,60	974,76	

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: 803,63

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Piso cemento alisado	gl	1,00	155,95		155,95
SUBTOTAL MATERIALES (A)					155,95
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,288	209,74	S/h	59,70
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,199	155,36	S/h	30,92
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					90,63
EQUIPOS					
Herramientas manuales Mezcladora	gl	1,00	3,50		3,50
	gl	1,00	3,50		3,50
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				253,59
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					389,86
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					389,86

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
210,36	213,46	159,90	171,80	1,1292	238,67	237,73	Nacional-Cementoportland
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
210,36	213,46				238,67	237,73	
78,42	86,28	166,00	172,10	1,0324	87,02	85,78	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
40,63	43,07	166,00	172,10	1,0324	45,08	46,42	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
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
119,05	127,35				132,11	132,19	
4,02	4,15	166,00	168,20	1,0241	4,25	4,48	Nacional-Herramientasdemanoallave,pala,tenazetc.)
4,40	4,53	171,10	180,70	1,0561	4,78	4,72	Hormigonreyade130a200kilos
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
8,45	8,68				9,03	9,20	
327,79	348,13				370,31	373,06	
513,05	526,68				572,08	582,93	
513,05	526,68				572,08	582,93	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 5 08

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

ECOMA SRL
JOSE M. MAINARDI
PROPIETARIO

ESCRIBANA
DE LA CORONA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 68

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 6.3. Ejec. Cielorraso suspendido cleaneo round 8/13 R c/LM 50 K
UNIDAD m2
CANTIDAD: 492,94

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cielorraso suspendido Cleaneo round	m2	1,00	201,00		201,00
Estructura de sostén y acc.	gl	1,00	70,17		70,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					271,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,487	208,74	S/h	101,74
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,249	155,86	S/h	38,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					157,48
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	13,98	S/gl	13,98
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13,98
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					442,63
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					659,70

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
212,70	220,65	142,40	182,40	1,0702	236,14	233,53	Nacional-Productos y perfiles de acero (Perfiles de acero)
80,04	84,01	132,20	140,40	1,0620	89,28	87,65	Nacional-Perfiles 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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
292,73	304,66				325,42	320,47	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
136,25	146,48	166,60	172,20	1,0336	151,32	148,58	Manodeobra-Oficial-4-CapítulosManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
70,59	75,87	166,60	172,20	1,0336	78,33	77,12	Manodeobra-Cuadrilla-4-CapítulosManodeobra
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
206,87	222,36				229,65	225,70	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
16,13	16,63	144,60	158,20	1,0941	18,39	17,89	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
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
16,13	16,63				18,39	17,89	
515,79	541,65				573,12	564,32	
760,39	822,34				867,12	854,31	
760,39	822,34				867,12	854,31	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.1. Ejecución contrapisos con fisurado similar 6 cm.
UNIDAD m2
CANTIDAD: 1.834,82

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Contrapiso con fisurado	gl	1,00	98,12		98,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					98,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,178	208,74	S/h	37,14
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,123	155,86	S/h	19,16
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					56,30
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 x CR =					156,37
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					237,19

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,49	119,42	186,60	193,20	1,1232	134,18	132,93	Nacional-Arcillas
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
119,49	119,42				134,18	132,93	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
46,24	51,82	166,60	172,20	1,0336	53,55	52,76	Manodeobra-Oficial-4-CapítulosManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
24,91	25,77	166,60	172,20	1,0336	27,64	27,23	Manodeobra-Cuadrilla-4-CapítulosManodeobra
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
71,15	77,59				81,19	79,99	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
5,78	5,89	144,60	158,20	1,0941	6,44	6,34	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
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
5,78	5,89				6,44	6,34	
198,39	209,21				221,76	218,25	
300,17	308,58				335,52	330,22	
300,17	308,58				335,52	330,22	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.2. Ejec. Cocrapisos de cascote 10 cm sin fenado natural
UNIDAD m2
CANTIDAD: 490,68

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	1,00	2,20		2,20
Arena	m3	0,05	488,00		27,10
Cascotes	m3	0,10	619,20		61,92
SUBTOTAL MATERIALES (A)					91,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,171	208,74	S/h	35,69
1/2 oficial	h				
Ayudin.	h	0,119	155,86	S/h	18,44
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					54,13
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,80		4,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,80
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					182,15
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					330,21

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2,87	2,98	158,90	171,60	1,1192	3,21	3,33	Nacional-Cemento portland
36,19	36,74	133,80	172,40	1,1209	41,18	40,43	Arena
70,69	71,35	148,80	155,90	1,0534	74,48	74,22	Cascote
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
109,91	110,93				119,37	117,98	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
49,88	50,60	166,60	172,20	1,0336	52,03	52,28	Manodeobra-Oficial-4-CapítulosManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
24,22	25,04	166,60	172,20	1,0336	25,88	25,48	Manodeobra-Cuadrilla-4-CapítulosManodeobra
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
74,11	75,64				78,91	77,76	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
5,56	5,73	144,60	158,20	1,0941	6,25	6,14	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
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
5,56	5,73				6,25	6,14	
190,48	193,13				206,53	201,82	
282,14	292,20				309,69	305,86	
282,14	292,20				309,69	305,86	

ESTA ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ITEM: 7.3. Ejec. Contrapiso de hormigon pobre
UNIDAD m2 CANTIDAD: 163,09

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	0,66	3,20		2,11
Arena	m3	0,06	455,00		29,30
Cascote	m3	0,20	632,10		126,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					157,43
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,282	208,74	$/h	58,85
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,195	155,86	$/h	30,70
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					89,56
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	3,00	7,65		7,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,95
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					254,94
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					398,63
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					398,63

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2,85	2,86	153,60	171,80	1,1192	3,21	3,15	Nacional-Cementoportland
36,18	36,74	153,60	173,46	1,1292	41,16	40,48	Arena
140,16	141,58	149,80	186,93	1,2004	169,71	167,46	Cascote
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
179,19	181,18				213,10	211,05	
77,33	83,11	166,80	222,20	1,0324	85,80	84,53	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
40,91	43,94	166,80	172,30	1,0324	44,75	44,08	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
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
117,65	126,46				130,55	128,62	
9,20	9,46	144,60	158,30	1,0949	10,08	10,17	Nacional-Herramientasdemanolibre,palas,tanzas,etc)
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	0,00
9,20	9,46				10,08	10,17	
306,26	317,10				353,73	349,84	
46,37	47,57				50,71	49,94	
46,37	47,57				50,71	49,94	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
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
MATERIALES					
Carpeta	gl	1,00	90,39		90,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					90,39
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,166	208,74	$/h	34,65
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,115	155,86	$/h	17,94
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					52,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,65		4,65
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,65
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					147,53
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					223,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,23

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,88	122,56	153,60	171,80	1,1192	137,17	134,88	Nacional-Cementoportland
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
121,88	122,56				137,17	134,88	
45,57	48,92	166,80	172,30	1,0324	50,61	49,78	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
23,44	25,18	166,80	172,30	1,0324	26,01	25,57	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
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
68,99	74,12				76,61	75,35	
5,40	5,54	144,60	158,30	1,0949	6,06	5,96	Nacional-Herramientasdemanolibre,palas,tanzas,etc)
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
5,40	5,54				6,06	5,96	
196,27	202,22				219,75	216,22	
295,89	305,95				332,48	327,14	
295,89	305,95				332,48	327,14	

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

ITEM: 7.5. Ejecucion carpeta bajo porcellanato
UNIDAD m2 CANTIDAD: 91,93

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpeta	gl	1,00	90,39		90,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					90,39
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,166	208,74	$/h	34,65
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,115	155,86	$/h	17,94
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					52,59
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,65		4,65
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,65
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					147,63
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					223,33
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,33

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,88	122,56	153,60	171,80	1,1192	137,17	134,88	Nacional-Cementoportland
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
121,88	122,56				137,17	134,88	
45,57	48,92	166,80	172,30	1,0324	50,61	49,78	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
23,44	25,18	166,80	172,30	1,0324	26,01	25,57	Manodobra-Cuadro1,4-CapituloManodobra
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
68,99	74,12				76,61	75,35	
5,40	5,54	144,60	158,30	1,0949	6,06	5,96	Nacional-Herramientasdemanolibre,palas,tanzas,etc)
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
5,40	5,54				6,06	5,96	
196,27	202,22				219,75	216,22	
295,89	305,95				332,48	327,14	
295,89	305,95				332,48	327,14	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

ECOMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº

ITEM: 7.6. Ejec. Piso granitico para escaleras 30x30 biselado
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 74,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad.	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
piso 30 x 30 biselado	gl	1,00	218,27		218,27	218,30	251,55	115,80	128,90	1,1180	281,33	326,38	Nacional-Bldos.ceramicos
Mezcla de asiento	gl	1,00	19,30		19,30	22,73	26,37	166,00	172,10	1,0367	27,33	28,33	Albañileria-1.5-Item albañileria
						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)					237,57	272,05	277,92				307,66	309,53	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,434	208,74	8/h	90,58	118,01	137,91	166,80	172,20	1,0324	132,05	190,16	Manodobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,304	155,86	8/h	47,31	62,01	65,65	166,80	172,20	1,0324	68,82	67,80	Manodobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					137,89	182,02	203,57				200,87	257,96	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	12,23		12,23	18,16	18,88	144,60	158,20	1,0941	19,82	18,65	Nacional-Herramientas(menuallería,palas,lienza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					12,23	18,16	18,88				19,82	18,65	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				387,70	467,26	486,18				524,45	515,87	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					515,09	706,59	735,57				793,49	780,51	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					515,09	706,59	735,57				793,49	780,51	

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

OBRA
EXPTE. Nº

ITEM: 7.7. Ejec. Piso de linoleum
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.220,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad.	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Piso de linoleum	gl	1,00	395,00		395,00	441,98	447,96	166,00	184,70	1,1122	498,42	499,04	Nacional-Pollmeros(delaborrada-goma)
Adhesivo	gl	1,00	27,70		27,70	84,02	84,76	160,20	175,50	1,0955	88,63	87,63	Albañileria-Ceramicos-pegamentos-ceramicos
						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)					422,70	476,00	482,72				586,46	587,68	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,778	208,74	8/h	162,48	212,78	228,71	166,80	172,20	1,0324	236,12	231,62	Manodobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,541	155,86	8/h	84,09	110,46	118,73	166,80	172,20	1,0324	122,58	120,76	Manodobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					246,57	323,33	347,46				358,69	353,37	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	21,84		21,84	23,39	25,98	144,60	158,20	1,0941	28,42	27,95	Nacional-Herramientas(menuallería,palas,lienza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					21,84	23,39	25,98				28,42	27,95	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				691,61	824,53	856,14				973,57	968,71	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.045,41	1.247,52	1.295,34				1.397,88	1.374,88	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.046,41	1.247,52	1.295,34				1.397,88	1.374,88	

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

OBRA
EXPTE. Nº

ITEM: 7.8. Ejec. Porcellanato Cuarzo grey antideslizante
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 81,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad.	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Porcellanato Cuarzo grey antideslir.	gl	1,00	400,00		400,00	522,10	522,14	115,80	128,90	1,1180	581,55	583,13	Nacional-Bldos.ceramicos
Mezcla de asiento	gl	1,00	28,84		28,84	33,23	38,47	166,00	172,10	1,0367	35,72	38,32	Albañileria-1.5-Item albañileria
						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)					428,84	555,33	560,61				617,27	621,45	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,889	208,74	8/h	185,78	243,04	262,81	166,80	172,20	1,0324	270,80	266,79	Manodobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,620	155,86	8/h	96,63	126,62	135,10	166,80	172,20	1,0324	140,61	138,63	Manodobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					282,37	370,68	398,61				411,40	405,21	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	25,04		25,04	28,88	28,38	144,60	158,20	1,0941	30,59	32,05	Nacional-Herramientas(menuallería,palas,lienza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					25,04	28,88	28,38				30,59	32,05	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				736,05	954,88	987,60				1.072,21	1.064,43	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.159,88	1.444,89	1.502,10				1.622,76	1.595,65	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.159,88	1.444,89	1.502,10				1.622,76	1.595,65	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECOMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

PLANILLA ANÁLISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.9. Ejec. Piso granítico compacto 30x30
UNIDAD m2
CANTIDAD: 897,89

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectado	Total
MATERIALES					
mosaico granítico compacto 30 x 30	u2	1,00	210,00		210,00
Mezcla de asiento	u2	3,00	23,82		23,82
SUBTOTAL MATERIALES (A)					233,82
MANO DE OBRA					
Oficial especi.	h	0,427	208,74	5%	93,13
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,298	155,36	5%	46,34
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					139,50
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,03		12,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				385,35
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					576,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					576,22

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
278,00	328,42	156,30	181,10	1,1587	322,68	319,53	Mosaicogranítico
28,03	32,01	166,00	172,10	1,0367	33,19	33,23	Arbol/Maíz/S.Eucalipto/Pería
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
304,03	360,43				355,87	352,76	

117,09	135,85	155,60	172,20	1,0924	128,02	128,00	Manodeobra-Cuadro(1.4-Capítulo)Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
60,00	65,61	166,80	172,20	1,0324	67,78	68,88	Manodeobra-Cuadro(1.4-Capítulo)Manodeobra
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
177,09	201,51				197,81	196,88	

13,92	14,91	144,60	152,20	1,0941	15,66	15,60	Nacional- Herramientas(manoO(ave.pala,tenaza,etc)
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
13,92	14,91				15,66	15,60	
455,91	515,12				568,03	559,21	
751,82	760,90				860,94	864,57	
751,82	760,90				860,94	864,57	

PLANILLA ANÁLISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.10. Ejec. De piso granítico reconstituido
UNIDAD m2
CANTIDAD: 11,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectado	Total
MATERIALES					
piso granítico reconstituido	m2	1,00	189,00		189,00
Mezcla de asiento	u2	3,00	20,03		20,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					209,03
MANO DE OBRA					
Oficial especi.	h	0,383	208,74	5%	79,95
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,287	155,36	5%	43,45
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					123,40
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,77		10,77
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				343,20
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					514,79
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					514,79

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
247,50	250,64	156,30	181,10	1,1587	289,41	287,57	Mosaicogranítico
25,26	27,49	166,00	172,10	1,0367	28,50	28,03	Arbol/Maíz/S.Eucalipto/Pería
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
272,76	278,14				317,91	315,60	

105,02	117,89	155,60	172,20	1,0924	115,54	114,81	Manodeobra-Cuadro(1.4-Capítulo)Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
54,62	59,52	166,80	172,20	1,0324	61,43	50,92	Manodeobra-Cuadro(1.4-Capítulo)Manodeobra
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
159,47	177,41				176,98	174,33	

12,47	12,81	144,60	158,20	1,0941	14,02	13,98	Nacional- Herramientas(manoO(ave.pala,tenaza,etc)
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
12,47	12,81				14,02	13,98	
446,20	462,35				509,89	503,91	
678,88	693,54				771,46	755,78	
678,88	693,54				771,46	755,78	

PLANILLA ANÁLISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.11. Ejec. Alisado de cemento
UNIDAD m2
CANTIDAD: 193,84

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectado	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	25,10	2,20		55,21
Arena	m3	0,09	455,00		40,91
SUBTOTAL MATERIALES (A)					96,08
MANO DE OBRA					
Oficial especi.	h	0,181	208,74	5%	37,78
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,136	155,36	5%	19,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57,41
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10		5,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				158,57
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					244,18
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,18

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
76,64	74,65	153,30	171,80	1,1202	83,78	82,88	Nacional-Cemento portland
56,28	55,11	159,80	172,40	1,1202	61,77	60,63	Arena
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
132,79	129,67				145,56	143,51	

49,83	53,35	155,60	172,20	1,0924	55,02	54,26	Manodeobra-Cuadro(1.4-Capítulo)Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
25,78	27,72	166,80	172,20	1,0324	28,63	28,00	Manodeobra-Cuadro(1.4-Capítulo)Manodeobra
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
75,62	81,07				83,65	82,26	

5,91	6,07	144,60	158,20	1,0941	6,64	6,53	Nacional- Herramientas(manoO(ave.pala,tenaza,etc)
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
5,91	6,07				6,64	6,53	
210,05	217,10				235,88	232,01	
317,81	328,47				355,09	351,03	
317,81	328,47				355,09	351,03	

ESTADO DE CORRIENTES

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

ESTUDIO MAINARDI
JOSE MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.12. Ejecución alizadas en alisado de cemento
UNIDAD m2 CANTIDAD: 28,20

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cemento	kg	25,10	2,20		55,21	74,44	74,86	153,50	171,80	1,1193	83,78	83,38	Nacional-Cementoportland
arena	m3	0,02	483,00		43,65	54,28	55,11	153,80	172,40	1,1206	61,77	60,68	Arena
						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)					98,86	128,72	129,97				145,55	144,06	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,181	208,74	5th	37,78	49,81	51,38	168,80	172,20	1,0324	53,07	54,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,128	155,86	8th	19,63	35,78	37,32	168,80	172,20	1,0324	38,62	38,20	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					57,42	85,59	88,70				91,69	93,98	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10		5,10	8,91	6,07	144,60	159,20	1,0941	6,64	6,53	Nacional-Herramientasdemanoflauta,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					5,10	8,91	6,07				6,64	6,53	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				161,37	210,03	217,10				243,88	242,03	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					244,16	317,61	328,47				368,89	361,03	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,16	317,61	328,47				368,89	361,03	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.13. Ejec. Zocalo acero inoxidable
UNIDAD m1 CANTIDAD: 283,81

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Zocalo acero inox.	m1	1,00	176,70		176,70	207,85	206,40	135,70	184,60	1,0708	221,03	218,97	Nacional-Mataysmayoydegastos(plinoxidable
Acc. para zocalo	gl	1,00	18,20		18,20	28,19	28,83	201,10	222,10	1,1033	31,81	31,26	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapituloGastosgenerales
						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)					194,90	236,57	235,23				252,84	250,24	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,357	208,74	5th	74,52	97,89	105,22	168,80	172,20	1,0324	108,61	107,02	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,249	155,86	8th	38,67	50,80	54,60	168,80	172,20	1,0324	56,42	55,54	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					113,19	148,69	159,82				165,03	162,55	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	10,05		10,05	11,64	11,69	144,60	159,20	1,0941	13,08	12,86	Nacional-Herramientasdemanoflauta,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					10,05	11,64	11,69				13,08	12,86	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				318,14	395,90	407,73				430,90	425,65	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					481,33	599,00	615,80				651,95	644,01	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					481,38	599,00	615,80				651,95	644,01	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.14 Ejec. De piso porcellanato quartz grey antideslizante
UNIDAD m2 CANTIDAD: 108,53

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Porcellanato Quartz grey antideslz.	m2	1,00	474,55		474,55	541,34	548,64	115,30	128,90	1,1180	613,35	602,55	Nacional-Baldosasceramicas
Mezcla de asiento	gl	1,00	25,24		25,24	33,23	33,47	166,00	172,10	1,0367	34,72	35,24	Aglo(Ylerda-Ll.Ilternalbalberda
						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)					502,79	574,57	584,11				648,12	638,79	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,921	208,74	5th	192,25	253,54	273,45	168,80	172,20	1,0324	280,24	276,08	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,642	155,86	5th	99,75	131,04	140,85	168,80	172,20	1,0324	145,41	143,35	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					292,00	384,58	414,30				425,64	419,43	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	25,92		25,92	30,01	30,83	144,60	158,20	1,0941	33,73	33,17	Nacional-Herramientasdemanoflauta,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					25,92	30,01	30,83				33,73	33,17	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				820,71	988,16	1,029,23				1,109,50	1,091,39	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1,241,74	1,495,09	1,556,70				1,678,67	1,651,15	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1,241,74	1,495,09	1,556,70				1,678,67	1,651,15	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58

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

FIRMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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 afinado de cemento h: 1,00 m.
UNIDAD: ml CANTIDAD: 151,65

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Friso afinado de cemento h: 1,00 m	gl	1,00	98,88		98,88	133,90	134,04	157,50	171,60	1,1162	150,02	147,51	Nacional-Cementoportland
						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)					98,88	133,90	134,04				150,02	147,51	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,161	208,74	6h	33,78	48,68	55,85	168,80	172,20	1,0224	55,07	54,26	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,128	155,88	6h	19,63	25,79	27,72	166,60	172,20	1,0336	28,61	28,19	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					53,41	75,47	83,57				83,68	82,45	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10	5gl	5,10	5,61	6,02	144,60	158,20	1,0941	6,84	6,53	Nacional-Herramientasdemano(Tarp.pala,tornapata)
						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 EQUIPOS (C)					5,10	5,61	6,02				6,84	6,53	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				151,37	214,65	221,16				240,95	236,09	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					244,16	324,73	334,64				363,65	357,81	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,16	324,73	334,64				363,65	357,81	

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 aulas
UNIDAD: ml CANTIDAD: 778,14

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Zocalo sanitario	ml	1,00	56,14		56,14	74,82	76,97	168,80	176,50	1,0775	82,94	81,94	Zocalopraético
mezcla de asiento	gl	1,00	6,00		6,00	7,73	8,24	166,00	172,10	1,0367	8,54	8,42	Alba/Ninfa-1,5-Hamaiba/Ninfa
						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)					62,14	84,03	85,10				91,47	90,36	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,114	208,74	6h	23,80	31,26	33,60	166,60	172,20	1,0224	34,69	34,17	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,079	155,88	6h	12,30	18,18	17,86	166,60	172,20	1,0224	17,93	17,65	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					36,09	47,41	50,98				52,61	51,83	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	3,20	6gl	3,20	3,71	3,81	144,60	158,20	1,0941	4,16	4,10	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tornapata)
						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 EQUIPOS (C)					3,20	3,71	3,81				4,16	4,10	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				101,43	135,15	139,97				148,23	146,29	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					159,47	164,50	213,76				226,30	221,53	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					159,47	164,50	213,76				226,30	221,53	

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 granítico 10 cm.
UNIDAD: ml CANTIDAD: 169,42

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Zocalo granítico	ml	1,00	30,00		30,00	40,79	41,13	163,80	176,50	1,0775	44,32	43,79	Zocalogranítico
Mezcla de asiento	gl	1,00	5,03		5,03	6,47	6,90	166,00	172,10	1,0367	7,15	7,05	Alba/Ninfa-1,5-Hamaiba/Ninfa
						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)					35,03	47,26	48,03				51,48	50,84	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,084	208,74	6h	17,55	17,55	18,85	166,60	172,20	1,0224	19,27	19,18	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,046	155,88	6h	6,97	9,16	9,64	166,60	172,20	1,0224	10,16	10,01	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					20,52	26,71	28,49				29,43	29,20	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1,81		1,81	2,10	2,15	144,60	158,20	1,0941	2,35	2,32	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tornapata)
						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 EQUIPOS (C)					1,81	2,10	2,15				2,35	2,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				57,37	76,08	78,69				83,47	82,36	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					88,50	119,08	119,37				126,39	124,81	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					88,50	119,08	119,37				126,39	124,81	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ARQ. JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.18. Ejec. Fleje de acero inoxidable
UNIDAD: ml CANTIDAD: 14,43

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Fleje acero inoxidable	ml	1,00	156,70		156,70	182,73	181,87	125,70	134,60	1,0708	194,72	183,95	Nacional-Productos metálicos para construcción
Acc. Colocc.	gl	1,00	7,00		7,00	10,84	11,09	201,90	222,10	1,1000	17,23	12,02	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	0,00	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)					163,70	193,58	192,96				206,95	204,97	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,208	208,74	S/h	43,40	61,71	67,88	166,80	172,20	1,0324	90,67	88,89	Manodobra-Cuadro1.4-CapítuloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,208	155,36	S/h	32,36	42,41	45,58	166,80	172,20	1,0324	47,08	46,86	Manodobra-Cuadro1.4-CapítuloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					75,76	124,12	133,41				137,75	135,75	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	8,39		8,39	9,71	9,98	166,60	158,10	1,0941	10,62	10,74	Nacional-Herramientas menores(llaves,palas,tenazas etc)
						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 EQUIPOS (C)					8,39	9,71	9,98				10,62	10,74	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				247,85	327,41	336,35				355,33	351,46	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR=					401,82	493,38	506,90				536,09	531,67	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					401,82	493,38	506,90				536,09	531,67	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.1. Ejec. Revestimiento Glacier Blanco mate 30x60
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 810,93

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Revest. Glacier blanco mate 30x60	m2	1,00	100,00		100,00	113,50	115,03	115,30	128,60	1,1160	128,60	126,33	Nacional-Baldosas cerámicas
mezcla de asiento	bl	1,00	17,51		17,51	22,52	24,04	166,00	172,10	1,0367	24,82	24,56	Alba/Filarte-1.5-Ítem albañilería
						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)					117,51	136,02	139,07				153,52	150,89	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,215	208,74	S/h	44,88	58,95	63,97	166,80	172,20	1,0324	65,42	64,45	Manodobra-Cuadro1.4-CapítuloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,150	155,36	S/h	23,30	30,68	32,98	166,80	172,20	1,0324	34,04	33,54	Manodobra-Cuadro1.4-CapítuloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					68,23	89,63	96,94				99,46	97,99	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	6,06		6,06	7,02	7,21	144,60	158,20	1,0941	7,89	7,76	Nacional-Herramientas menores(llaves,palas,tenazas etc)
						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 EQUIPOS (C)					6,06	7,02	7,21				7,89	7,76	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				191,80	232,67	243,22				260,87	256,64	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR=					290,20	352,03	367,88				394,69	388,29	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					290,20	352,03	367,88				394,69	388,29	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: 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.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Rev. Glacier negro en cocina	m2	1,00	100,00		100,00	113,50	115,03	115,30	128,60	1,1160	128,60	126,33	Nacional-Baldosas cerámicas
Mezcla de asiento	bl	1,00	17,51		17,51	22,52	24,04	166,00	172,10	1,0367	24,82	24,56	Alba/Filarte-1.5-Ítem albañilería
						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)					117,51	136,02	139,07				153,42	150,89	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,215	208,74	S/h	44,88	58,95	63,97	166,80	172,20	1,0324	65,42	64,45	Manodobra-Cuadro1.4-CapítuloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,150	155,36	S/h	23,30	30,68	32,98	166,80	172,20	1,0324	34,04	33,54	Manodobra-Cuadro1.4-CapítuloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					68,23	89,63	96,94				99,46	97,99	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	6,06		6,06	7,02	7,21	144,60	158,20	1,0941	7,89	7,76	Nacional-Herramientas menores(llaves,palas,tenazas etc)
						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 EQUIPOS (C)					6,06	7,02	7,21				7,89	7,76	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				191,80	232,67	243,22				260,87	256,64	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR=					290,20	352,03	367,88				394,69	388,29	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					290,20	352,03	367,88				394,69	388,29	

ANEXO RESOLUCION Nº 58

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

GMA SRL
JOSE MARIA MAGLIARDI
SOCIO GERENTE

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
OBRA
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.3. Ejec. Linoleum en aulas y circulaciones
UNIDAD m2 CANTIDAD: 583,61

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Linoleum	m2	1,00	810,00		810,00
Adhesivo	gl	1,00	34,61		34,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					844,61
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,031	268,74	S/h	8,33
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,410	155,35	S/h	63,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					200,14
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	17,76		17,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					17,76
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.062,51
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.331,08
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					331,08

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
349,00	360,00	156,00	186,70	1,1137	390,16	389,85	Nacional-Polímeros y derivados no de vinilo
30,63	39,15	156,00	186,70	1,1137	43,56	43,62	Nacional-Polímeros y derivados no de vinilo
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
384,63	399,93				433,74	433,51	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
173,02	185,94	166,80	172,20	1,0324	192,00	189,15	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
89,83	96,62	166,80	172,20	1,0324	99,74	98,28	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
262,91	282,58				291,74	287,43	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
20,56	21,12	144,60	158,20	1,0943	22,11	22,73	Nacional-Herramientas de mano (llaves, cabe. terciopelo)
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
20,56	21,12				22,11	22,73	
686,10	693,54				748,59	734,52	
1.010,84	1.049,33				1.132,63	1.114,55	
1.010,84	1.049,33				1.132,63	1.114,55	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
OBRA
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.4. Ejec. Piso revest. Granítico compacto
UNIDAD m2 CANTIDAD: 112,60

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Revest. Granítico compacto	m2	1,00	40,00		40,00
mezcla de asiento	gl	1,00	8,02		8,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					48,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,066	268,74	S/h	18,37
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,061	155,35	S/h	9,51
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					27,88
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2,48		2,48
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2,48
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					78,38
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					116,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					116,58

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
52,88	54,08	156,30	161,10	1,1587	61,48	60,10	Mosaico granítico
10,81	11,01	166,00	172,10	1,0367	11,41	11,35	Albañilería 1.5-Capítulo Albañilería
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
63,69	65,09				72,89	71,45	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
24,18	25,94	166,80	172,20	1,0324	28,78	26,88	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
12,49	13,43	166,80	172,20	1,0324	13,86	13,66	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
36,67	39,37				42,64	40,54	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
2,87	2,81	144,60	158,20	1,0943	3,23	3,17	Nacional-Herramientas de mano (llaves, cabe. terciopelo)
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
2,87	2,81				3,23	3,17	
102,39	106,37				118,74	114,56	
154,61	168,94				175,63	173,33	
154,61	168,94				175,63	173,33	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
OBRA
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.5. Ejec. Frentes de acero inox. en todas las plantas
UNIDAD m2 CANTIDAD: 13,27

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Frentes acero inox.	m2	1,00	1.527,02		1.527,02
Ace. Colon.	gl	1,00	100,00		100,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.627,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,070	268,74	S/h	556,34
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	2,070	155,35	S/h	321,66
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					878,00
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	83,87		83,87
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					83,87
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.588,89
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.018,21
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.018,21

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.792,16	1.788,93	125,70	134,60	1,0709	1.910,01	1.892,84	Nacional-Productos metálicos de uso no doméstico
154,90	158,33	201,80	222,10	1,1003	174,75	171,78	Gastos generales-Cuadro1.4-CapítuloGastosgenerales
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
1.947,06	1.947,26				2.084,77	2.064,62	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
418,56	416,00	166,80	172,20	1,0324	905,43	892,99	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
428,88	451,15	166,80	172,20	1,0324	470,93	463,94	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
1.741,24	1.814,15				1.377,35	1.356,93	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reintegro	$ Aplicación	Cuadro Indec
97,13	99,26	166,80	158,20	1,0943	106,34	107,34	Nacional-Herramientas de mano (llaves, cabe. terciopelo)
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
97,13	99,26				106,34	107,34	
3.285,43	3.376,02				3.571,26	3.528,90	
4.970,82	5.107,93				5.405,32	5.338,46	
4.970,82	5.107,93				5.405,32	5.338,46	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN N° 578

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

JOSE MARIA MARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.6. Ejec. Revest. Granítico compacto en fachada
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 42,75

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Revest.granítico compacto	m2	1,00	78,89		78,89	102,65	102,65	188,30	391,30	2,1787	120,45	222,28	Mosaicogranítico
Mezcla	gl	1,00	13,00		13,00	15,43	15,43	166,00	378,10	2,2867	17,06	18,83	Albañilería-1,5-mezclaAlinada
						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)					91,89	118,08	118,08				137,51	241,11	
+ MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,166	209,74	6/h	34,85	48,93	48,93	166,80	172,20	1,0324	50,51	49,76	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,115	155,36	6/h	17,86	20,44	20,44	166,80	172,20	1,0324	21,11	20,82	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					52,69	69,35	69,35				71,62	70,58	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	4,66		4,66	5,48	5,54	144,60	158,20	1,0941	6,06	5,95	Nacional-Herramientasdemanodllave,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					4,66	5,48	5,54				6,06	5,95	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				147,54	192,49	200,09				220,11	215,66	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					221,19	291,15	302,73				333,02	326,74	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,23	291,15	302,73				333,02	326,74	

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 colocc de mesada de granito
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 24,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Mesada de granito	mt	1,00	1.870,00		1.870,00	2.061,89	2.230,67	161,60	186,10	1,0278	2.297,78	2.162,65	Mesadedegranito
Aca.	gl	1,00	101,63		101,63	137,42	160,97	201,30	232,10	1,1533	177,80	174,58	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapítuloGastosgenerales
						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)					1.971,63	2.249,31	2.391,64				2.475,59	2.337,23	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,810	209,74	5/h	799,55	888,88	1.043,98	166,80	172,20	1,0324	1.028,83	1.087,11	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,870	155,36	6/h	445,49	516,27	553,71	166,80	172,20	1,0324	570,86	562,20	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					1.145,04	1.404,15	1.616,75				1.599,69	1.644,35	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	101,63		101,63	117,67	120,88	144,60	158,20	1,0941	132,23	130,07	Nacional-Herramientasdemanodllave,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					101,63	117,67	120,88				132,23	130,07	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				3.218,30	3.771,13	4.129,27				4.271,73	4.111,64	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.869,29	5.857,03	6.247,56				6.463,18	6.372,22	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.869,29	5.857,03	6.247,56				6.463,18	6.372,22	

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 doble abrir incluye herrajes y ajustes
UNIDAD: U CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carp. P1 y pec.	u	1,00	5.755,52		5.755,52	7.002,58	7.915,64	143,50	158,30	1,0815	8.561,66	8.452,80	Puertasenmadera,materiencolables,de calidadmedia
						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)					5.755,52	7.002,58	7.915,64				8.561,66	8.452,80	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	12,189	209,74	5/h	2.511,91	3.991,65	2.645,84	166,80	172,20	1,0324	2.763,55	2.707,77	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	8,624	155,36	5/h	1.341,41	1.742,11	1.884,00	166,80	172,20	1,0324	1.945,32	1.926,56	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					3.853,31	5.133,76	5.530,54				5.718,87	5.634,33	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	348,22		348,22	402,19	414,19	144,60	158,20	1,0941	453,15	445,44	Nacional-Herramientasdemanodllave,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					348,22	402,19	414,19				453,15	445,44	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				11.057,05	13.538,53	13.870,37				14.733,68	14.542,56	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					15.669,04	20.364,25	20.918,87				22.322,06	22.002,89	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					15.692,03	20.364,25	20.918,87				22.322,06	22.002,89	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

SCMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.2. P2 puerta simple con herraje y ajuste
UNIDAD: U — CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carp.P2 Y acc.	u	1,00	6.798,52		6.798,52	7.903,00	8.084,69	161,90	159,00	1,0803	8.572,12	8.473,75	Puertas planas enmadera de calidad superior
						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)					6.798,52	7.903,00	8.084,69				8.572,12	8.473,75	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	12,369	208,74	6/h	2.581,61	8.891,68	9.645,53	168,80	172,20	1,0824	8.763,93	8.707,77	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	8,034	155,36	6/h	1.248,41	1.753,61	1.896,00	168,80	172,20	1,0824	1.965,22	1.928,81	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					3.829,51	8.583,76	8.589,54				8.728,57	8.634,33	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	349,22		349,22	403,19	414,39	144,62	158,20	1,0941	459,18	445,66	Nacional-Herramientas(manpilipo o de tenaza etc.)
						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 EQUIPOS (C)					349,22	403,19	414,39				459,18	445,66	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.027,05	13.450,95	14.088,62				14.759,87	14.553,74	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					19.631,93	20.364,90	21.340,12				22.907,89	22.016,44	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					18.883,49	20.864,60	21.249,12				22.907,89	22.016,42	

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 idem ant.
UNIDAD: U — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carpint. P2' Y acc.	gl	1,00	3.208,02		3.208,02	3.750,58	3.836,81	144,30	153,00	1,0609	4.068,14	4.020,51	Puertas planas de madera de calidad superior
						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)					3.208,02	3.750,58	3.836,81				4.068,14	4.020,51	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	6,070	208,74	6/h	1.223,30	1.606,59	1.730,07	166,80	172,20	1,0324	1.786,08	1.758,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,008	155,36	6/h	626,61	836,28	898,88	166,80	172,20	1,0324	927,98	914,31	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.861,91	2.442,87	2.628,95				2.714,06	2.672,92	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	165,26		165,26	191,35	195,57	144,60	158,20	1,0941	215,06	211,50	Nacional-Herramientas(manpilipo o de tenaza etc.)
						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 EQUIPOS (C)					165,26	191,35	195,57				215,06	211,50	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.235,19	6.387,78	6.661,33				6.997,26	6.905,93	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.917,82	9.664,73	10.080,09				10.588,83	10.448,51	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82	9.664,73	10.080,09				10.588,83	10.448,51	

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 idem ant.
UNIDAD: U — CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carpint. P3 Y acc.	gl	1,00	3.208,02		3.208,02	3.750,58	3.836,81	144,30	153,00	1,0609	4.068,14	4.020,51	Puertas planas de madera de calidad superior
						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)					3.208,02	3.750,58	3.836,81				4.068,14	4.020,51	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	6,070	208,74	6/h	1.223,30	1.606,59	1.730,07	166,80	172,20	1,0324	1.786,08	1.758,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,008	155,36	6/h	626,61	836,28	898,88	166,80	172,20	1,0324	927,98	914,31	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.861,91	2.442,87	2.628,95				2.714,06	2.672,92	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	165,26		165,26	191,35	195,57	144,60	158,20	1,0941	215,06	211,50	Nacional-Herramientas(manpilipo o de tenaza etc.)
						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 EQUIPOS (C)					165,26	191,35	195,57				215,06	211,50	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.235,19	6.387,78	6.661,33				6.997,26	6.905,93	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.917,82	9.664,73	10.080,09				10.588,83	10.448,51	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82	9.664,73	10.080,09				10.588,83	10.448,51	

ANEXO RESOLUCIÓN RR 581

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

ESCOLA ARQUITECTURA DEL CONCRETO

ECIMA SRL
JOSE M. MAGNARDI
SOCIO GERENTE

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 10.5. P3' Puerta simple idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carpint. P3 y acc.	u	1,00	3.208,02		3.208,02	3.750,59	3.836,61	144,30	153,00	1,0603	4.068,14	4.070,51	Puertas planas-Madera-Calidad superior
						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)					3.208,02	3.750,59	3.836,61				4.068,14	4.070,51	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	5,870	208,74	S/h	1.225,30	1.609,59	1.750,00	166,80	172,20	1,0324	1.788,08	1.759,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,098	155,36	S/h	636,61	888,76	896,86	162,80	172,20	1,0324	927,86	914,21	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.861,91	2.498,35	2.646,86				2.714,94	2.673,82	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	165,28		165,28	191,35	198,57	144,50	150,50	1,0415	245,06	211,50	Nacional-Herramientas(martillo,llave,pala,pinza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					165,28	191,35	198,57				245,06	211,50	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.233,19	6.440,29	6.682,04				6.997,24	6.955,83	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.917,82	9.694,73	10.060,09				10.566,93	10.448,51	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82	9.694,73	10.060,09				10.566,93	10.448,51	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 10.6 P4 puerta simple idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD: 17,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carpint. P4 y acc.	u	1,00	3.208,02		3.208,02	3.750,59	3.836,61	144,30	153,00	1,0603	4.068,14	4.070,51	Puertas planas-Madera-Calidad superior
						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)					3.208,02	3.750,59	3.836,61				4.068,14	4.070,51	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	5,870	208,74	S/h	1.225,30	1.609,59	1.750,00	166,80	172,20	1,0324	1.788,08	1.759,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,098	155,36	S/h	636,61	888,76	896,86	162,80	172,20	1,0324	927,86	914,21	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.861,91	2.498,35	2.646,86				2.714,94	2.673,82	
EQUIPOS													
Mezcladora	gl	1,00	165,28		165,28	207,61	213,50	121,10	130,20	1,0561	225,48	222,83	Hormigonera de 150-200 litros
						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
						207,61	213,50				225,48	222,83	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					165,28	6.404,05	6.679,23				7.007,66	6.917,13	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.233,19	9.689,18	10.106,70				10.602,80	10.465,61	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.917,82	9.689,18	10.106,70				10.602,80	10.466,61	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82								

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 10.7. P5 puerta simple idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carpint. P5 y acc.	u	1,00	5.991,73		5.991,73	7.009,48	7.170,62	141,30	153,00	1,0603	7.602,94	7.513,92	Puertas planas-Madera-Calidad superior
						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)					5.991,73	7.009,48	7.170,62				7.602,94	7.513,92	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	10,971	208,74	S/h	2.290,09	3.008,91	3.233,50	166,80	172,20	1,0324	3.338,13	3.288,70	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	7,637	155,36	S/h	1.186,64	1.562,23	1.679,73	162,80	172,20	1,0324	1.734,10	1.708,60	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					3.476,73	4.571,14	4.913,23				5.072,23	4.997,30	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	308,85		308,85	357,65	367,37	144,50	153,10	1,0241	401,82	395,17	Nacional-Herramientas(martillo,llave,pala,pinza,etc)
						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
						357,65	367,37				401,82	395,17	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					308,85	11.838,16	12.451,20				13.077,14	12.905,79	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9.780,31	16.062,40	16.838,67				18.748,71	18.527,22	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.797,61	16.062,40	16.838,67				19.755,73	19.537,22	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.797,61								

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

ECMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ESCOBAR
DEL CRECE

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICITPUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.8. P6 puerta simple idem ant.
UNIDAD: U — CANTIDAD: 29,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cuplnt. P6 Y sos.	m2	1,00	974,43		974,43	1,229,65	1,160,18	144,30	188,00	1,0603	1,285,46	1,229,93	Puertaplacademadera,de calidadsuperior
						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)					974,43	1,229,65	1,160,18				1,285,46	1,229,93	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	10,871	208,74	S/h	2,290,06	3,008,81	2,233,60	166,40	172,20	1,0324	2,388,16	2,388,79	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	39,952	155,36	S/h	6,206,84	8,153,09	6,768,07	166,80	172,20	1,0324	8,017,44	8,995,53	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					8,497,03	11,161,90	9,001,67				10,405,60	11,384,32	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	308,85		308,85	357,60	357,37	144,60	158,30	1,0941	401,92	395,37	Nacional- Herramientasdemanoll(llave,palatenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					308,85	357,60	357,37				401,92	395,37	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9,780,31	12,609,45	10,520,92				14,024,20	13,010,49	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =				14,797,61	14,797,61	19,153,76	20,472,30				21,318,64	20,908,58	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14,797,61	19,153,76	20,472,30				21,318,64	20,908,58	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICITPUBLICA 1/2018
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.9. P7 puerta corredizaidem ant.
UNIDAD: U — CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cuplnt. P7 Y sos.	gl	1,00	6,877,55		6,877,55	8,049,76	8,230,73	144,30	153,00	1,0603	8,726,97	8,624,78	Puertaplacademadera,de calidadsuperior
						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)					6,877,55	8,049,76	8,230,73				8,726,97	8,624,78	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	12,693	208,74	S/h	2,648,66	3,453,88	3,711,55	166,80	172,20	1,0324	3,831,71	3,774,81	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	8,789	155,36	S/h	1,365,52	1,793,78	1,928,05	166,80	172,20	1,0324	1,990,46	1,960,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					4,014,18	5,246,65	5,639,60				5,822,17	5,735,68	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	354,51		354,51	410,47	421,68	144,60	158,30	1,0941	461,34	455,71	Nacional- Herramientasdemanoll(llave,palatenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					354,51	410,47	421,68				461,34	455,71	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11,245,24	13,706,88	14,292,00				15,010,48	14,816,57	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16,985,80	20,732,76	21,629,79				22,710,85	22,414,14	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16,985,80	20,732,76	21,629,79				22,710,85	22,414,14	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICITPUBLICA 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	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cuplnt. P8 Y sos.	gl	1,00	6,877,55		6,877,55	8,049,76	8,230,73	144,30	153,00	1,0603	8,726,97	8,624,78	Puertaplacademadera,de calidadsuperior
						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)					6,877,55	8,049,76	8,230,73				8,726,97	8,624,78	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	12,693	208,74	S/h	2,648,66	3,453,88	3,711,55	166,80	172,20	1,0324	3,831,71	3,774,81	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	8,789	155,36	S/h	1,365,52	1,793,78	1,928,05	166,80	172,20	1,0324	1,990,46	1,960,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					4,014,18	5,246,65	5,639,60				5,822,17	5,735,68	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	354,51		354,51	410,47	421,68	144,60	158,30	1,0941	461,34	455,71	Nacional- Herramientasdemanoll(llave,palatenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					354,51	410,47	421,68				461,34	455,71	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11,245,24	13,706,88	14,292,00				15,010,48	14,816,57	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16,985,80	20,732,76	21,629,79				22,710,85	22,414,14	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16,985,80	20,732,76	21,629,79				22,710,85	22,414,14	

ANEXO RESOLUCION Nº 58/18

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

ESCRITURA DEL ORIGINAL

ECMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.1. A1 carp. Aluminio
UNIDAD: U — CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A1 Y acc.	u	1,00	19.192,05		19.192,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					19.192,05
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	35,149	208,74	S/h	7.335,85
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	24,627	153,33	S/h	3.810,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					11.146,50
EQUIPOS					
Herramientas manuales	u	1,00	989,28	S/el	989,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					989,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				31.327,83
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					47.898,10
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					47.898,10

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
20.550,09	20.645,70	152,50	172,20	1,0126	22.389,99	22.024,75	Nacional-Aberturasdealuminio
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
20.550,09	20.645,70				22.389,99	22.024,75	

9.438,87	10.537,13	166,80	173,20	1,0324	10.882,45	10.553,07	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.005,86	5.380,35	166,80	173,20	1,0324	5.556,59	5.422,20	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
14.443,53	15.917,48				16.439,04	15.975,27	

1.145,44	1.176,71	144,60	158,20	1,0941	1.287,58	1.266,09	Nacional-Herramientasdemanoélectr.pala.tenaraetc.1
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
1.145,44	1.176,71				1.287,58	1.266,09	
36.377,05	37.539,91				39.923,61	39.307,01	
55.039,35	56.829,14				60.253,65	59.471,50	
55.039,35	56.829,14				60.253,65	59.471,50	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.2. A2 carp. Aluminio
UNIDAD: U — CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A2 Y acc.	u	1,00	57.859,07		57.859,07
SUBTOTAL MATERIALES (A)					57.859,07
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	106,040	208,74	S/h	22.133,32
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	106,277	153,33	S/h	16.511,29
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					38.623,14
EQUIPOS					
Herramientas manuales	u	1,00	2.942,43		2.942,43
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.942,43
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				99.424,64
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					150.493,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					150.493,03

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
62.075,52	62.241,45	152,50	172,20	1,0758	67.197,15	66.429,07	Nacional-Aberturasdealuminio
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
62.075,52	62.241,45				67.197,15	66.429,07	

29.048,39	31.223,83	166,80	173,20	1,0384	32.385,67	31.756,65	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
21.489,56	23.319,02	166,80	173,20	1,0384	24.047,83	23.711,02	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
50.538,94	54.542,85				56.432,50	55.467,68	

3.452,21	3.567,49	144,60	158,20	1,0941	3.881,14	3.816,95	Nacional-Herramientasdemanoélectr.pala.tenaraetc.1
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
3.452,21	3.567,49				3.881,14	3.816,95	
118.267,67	120.525,80				127.580,68	125.715,69	
175.912,59	182.053,01				192.727,43	190.208,26	
175.912,59	182.053,01				192.727,43	190.208,26	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.3. A3 carp. Aluminio
UNIDAD: U — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A3 Y acc.	m2	1,00	51.365,11		51.365,11
SUBTOTAL MATERIALES (A)					51.365,11
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	97,711	208,74	S/h	20.398,18
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	61,076	153,33	S/h	13.593,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					33.992,11
EQUIPOS					
Herramientas manuales	u	1,00	2.750,78		2.750,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.750,78
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				87.108,00
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					131.394,41
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					131.394,41

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
55.108,53	55.355,62	152,50	172,20	1,0796	59.655,24	58.973,24	Nacional-Aberturasdealuminio
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
55.108,53	55.355,62				59.655,24	58.973,24	

26.792,94	28.798,48	166,80	172,20	1,0324	29.730,61	28.210,13	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16.548,81	17.784,86	166,80	172,20	1,0324	18.350,62	18.068,43	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
43.339,75	46.583,34				48.081,23	47.278,56	

3.184,99	3.271,85	144,60	158,20	1,0941	3.579,69	3.520,68	Nacional-Herramientasdemanoélectr.pala.tenaraetc.1
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
3.184,99	3.271,85				3.579,69	3.520,68	
101.832,57	106.110,91				111.526,40	109.872,82	
153.770,07	159.092,60				168.458,84	166.215,83	
153.770,07	159.092,60				168.458,84	166.215,83	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN 58

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.A. A4 carp. Aluminio
UNIDAD U
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A4 Y apo.	gl	1,00	53.649,71		53.649,71
SUBTOTAL MATERIALES (A)					53.649,71
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	99,231	208,74	S/h	20.904,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	68,624	155,36	S/h	10.652,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					31.556,81
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2.765,40		2.765,40
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.765,40
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				87.570,92
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					132.491,80
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					132.494,00

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
57.558,33	57.712,18	159,50	172,20	1,0798	62.307,45	62.595,08	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	0,00	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
57.558,33	57.712,18				62.307,45	62.595,08	0,00
28.935,58	28.359,74	166,80	172,20	1,0324	29.869,03	29.246,00	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
18.993,82	19.060,28	166,80	172,20	1,0324	19.527,14	19.297,00	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
47.928,55	47.531,97				49.416,17	48.743,00	0,00
3.201,92	3.216,24	144,60	156,20	1,0943	3.588,73	3.518,19	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, lanza etc.)
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
3.201,92	3.216,24				3.588,73	3.518,19	0,00
104.688,81	104.933,50				111.332,35	109.877,27	
188.854,66	158.855,16				160.430,08	166.244,91	
152.854,66	158.855,16				160.430,08	166.244,91	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.B. A5 carp. Aluminio
UNIDAD U
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A5 Y apo.	gl	1,00	56.037,27		56.037,27
SUBTOTAL MATERIALES (A)					56.037,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	102,604	208,74	S/h	21.417,56
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	71,812	155,36	S/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	2.686,62		2.686,62
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.686,62
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				91.267,77
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					138.393,76
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					138.393,76

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
60.120,98	60.281,68	159,50	172,20	1,0798	65.031,53	64.897,43	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	0,00	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
60.120,98	60.281,68				65.031,53	64.897,43	0,00
28.184,61	30.240,60	166,80	172,20	1,0324	31.259,61	30.738,67	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16.013,91	15.709,89	166,80	172,20	1,0324	16.216,59	15.976,19	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
44.198,52	45.950,49				47.476,20	46.715,86	0,00
3.344,46	3.435,79	144,60	158,20	1,0943	3.759,93	3.695,76	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, lanza etc.)
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
3.344,46	3.435,79				3.759,93	3.695,76	0,00
106.216,01	109.665,04				116.278,65	114.799,25	
160.704,82	165.027,74				175.619,58	173.645,88	
160.704,82	165.027,74				175.619,58	173.645,88	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.C. A6 carp. Aluminio
UNIDAD U
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A6 Y apo.	gl	1,00	24.842,51		24.842,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					24.842,51
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	63,980	208,74	S/h	13.355,19
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	44,557	155,36	S/h	6.927,66
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					20.282,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.801,16	S/gl	1.801,16
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.801,16
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				47.088,52
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					86.286,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					86.286,58

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
37.488,93	37.385,13	159,50	172,20	1,0798	40.482,12	40.318,38	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	0,00	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
37.488,93	37.385,13				40.482,12	40.318,38	0,00
17.549,70	18.856,60	166,80	172,20	1,0324	18.127,85	18.178,85	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.313,27	9.795,97	166,80	172,20	1,0324	10.119,10	9.962,29	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
26.863,97	28.652,57				28.246,95	28.141,13	0,00
2.065,48	2.142,41	144,60	158,20	1,0943	2.343,91	2.305,15	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, lanza etc.)
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
2.065,48	2.142,41				2.343,91	2.305,15	0,00
66.281,87	68.924,43				72.506,72	71.365,37	
100.308,69	103.483,62				109.702,96	108.278,83	
100.308,69	103.483,62				109.702,96	108.278,83	

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

FOMA SRL
JOSE W. MAINARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN N° 81

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.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carpint. A7 Y acc.	gl	1,00	4.400,86		4.400,86	4.721,37	4.734,19	159,50	172,20	1,0798	5.113,15	5.052,73	Nacional-Aberturasdealuminio
						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)					4.400,86	4.721,37	4.734,19				5.113,15	5.052,73	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	8,058	208,74	6h	1.682,03	2.909,58	2.574,94	166,60	172,20	1,0334	2.651,85	2.418,49	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	6,824	155,88	6h	873,80	1.147,84	1.133,76	166,60	172,20	1,0334	1.171,21	1.154,88	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					2.555,83	2.357,40	2.008,71				2.723,56	2.572,37	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	226,85	5%gl	226,85	262,66	289,83	144,60	158,20	1,0941	285,21	290,33	Nacional-Herramientasdemanoeléctrica,palasetc.(etc.)
						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 EQUIPOS (C)					226,85	262,66	289,83				285,21	290,33	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				7.183,54	8.341,03	8.032,73				9.131,92	9.013,35	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					10.888,59	12.630,96	12.031,06				13.816,55	13.637,20	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.868,59	12.630,96	12.031,06				13.816,55	13.637,20	

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.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carpint. A8 Y acc.	m2	1,00	13.270,38		13.270,38	14.237,43	14.175,51	159,50	172,20	1,0798	15.412,18	15.235,97	Nacional-Aberturasdealuminio
					0,00	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
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					13.270,38	14.237,43	14.175,51				15.412,18	15.235,97	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	24,288	208,74	6h	5.071,96	6.681,66	7.161,98	166,60	172,20	1,0334	7.393,22	7.288,84	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	16,960	155,88	6h	2.634,88	3.493,25	3.120,88	166,60	172,20	1,0334	3.610,78	3.288,88	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					7.706,85	10.174,91	10.611,73				11.234,00	11.067,43	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	684,04		684,04	792,02	813,64	144,60	158,20	1,0941	890,17	873,44	Nacional-Herramientasdemanoeléctrica,palasetc.(etc.)
						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 EQUIPOS (C)					684,04	792,02	813,64				890,17	873,44	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				21.661,27	25.153,38	25.970,88				27.536,34	27.176,90	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					32.773,50	38.057,06	39.293,92				41.682,49	41.121,67	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					32.773,50	38.057,06	39.293,92				41.682,49	41.121,67	

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.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carp A9 y acc.	u	1,00	23.072,04		23.072,04	24.753,40	24.819,57	159,50	172,20	1,0798	26.795,60	26.489,44	Nacional-Aberturasdealuminio
						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)					23.072,04	24.753,40	24.819,57				26.795,60	26.489,44	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	42,245	208,74	6h	8.818,32	11.598,83	12.050,92	166,60	172,20	1,0334	12.883,91	12.450,68	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	29,488	155,88	6h	4.593,01	6.017,72	6.439,17	166,60	172,20	1,0334	6.677,57	6.578,56	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					13.389,23	17.616,55	18.919,09				19.561,48	19.029,24	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.189,28		1.189,28	1.377,01	1.414,60	144,60	158,20	1,0941	1.547,66	1.522,08	Nacional-Herramientasdemanoeléctrica,palasetc.(etc.)
						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 EQUIPOS (C)					1.189,28	1.377,01	1.414,60				1.547,66	1.522,08	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				37.650,55	43.731,97	45.153,26				47.875,03	47.238,37	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					55.800,42	68.106,47	69.918,69				72.434,92	71.494,65	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					55.800,42	68.106,47	69.918,69				72.434,92	71.494,65	

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

ESCOBAR DEL LOGRO
ESCOBAR DEL LOGRO

ECMA SRL
JOSE M. MAYARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.10. A10 carp. Aluminio
UNIDAD: gl CANTIDAD: 18,04

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A Incidir	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carp. A10 y acc.	u	1,00	27.495,50	Sgl	27.495,50	29.499,23	29.578,07	159,50	172,20	1,0795	31.933,19	31.868,09	Nacional-Aberturasdealuminio
						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)					27.495,50	29.499,23	29.578,07				31.933,19	31.868,09	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	60,344	208,74	Sh	12.599,61	12.904,61	14.887,56	166,80	172,20	1,0324	15.318,31	15.091,26	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	35,100	155,35	Sh	5.459,83	7.171,87	7.708,88	166,80	172,20	1,0324	7.957,94	7.810,98	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					18.059,18	20.075,28	22.596,33				23.276,25	22.902,24	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.417,29		1.417,29	3.641,01	3.885,83	144,60	158,20	1,0941	3.864,87	3.818,87	Nacional-Herramientasdemanofllave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					1.417,29	3.641,01	3.885,83				3.864,87	3.818,87	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				46.830,97	52.175,42	55.810,23				57.074,31	56.819,20	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					67.904,91	78.852,16	81.416,86				85.222,41	85.201,85	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					67.904,91	78.852,16	81.416,86				85.222,41	85.201,85	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.11. A11 carp. Aluminio
UNIDAD: u CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A Incidir	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carp. A11 y acc.	u	1,00	3.824,62		3.824,62	4.193,31	4.114,51	159,50	172,20	1,0795	4.441,90	4.391,12	Nacional-Aberturasdealuminio
						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)					3.824,62	4.193,31	4.114,51				4.441,90	4.391,12	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	7,000	208,74	Sh	1.461,18	1.930,26	2.054,00	166,80	172,20	1,0324	2.180,82	2.099,24	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,609	155,35	Sh	259,97	997,39	1.073,20	166,80	172,20	1,0324	1.108,91	1.050,50	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					2.221,18	2.927,79	3.128,20				3.297,73	3.149,74	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	197,15	Sgl	197,15	228,27	234,50	144,60	158,20	1,0941	258,56	252,31	Nacional-Herramientasdemanofllave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					197,15	228,27	234,50				258,56	252,31	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.242,95	7.349,37	7.477,01				7.998,19	7.793,17	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.445,58	10.959,84	11.324,82				12.097,46	11.651,59	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.445,58	10.959,84	11.324,82				12.097,46	11.651,59	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.12. A12 carp. Aluminio
UNIDAD: u CANTIDAD: 9,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A Incidir	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carp. A12 y acc.	gl	1,00	13.564,15		13.564,15	14.532,83	14.591,83	159,50	172,20	1,0795	15.753,35	15.573,25	Nacional-Aberturasdealuminio
						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)					13.564,15	14.532,83	14.591,83				15.753,35	15.573,25	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	26,838	208,74	Sh	5.184,27	6.810,16	7.819,24	166,80	172,20	1,0324	7.556,97	7.446,81	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	17,338	155,35	Sh	2.693,19	3.337,84	3.602,65	166,80	172,20	1,0324	3.925,71	3.847,58	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					7.877,46	10.148,00	11.421,89				11.482,68	11.294,39	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	699,18	Sgl	699,18	809,55	831,65	144,60	158,20	1,0941	906,87	885,87	Nacional-Herramientasdemanofllave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					699,18	809,55	831,65				906,87	885,87	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				22.140,79	25.490,38	26.845,38				28.143,02	27.753,51	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					33.459,01	38.558,53	40.183,77				42.584,77	42.031,99	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					33.459,01	38.558,53	40.183,77				42.584,77	42.031,99	

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECOMA S.R.L.
JOSE M. MAINAROL
SOCIO GERENTE

UNPAZ

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.13. A13 carp. Aluminio
UNIDAD u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/unidad	Total
MATERIALES					
Carp A33 y acc.	u	1,00	9.163,28		9.163,28
SUBTOTAL MATERIALES (A)					9.163,28
MANO DE OBRA					
Oficial especi.	h	16,778	208,74	$/h	3.502,26
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	11,711	165,35	$/h	1.936,60
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.438,84
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	472,39	$/gl	472,39
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				472,39
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.557,25
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.690,93
					22.690,93

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
9.831,05	9.837,33	259,80	372,20	1,0786	10.642,21	10.520,83	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	0,00	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
9.831,05	9.837,33				10.642,21	10.520,83	

4.600,63	4.945,70	168,80	173,30	1,0324	5.105,08	5.029,42	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.890,01	2.968,91	166,60	172,20	1,0324	2.852,08	2.812,77	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
7.490,64	7.914,61				7.957,17	7.842,19	

566,89	583,82	144,60	158,20	1,0941	616,89	604,49	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
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
566,89	583,82				616,89	604,49	
17.859,58	17.923,06				19.014,09	18.767,21	
26.378,65	27.132,71				28.768,23	28.186,79	
26.378,65	27.132,71				28.768,23	28.186,79	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.14. H1 F60 abertura de chapa
UNIDAD u
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/unidad	Total
MATERIALES					
H1 F60 abertura de chapa y acc.	gl	1,00	8.813,02		8.813,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.813,02
MANO DE OBRA					
Oficial especi.	h	16,137	208,74	$/h	3.368,44
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	11,263	155,35	$/h	1.749,28
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.118,72
EQUIPOS					
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	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
9.890,98	9.940,50	135,60	145,60	1,0738	10.610,00	10.502,14	Carpinteria-1.5-ItemCarpinteriametalica-herreria
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
9.890,98	9.940,50				10.610,00	10.502,14	

4.424,85	4.756,05	168,80	172,20	1,0324	4.910,05	4.837,27	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.398,56	2.470,61	166,60	172,20	1,0324	2.550,99	2.512,79	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
6.723,41	7.226,66				7.461,05	7.350,06	

525,99	540,33	144,60	158,20	1,0941	591,17	581,19	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
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
525,99	540,33				591,17	581,19	
17.140,58	17.707,54				18.661,81	18.433,60	
25.833,40	26.791,51				28.235,92	27.890,05	
25.833,40	26.791,51				28.235,92	27.890,05	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.15. H1' F60 abertura de chapa
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/unidad	Total
MATERIALES					
H1' F60 abertura de chapa y acc.	gl	1,00	8.813,02	gl	8.813,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.813,02
MANO DE OBRA					
Oficial especi.	h	16,137	208,74	$/h	3.368,44
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	11,263	155,35	$/h	1.749,28
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.118,72
EQUIPOS					
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	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
9.890,98	9.940,50	135,60	145,60	1,0738	10.610,00	10.502,14	Carpinteria-1.5-ItemCarpinteriametalica-herreria
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
9.890,98	9.940,50				10.610,00	10.502,14	

4.424,85	4.756,05	168,80	172,20	1,0324	4.910,05	4.837,27	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.398,56	2.470,61	166,60	172,20	1,0324	2.550,99	2.512,79	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
6.723,41	7.226,66				7.461,05	7.350,06	

525,99	540,33	144,60	158,20	1,0941	591,17	581,19	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
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
525,99	540,33				591,17	581,19	
17.140,58	17.707,54				18.661,81	18.433,60	
25.833,40	26.791,51				28.235,92	27.890,05	
25.833,40	26.791,51				28.235,92	27.890,05	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECOMAR SRL
JOSE W. MAINARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.15. H2 F60 abertura de chapa
UNIDAD: u CANTIDAD: 5,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES													
H2 F60 y acc.	gl	1,00	9.547,44		9.547,44	10.735,29	10.758,88	136,60	145,80	1,0673	11.494,16	11.377,20	Carpinterías-1.5-ItemCarpinteriametálicayherrería
						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)					9.547,44	10.735,29	10.758,88				11.494,16	11.377,20	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	17,481	208,74	S/h	3.649,08	4.799,60	5.152,20	166,50	172,20	1,0324	5.318,99	5.260,15	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	17,202	155,36	S/h	1.885,75	2.490,90	2.676,70	166,80	172,20	1,0324	2.763,98	2.733,10	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					5.534,73	7.289,49	7.828,90				8.082,35	7.993,55	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	492,14	S/gl	492,14	569,82	595,32	166,50	158,20	1,0041	598,44	629,85	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					492,14	569,82	595,32				598,44	629,85	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				15.574,31	18.594,74	19.183,10				20.218,96	19.969,73	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					23.670,00	28.094,51	29.014,13				30.598,26	30.214,20	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					23.670,00	28.094,51	29.014,13				30.598,26	30.214,20	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: 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	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES													
Abertura H3 y acc.	gl	1,00	3.539,33		3.539,33	3.972,24	3.992,13	136,60	145,80	1,0673	4.261,00	4.217,69	Carpinterías-1.5-ItemCarpinteriametálicayherrería
						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)					3.539,33	3.972,24	3.992,13				4.261,00	4.217,69	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	6,481	208,74	S/h	1.352,84	1.777,13	1.910,15	166,50	172,20	1,0324	1.971,89	1.942,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,523	155,36	S/h	702,65	923,02	992,11	166,50	172,20	1,0324	1,024,23	1,009,05	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					2.055,49	2.700,15	2.902,26				2.996,12	2.951,83	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	182,44	S/gl	182,44	211,26	217,01	166,50	158,20	1,0041	217,42	223,49	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					182,44	211,26	217,01				217,42	223,49	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.777,26	6.883,65	7.111,40				7.474,54	7.392,98	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					8.741,00	10.414,93	10.759,54				11.330,38	11.200,71	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.741,00	10.414,93	10.759,54				11.330,38	11.200,71	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: 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	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Index
MATERIALES													
Abertura H4 y acc.	gl	1,00	3.539,33		3.539,33	3.972,24	3.992,13	136,60	145,80	1,0673	4.261,00	4.217,69	Carpinterías-1.5-ItemCarpinteriametálicayherrería
						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)					3.539,33	3.972,24	3.992,13				4.261,00	4.217,69	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	8,481	208,74	S/h	1.837,84	1.777,13	1.910,15	166,50	172,20	1,0324	1,971,89	1,942,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,523	155,36	S/h	702,65	923,02	992,11	166,50	172,20	1,0324	1,024,23	1,009,05	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					2.045,49	2.700,15	2.902,26				2.996,12	2.951,83	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	182,44	S/gl	182,44	211,26	217,01	166,50	158,20	1,0041	217,42	223,49	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					182,44	211,26	217,01				217,42	223,49	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.777,26	6.883,65	7.111,40				7.474,54	7.392,98	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					8.741,00	10.414,93	10.759,54				11.330,38	11.200,71	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.741,00	10.414,93	10.759,54				11.330,38	11.200,71	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FIRMA
JOSE M. MANABE
SECRETARIO

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.19. H21 cartura 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	9/h	1.134,71
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,784	155,86	5/h	589,60
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.724,31
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	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.331,87	3.848,55	138,60	145,80	1,0573	3.574,08	3.597,75	Carpinterías-1.5-ItemCarpinteriametálicayherrería
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
3.331,87	3.848,55				3.574,08	3.597,75	
1.490,38	1.692,16	166,80	172,20	1,0324	1.654,03	1.629,51	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
774,25	832,20	166,80	172,20	1,0324	859,14	848,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
2.264,63	2.524,36				2.513,17	2.478,12	
177,19	192,02	144,60	158,10	1,0935	199,14	195,85	Nacional-Herramientasdemanoflevapalapicetc.)
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
177,19	192,02				199,14	195,85	
5.773,69	6.564,94				6.286,39	6.209,52	
8.735,69	9.024,95				9.511,31	9.935,00	
8.735,69	9.024,95				9.511,31	9.935,00	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2016
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	9/h	1.134,71
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,784	155,86	5/h	589,60
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.724,31
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	153,03	9/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	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.331,87	3.848,55	138,60	145,80	1,0573	3.574,08	3.597,75	Carpinterías-1.5-ItemCarpinteriametálicayherrería
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
3.331,87	3.848,55				3.574,08	3.597,75	
1.490,38	1.692,16	166,80	172,20	1,0324	1.654,03	1.629,51	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
774,25	832,20	166,80	172,20	1,0324	859,14	848,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
2.264,63	2.524,36				2.513,17	2.478,12	
177,19	192,02	144,60	158,10	1,0935	199,14	195,85	Nacional-Herramientasdemanoflevapalapicetc.)
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
177,19	192,02				199,14	195,85	
5.773,69	6.564,94				6.286,39	6.209,52	
8.735,69	9.024,95				9.511,31	9.935,00	
8.735,69	9.024,95				9.511,31	9.935,00	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.21. H5 Cerramientos
UNIDAD: u CANTIDAD: 3,06

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
abertura H5 y acc.	gl	1,00	1.723,05		1.723,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.723,05
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,155	208,74	9/h	658,57
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,203	155,86	9/h	342,10
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.000,67
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	88,82		88,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					88,82
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	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.933,81	1.933,50	138,60	145,80	1,0573	2.074,39	2.053,31	Carpinterías-1.5-ItemCarpinteriametálicayherrería
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
1.933,81	1.933,50				2.074,39	2.053,31	
865,12	923,88	166,80	172,20	1,0324	960,98	945,72	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
449,16	463,02	166,80	172,20	1,0324	498,61	491,27	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
2.314,51	2.412,90				2.459,58	2.437,02	
102,84	106,65	144,60	158,10	1,0935	112,58	113,87	Nacional-Herramientasdemanoflevapalapicetc.)
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
102,84	106,65				112,58	113,87	
3.552,16	3.462,05				3.646,52	3.604,00	
5.070,31	5.326,08				5.320,38	5.452,85	
5.070,31	5.326,08				5.320,38	5.452,85	

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

EDMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

OBRA 42

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.22. Hº carpintería
UNIDAD m CANTIDAD: 9,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Abertura Hº y acc.	gl	1,00	1.807,80		1.807,80
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.807,80
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,310	208,74	$/h	690,93
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,310	155,85	$/h	359,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.049,86
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	93,19	$/gl	93,19
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					93,19
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.950,87
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.464,87
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.464,87

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.028,92	2.059,08	336,60	344,60	1,0079	2.176,41	2.154,92	Carpinteria-1.5-ItemCarpinteriametalica y herreria
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
2.028,92	2.059,08				2.176,41	2.154,92	
907,63	925,56	165,80	172,20	1,0324	1.007,14	992,22	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
473,55	508,84	165,80	172,20	1,0324	523,23	515,68	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
1.379,18	1.412,39				1.530,38	1.507,89	
107,00	110,85	144,60	159,20	1,0941	121,27	119,27	Nacional-Herramientasdemanoflivo,gata,tenaza,etc)
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
107,00	110,85				121,27	119,27	
3.515,97	3.612,31				3.828,06	3.781,28	
5.919,66	5.496,55				5.791,85	5.721,03	
5.919,66	5.496,55				5.791,85	5.721,03	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.23. H° Rejillas de desague
UNIDAD ml CANTIDAD: 51,71

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
H°	gl	1,00	179,17		179,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					179,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,359	208,74	$/h	74,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,359	155,85	$/h	55,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					130,71
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,10		10,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,10
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					319,99
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					484,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					484,14

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
209,31	214,20	148,60	153,60	1,0181	223,42	219,71	Nacional-Hierrosredondos
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
209,31	214,20				223,42	219,71	
98,44	105,81	165,80	172,20	1,0324	109,23	107,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
79,29	78,78	165,80	172,20	1,0324	81,90	80,10	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
177,73	184,59				190,93	187,71	
11,69	12,01	144,60	159,20	1,0941	12,14	12,98	Nacional-Herramientasdemanoflivo,gata,tenaza,etc)
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
11,69	12,01				12,14	12,98	
388,71	410,72				427,10	419,38	
598,12	621,49				646,20	637,49	
598,12	621,49				646,20	637,49	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.24. Hº herreria pasamanos escalera
UNIDAD ml CANTIDAD: 75,20

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Hº herreria pasamanos escal. Y acc.	gl	1,00	254,22		254,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					254,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,468	208,74	$/h	97,68
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,326	155,85	$/h	50,81
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					147,61
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	13,10	$/gl	13,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					13,10
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					414,93
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					627,84
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					627,84

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
291,50	303,91	148,60	153,60	1,0431	317,00	313,14	Nacional-Hierrosredondos
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
291,50	303,91				317,00	313,14	
127,51	137,05	165,80	172,20	1,0324	141,69	139,38	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
68,44	71,42	165,80	172,20	1,0324	73,73	72,64	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
195,95	208,47				215,41	212,02	
13,17	15,58	144,60	159,20	1,0941	17,05	16,77	Nacional-Herramientasdemanoflivo,gata,tenaza,etc)
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
13,17	15,58				17,05	16,77	
509,62	527,96				549,28	541,94	
797,13	788,90				831,03	819,95	
797,13	788,90				831,03	819,95	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

ICMA SRL
JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.25. H9 barrera guardacantos
UNIDAD m1 CANTIDAD: 29,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H9 guardacantos y acc.	gl	1,00	126,29		126,29
SUBTOTAL MATERIALES (A)					126,29
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,228	208,74	S/h	47,59
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,158	153,86	S/h	24,59
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					72,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,41		6,41
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,41
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				204,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					304,98
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					305,02

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
181,83	185,44	142,40	192,40	1,0702	146,02	143,65	Nacional-Materiales(excelfiesdo,aluminio y sus aleaciones
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
181,83	185,44				146,02	143,65	

62,52	67,20	166,80	172,20	1,0324	69,32	68,35	Manodeobra-Cuadro(A-Capitulo)Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
33,29	34,71	166,80	172,20	1,0324	35,83	35,30	Manodeobra-Cuadro(A-Capitulo)Manodeobra
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
95,81	101,91				105,15	103,65	

7,42	7,82	144,60	158,20	1,0943	8,54	8,20	Nacional-Herramientas(manoplfase,pala,terraza,etc)
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
7,42	7,82				8,54	8,20	
233,75	243,97				259,37	255,70	
318,67	332,16				392,73	386,87	
318,67	332,16				392,73	386,87	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.26. H10 barrera guardacantos
UNIDAD m1 CANTIDAD: 10,95

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H10 guarda cantos y acc.	gl	1,00	146,88		146,88
SUBTOTAL MATERIALES (A)					146,88
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,269	208,74	S/h	56,15
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,188	153,86	S/h	28,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					84,31
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	7,57	S/gl	7,57
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,57
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				238,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					362,79
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					362,79

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
155,43	159,24	142,40	192,40	1,0702	172,56	169,95	Nacional-Materiales(excelfiesdo,aluminio y sus aleaciones
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
155,43	159,24				172,56	169,95	

78,74	79,18	166,80	172,20	1,0324	81,32	80,66	Manodeobra-Cuadro(A-Capitulo)Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
38,30	41,18	166,80	172,20	1,0324	42,50	41,87	Manodeobra-Cuadro(A-Capitulo)Manodeobra
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
116,04	120,45				123,82	122,53	

8,76	9,00	144,60	158,20	1,0943	9,59	9,89	Nacional-Herramientas(manoplfase,pala,terraza,etc)
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
8,76	9,00				9,59	9,89	
274,23	290,69				306,76	302,18	
417,87	439,01				464,13	457,20	
417,87	439,01				464,13	457,20	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.27. H21 barrera escalera
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H21 escalera y acc.	gl	1,00	5.252,86		5.252,86
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.252,86
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,551	208,74	S/h	2.202,42
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	7,364	153,86	S/h	1.133,11
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.335,53
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	297,03		297,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					297,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				8.885,42
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.331,15
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.331,15

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
6.602,80	6.658,68	148,60	155,00	1,0431	7.155,37	7.098,00	Nacional-Varios(productos
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
6.602,80	6.658,68				7.155,37	7.098,00	

2.693,15	2.109,71	166,80	172,20	1,0324	2.210,16	2.123,40	Manodeobra-Cuadro(A-Capitulo)Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.507,93	1.615,43	166,80	172,20	1,0324	1.557,21	1.551,01	Manodeobra-Cuadro(A-Capitulo)Manodeobra
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
4.200,98	4.725,14				4.478,11	4.605,41	

843,91	353,31	148,60	158,20	1,0943	388,54	380,16	Nacional-Herramientas(manoplfase,pala,terraza,etc)
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
843,91	353,31				388,54	380,16	
13,242,69	11,742,13				12,450,01	12,283,95	
17,181,80	16,106,28				18,636,87	18,505,61	
17,181,80	16,106,28				18,636,87	18,505,61	

ANEXO RESOLUCION N° 5 81

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

ESCRIBANA SRL.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ESCRIBANA

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.28. H12 Herrería barranda escalera
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 92,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Jornales	Total
MATERIALES					
H12 Barranda escalera y acc.	gl	1,00	440,65		440,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					440,65
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,607	208,24	S/h	126,45
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,663	133,56	S/h	88,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					215,91
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	22,71	S/gl	22,71
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				22,71
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					679,27
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.088,26
					1.089,28

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
312,12	518,45	159,40	181,70	1,0141	526,00	521,86	Calderería y herrería
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
312,12	518,45				526,00	521,86	
221,33	227,82	166,80	172,20	1,0324	245,53	241,81	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
114,88	123,19	158,60	172,20	1,0324	122,49	125,80	Manodeobra-Cuadro1.5-CapituloManodeobra
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
336,17	348,94				323,04	367,61	
26,29	27,01	144,60	158,20	1,0941	28,55	29,58	Nacional-Herramientasdemanoliviano,pala,tenaza,etc)
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
26,29	27,01				28,55	29,58	
874,38	906,80				919,07	952,91	
1.323,21	1.371,99				1.436,97	1.410,06	
2.323,25	2.373,99				2.485,87	2.410,06	

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.29. Prov. Y colOc. Herrería H13 puertas metálicas
UNIDAD: U CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Jornales	Total
MATERIALES					
H13 puertas metálicas 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	208,24	S/h	5.126,92
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	17,183	155,35	S/h	2.669,59
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.803,56
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	693,07		693,07
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				693,07
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					21.947,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					33.908,02
					33.206,02

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
15.834,68	16.098,92	133,20	140,40	1,0540	17.096,93	16.832,46	Nacional-Pagilasdehierro
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
15.834,68	16.098,92				17.096,93	16.832,46	
6.790,08	7.255,20	166,80	172,20	1,0324	7.490,88	7.379,68	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.506,64	3.218,35	158,60	172,20	1,0324	3.891,98	3.833,85	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
10.297,31	10.473,32				11.382,86	11.213,53	
602,47	924,38	144,60	158,20	1,0941	901,92	687,00	Nacional-Herramientasdemanoliviano,pala,tenaza,etc)
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
602,47	924,38				901,92	687,00	
26.734,46	27.496,62				29.381,70	28.733,41	
39.937,85	42.285,46				44.459,61	43.776,24	
39.937,81	42.281,46				44.453,61	43.776,24	

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.30. Prov. Y colOc. Herrería H14 Escalera
UNIDAD: u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Jornales	Total
MATERIALES					
H14 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	208,24	S/h	6.796,67
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	22,527	155,35	S/h	3.499,78
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.216,45
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	908,56		908,56
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				908,56
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					28.771,04
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					43.530,56
					43.530,56

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
23.265,21	23.930,24	162,90	170,80	1,0485	25.090,76	24.816,93	Nacional-Chapasmetálicas
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
23.265,21	23.930,24				25.090,76	24.816,93	
8.849,45	9.531,86	166,80	172,20	1,0324	9.819,80	9.674,21	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.837,17	4.841,50	158,60	172,20	1,0324	5.109,68	5.025,86	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
13.686,62	14.373,36				14.931,28	14.700,07	
1.051,88	1.080,70	144,60	158,20	1,0941	1.182,84	1.162,79	Nacional-Herramientasdemanoliviano,pala,tenaza,etc)
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
1.051,88	1.080,70				1.182,84	1.162,79	
37.764,02	39.484,30				41.204,88	40.679,82	
57.116,94	59.706,49				62.327,10	61.548,57	
57.116,94	59.706,49				62.327,10	61.548,57	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

FIRMA SR. JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 58

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.31. Prov. Y coloc barraria H14 barandas vectos
UNIDAD m3 CANTIDAD: 106,90

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
H14 barandas vectos y acc.	gl	1,00	218,07		218,07	253,44	253,44	153,60	161,79	1,0533	270,41	267,00	Cabecdiphoesgalvanizado
						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)					218,07	253,44	253,44				270,41	267,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,399	208,74	S/h	83,28	108,63	117,65	146,60	153,20	1,0324	121,40	119,63	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,278	153,36	S/h	42,36	56,85	61,31	166,80	172,12	1,0324	63,18	62,26	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					125,64	166,94	176,91				184,58	181,89	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	11,24	S/gl	11,24	13,01	13,37	144,60	158,20	1,0941	14,63	14,42	Nacional- Herramientasdemanoflave,palaterraze,etc.]
						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 EQUIPOS (C)					11,24	13,01	13,37				14,63	14,42	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				355,95	432,61	443,73				469,62	464,15	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					538,55	654,84	675,95				710,62	702,15	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					538,55	654,84	675,95				710,62	702,15	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.32. Prov. Y coloc. Barreria H15 Baranda rampa
UNIDAD ml CANTIDAD: 19,45

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Baranda portaa. 150 alum. Y acc.	gl	1,00	305,60		305,60	403,37	414,90	142,90	170,80	1,0185	435,02	430,38	Nacional-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	0,00	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)					305,60	403,37	414,90				435,02	430,38	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,841	208,74	S/h	321,67	422,55	434,18	166,60	172,20	1,0324	468,28	461,93	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00 -
Ayudte.	h	4,627	153,36	S/h	709,34	923,93	953,68	166,80	172,12	1,0324	1,025,33	1,010,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1,015,01	1,346,48	1,387,86				1,493,61	1,472,67	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	43,39		43,39	50,24	51,61	144,60	158,20	1,0941	56,46	55,63	Nacional- Herramientasdemanoflave,palaterraze,etc.]
						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 EQUIPOS (C)					43,39	50,24	51,61				56,46	55,63	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1,364,00	1,800,09	1,854,37				1,985,61	1,958,78	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2,078,86	2,723,53	2,795,55				3,004,22	2,962,12	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2,078,86	2,723,53	2,795,55				3,004,22	2,962,12	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.33. Prov. Y coloc. Herreria H16 ventana corrida
UNIDAD ml CANTIDAD: 101,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
H16 ventana corrida y acc.	gl	1,00	700,52		700,52	786,10	799,14	138,60	145,80	1,0523	843,39	834,78	Carpinteria-4.5-ItemCarpinteriafaltaUltimaHoja
						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)					700,52	786,10	799,14				843,39	834,78	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,282	208,74	S/h	267,61	351,61	363,14	166,60	173,20	1,0324	356,81	354,60	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,898	153,36	S/h	138,02	187,52	195,78	166,80	172,12	1,0324	202,64	199,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					405,63	539,13	558,92				559,45	554,21	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	35,11		35,11	41,81	42,93	144,60	158,20	1,0941	46,99	46,23	Nacional- Herramientasdemanoflave,palaterraze,etc.]
						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
						41,81	42,93				46,99	46,23	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					35,11	1,362,44	1,401,57				1,453,97	1,435,23	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1,141,26	2,063,37	2,129,56				2,244,34	2,216,90	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1,730,06	2,063,37	2,129,56				2,244,34	2,216,90	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1,730,06								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.24. Provision y coloc. Herreria H17 Barandas
UNIDAD ml
CANTIDAD: 81,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H17 Barandas y acc.	gl	1,00	192,08		192,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					192,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,352	208,74	s/h	73,48
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,245	155,88	s/h	38,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					111,55
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	9,80	s/gl	9,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,80
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				313,43
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					474,37
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					474,37

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
223,23	225,99	159,40	161,20	1,0041	288,23	225,07	Nacional-Chapas metálicas
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
223,23	225,99				288,23	225,07	
96,59	108,75	155,80	172,20	1,0824	107,10	103,93	Manodobra-Cuadro1.4-Capítulo Manodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
59,01	53,78	156,80	173,20	1,0824	55,50	54,07	Manodobra-Cuadro1.4-Capítulo Manodobra
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
155,60	161,53				162,60	158,00	
13,46	11,78	144,60	158,20	1,0941	12,88	12,87	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
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
13,46	11,78				12,88	12,87	
381,23	385,27				418,71	408,89	
376,80	398,05				525,94	518,57	
678,80	398,05				625,81	618,57	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.25. Provision y coloc. De herreria H18 cuperetina
UNIDAD ml
CANTIDAD: 78,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H18 cuperetina y acc.	gl	1,00	143,50		143,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					143,50
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,283	208,74	s/h	59,00
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,183	159,38	s/h	29,17
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					88,17
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	7,40		7,40
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,40
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				238,87
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					354,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					354,38

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
180,41	194,82	160,90	170,80	1,0613	204,27	202,04	Nacional-Chapas metálicas
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
180,41	194,82				204,27	202,04	
32,13	32,61	156,80	172,20	1,0824	30,02	28,84	Manodobra-Cuadro1.4-Capítulo Manodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
87,34	42,13	156,80	172,20	1,0824	41,43	40,82	Manodobra-Cuadro1.4-Capítulo Manodobra
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
119,47	74,74				71,45	69,66	
6,57	6,80	144,60	158,20	1,0941	9,63	9,47	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
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
6,57	6,80				9,63	9,47	
307,48	321,28				335,35	331,17	
465,15	485,09				507,40	501,06	
465,15	485,09				507,40	501,06	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.30. Provision y coloc herreria H19 Rejilla de ventilacion
UNIDAD u
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)					644,03
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,178	208,74	s/h	246,10
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,823	155,38	s/h	127,91
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					374,02
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	33,20		33,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					33,20
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.051,25
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1590,84
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.590,84

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
850,08	874,88	152,00	170,60	1,0485	915,78	916,77	Nacional-Chapas metálicas
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
850,08	874,88				916,78	916,77	
323,23	347,49	156,80	172,20	1,0824	358,76	353,42	Manodobra-Cuadro1.4-Capítulo Manodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
159,09	150,61	156,80	172,20	1,0824	166,46	163,69	Manodobra-Cuadro1.4-Capítulo Manodobra
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
482,32	498,10				525,19	517,11	
38,44	39,49	144,60	158,20	1,0941	43,20	42,49	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
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
38,44	39,49				43,20	42,49	
1.370,84	1.411,98				1.505,18	1.486,38	
2.087,69	2.191,69				2.277,83	2.248,69	
2.087,69	2.191,69				2.277,83	2.248,69	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

4

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 584

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.37. Provision y coloc. De herreria H20 Tapa
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H20 Tapa y acc.	gl	1,00	1.118,57		1.118,57	1.476,44	1.818,44	123,90	170,80	1,0485	1.903,29	1.574,91	Nacional-Productos metalicos
						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)					1.118,57	1.476,44	1.818,44				1.903,29	1.574,91	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	2,048	208,74	6h	427,50	581,57	603,61	166,80	172,20	1,0324	623,15	618,11	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,430	155,35	6h	222,13	281,79	313,63	166,80	172,20	1,0324	323,79	318,93	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					649,63	863,36	917,24				946,94	937,04	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	57,66		57,66	56,78	58,58	144,60	158,20	1,0941	75,03	73,79	Nacional-Herramientasdemano(llave,palaJarrasetc)
						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 EQUIPOS (C)					57,66	56,78	58,58				75,03	73,79	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.875,86	2.396,58	2.794,42				2.924,26	2.584,61	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.762,52	3.628,00	4.789,26				4.955,38	4.905,87	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.762,52	3.628,00	4.789,26				4.955,38	4.905,87	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.38. Prov. Y coloc. Herreria H21 puerta de acceso
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H21 puerta acceso y acc.	gl	1,00	2.598,71		2.598,71	2.915,57	2.931,17	188,60	245,80	1,0173	3.128,59	3.096,78	Carpinteria-1.8-Rubro(aluminiometalicoyhierro)
						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)					2.598,71	2.915,57	2.931,17				3.128,59	3.096,78	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	4,788	208,74	6h	999,16	1.204,67	1.402,33	166,80	172,20	1,0324	1.447,73	1.424,21	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	3,322	155,35	6h	516,04	627,88	728,52	166,80	172,20	1,0324	752,21	741,06	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.500,22	1.832,55	2.130,85				2.199,94	2.165,27	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	133,93		133,93	155,09	158,33	144,60	158,20	1,0941	174,31	171,43	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,Jarrasetc)
						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 EQUIPOS (C)					133,93	155,09	158,33				174,31	171,43	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.232,86	5.054,22	5.221,46				5.502,84	5.433,55	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.417,97	7.647,03	7.900,06				8.328,80	8.223,99	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.417,97	7.647,03	7.900,06				8.328,80	8.223,99	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.39. Prov. Y coloc. Herreria H22 tapa de acceso
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H22 tapa acceso y acc.	gl	1,00	1.007,02		1.007,02	1.329,20	1.387,19	162,90	170,80	1,0485	1.453,50	1.417,85	Nacional-Productos metalicos
						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)					1.007,02	1.329,20	1.387,19				1.453,50	1.417,85	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	2,017	208,74	6h	421,03	553,07	594,47	166,80	172,20	1,0324	613,73	601,62	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,017	155,35	6h	313,35	411,64	442,45	166,80	172,20	1,0324	456,78	450,00	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					734,37	964,71	1.036,92				1.070,49	1.051,62	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	58,78		58,78	55,74	57,54	144,60	158,20	1,0941	73,59	72,67	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,Jarrasetc)
						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 EQUIPOS (C)					58,78	55,74	57,54				73,59	72,67	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.799,19	2.349,65	2.471,66				2.577,88	2.542,15	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.720,66	3.520,16	3.739,61				3.900,33	3.850,81	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.720,66	3.520,16	3.739,61				3.900,33	3.850,81	

ESCOLANTE DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL
JOSE M. MAMARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

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 H33 Escalera de acceso
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H29 escalera de acceso y acc.	gl	1,00	2.231,50		2.231,50	2.942,43	3.029,63	162,80	170,80	1,0495	3.178,53	3.149,88	Nacional-Chapas metálicas
						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)					2.231,50	2.942,43	3.029,63				3.178,53	3.149,88	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	4,068	208,74	6/h	849,01	1.320,41	1.364,37	168,80	173,20	1,0324	1.363,26	1.326,83	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,853	155,88	6/h	444,64	571,93	625,56	155,80	172,20	1,0824	645,83	638,24	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.293,65	2.707,60	2.989,93				2.819,07	2.861,07	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	115,03		115,03	139,19	139,82	144,80	159,20	1,0841	149,69	147,22	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					115,03	139,19	139,82				149,69	147,22	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.639,49	4.783,02	4.895,28				5.215,91	5.160,17	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.831,66	7.233,69	7.559,57				7.890,77	7.792,20	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					5.831,66	7.233,69	7.559,57				7.890,77	7.792,20	

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	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H24 escalera de acceso y acc.	gl	1,00	1.672,21		1.672,21	2.207,21	2.270,30	162,80	170,80	1,0495	2.320,40	2.356,47	Nacional-Chapas metálicas
						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)					1.672,21	2.207,21	2.270,30				2.320,40	2.356,47	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,032	208,74	6/h	632,95	839,62	902,47	168,80	172,10	1,0214	921,68	937,37	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,137	155,88	6/h	333,00	426,10	468,75	155,80	172,20	1,0924	483,92	478,22	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					965,95	1.265,72	1.371,21				1.405,60	1.415,59	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	86,20		86,20	99,81	102,53	144,80	159,20	1,0841	112,18	110,32	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					86,20	99,81	102,53				112,18	110,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.724,36	3.572,73	3.744,04				3.838,18	3.882,38	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.129,82	5.410,68	5.661,74				5.813,08	5.879,22	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.129,82	5.410,68	5.661,74				5.813,08	5.879,22	

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 H18 Cierrahoya
UNIDAD u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H18 Cierrahoya y acc.	gl	1,00	2.011,18		2.011,18	2.654,62	2.730,51	162,80	170,80	1,0495	2.867,92	2.851,68	Nacional-Chapas metálicas
acc.						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)					2.011,18	2.654,62	2.730,51				2.867,92	2.851,68	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,892	208,74	6/h	812,58	1.609,48	1.665,80	168,80	173,30	1,0267	1.710,73	1.708,73	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,571	155,88	6/h	400,82	526,97	583,06	155,80	172,20	1,0924	582,33	573,59	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.168,00	2.136,45	2.248,86				2.293,06	2.282,31	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	103,87		103,87	120,08	123,31	144,80	159,20	1,0941	134,91	132,68	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					103,87	120,08	123,31				134,91	132,68	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.282,85	4.909,15	5.102,68				5.295,89	5.266,67	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.966,95	6.819,47	6.919,00				7.313,68	7.022,85	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.966,95	6.819,47	6.919,00				7.313,68	7.022,85	

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

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

ESCRIBANO DE GOBIERNO

TECMA S.R.L.
JOSE M. MAZZARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 53

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.43. Estructura y letras corporeas de chapa ver plano 204A-204B
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Estruct. Y letras corpor y aco.	gl	1,00	8.462,76		8.462,76	11.170,28	11.469,86	163,80	170,80	1,0428	12.046,78	11.915,50	Nacional-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	0,00	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)					8.462,76	11.170,28	11.469,86				12.046,78	11.915,50	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	19,485	208,74	S/h	4.066,43	4.348,22	4.466,06	166,80	172,20	1,0324	4.714,71	4.664,85	Manodobra-Cuadro3.4-CapituloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	19,918	155,36	S/h	3.094,38	2.207,38	2.267,07	166,80	172,20	1,0324	2.449,43	2.412,13	Manodobra-Cuadro3.4-CapituloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					4.914,81	6.555,61	6.733,13				7.164,14	7.077,98	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	436,22		436,22	505,03	518,87	144,60	158,20	1,0943	567,67	558,28	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,etc.)Amaxante)
						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 EQUIPOS (C)					436,22	505,03	518,87				567,67	558,28	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13.813,79	18.131,57	18.947,85				19.778,59	19.551,53	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.900,24	27.493,06	28.668,21				29.925,00	29.592,81	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.900,24	27.493,06	28.668,21				29.925,00	29.592,81	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.44. Prov. Y colOc. De parasol metalico incluye estructura ver plano 203
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Parasol metalico, estructura y aco.	gl	1,00	22.360,22		22.360,22	29.513,89	30.367,45	163,80	170,80	1,0428	31.828,88	31.482,49	Nacional-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	0,00	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)					22.360,22	29.513,89	30.367,45				31.828,88	31.482,49	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	40,042	208,74	S/h	8.356,23	11.126,54	12.055,88	166,80	172,20	1,0324	12.457,54	12.222,88	Manodobra-Cuadro3.4-CapituloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	28,578	155,36	S/h	4.439,82	5.831,87	6.319,51	166,80	172,20	1,0324	6.533,45	6.375,53	Manodobra-Cuadro3.4-CapituloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					12.795,84	17.058,54	18.375,40				18.990,99	18.598,42	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.152,59		1.152,59	1.334,53	1.370,86	144,60	158,20	1,0943	1.499,91	1.475,10	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					1.152,59	1.334,53	1.370,86				1.499,91	1.475,10	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				36.309,65	47.907,01	50.064,91				52.259,77	51.556,01	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					55.232,45	72.483,31	75.746,85				79.067,52	78.079,69	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					55.232,45	72.483,31	75.746,85				79.067,52	78.079,69	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 11.45. Prov. Y colOc. Horneria frente desmontable ventilacion H20
UNIDAD u CANTIDAD: 25,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H20 Fte. Desmont. Ventilacion y aco.	gl	1,00	1.751,30		1.751,30	2.331,60	2.377,68	162,90	170,80	1,0485	2.492,08	2.466,78	Nacional-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	0,00	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)					1.751,30	2.331,60	2.377,68				2.492,08	2.466,78	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,197	208,74	S/h	667,31	879,38	945,20	166,80	172,20	1,0324	975,80	961,84	Manodobra-Cuadro3.4-CapituloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,238	155,36	S/h	347,65	458,60	490,88	166,80	172,20	1,0324	506,72	499,76	Manodobra-Cuadro3.4-CapituloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.017,09	1.337,97	1.436,08				1.482,52	1.460,60	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	90,27		90,27	104,82	107,87	144,60	158,20	1,0943	117,47	115,58	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					90,27	104,82	107,87				117,47	115,58	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.858,66	3.782,39	3.921,63				4.092,03	4.041,90	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.325,13	5.677,08	5.882,47				6.192,75	6.115,40	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.325,13	5.677,08	5.882,47				6.192,75	6.115,40	

ESCRIBANA DE GOBIERNO

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

FIRMAS:
JOSE M. KRUNAR
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN RS 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.46. Prov. Y colocc. Hierraria H27 tapa interceptor grasa y aceite
UNIDAD: u CANTIDAD: 2,60

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicado	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H27 Tapa intercep. De grasa y aceite	gl	1,00	1.666,67		1.666,67	1.919,82	1.960,33	144,80	155,40	1,0734	2.108,20	2.079,85	Tapadera para cámara de inspección
						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)					1.666,67	1.919,82	1.960,33				2.108,20	2.079,85	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,061	208,74	S/h	638,87	836,60	888,22	166,80	172,20	1,0324	828,86	914,58	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,130	155,36	S/h	330,99	434,80	487,34	166,80	172,20	1,0324	482,47	475,83	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					969,86	1.271,40	1.375,57				1.310,33	1.390,41	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	85,81		85,91	92,47	102,19	166,80	158,20	1,0943	111,80	109,55	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					85,91	92,47	102,19				111,80	109,55	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.720,34	3.283,70	3.438,09				3.530,31	3.579,79	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.415,87	5.403,42	5.168,21				5.403,42	5.416,23	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.415,87	5.403,42	5.168,21				5.403,42	5.416,23	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.47. Prov. Y colocc. Hierraria H28 tapa camara decantacion y filtrado pluviales
UNIDAD: u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicado	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
H28 Tapa camara decantacion y filtrado y acc.	gl	1,00	2.146,78		2.146,78	2.477,98	2.525,16	144,56	155,40	1,0754	2.715,64	2.679,24	Tapadera para cámara de inspección
						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)					2.146,78	2.477,98	2.525,16				2.715,64	2.679,24	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,951	208,74	S/h	824,56	1.077,90	1.158,59	166,80	172,20	1,0324	1.196,10	1.178,87	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,743	155,36	S/h	426,18	559,85	605,76	166,80	172,20	1,0324	621,24	612,03	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.249,74	1.637,75	1.740,34				1.817,34	1.790,90	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	110,66		110,66	118,13	131,63	144,60	158,20	1,0943	144,01	141,62	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					110,66	118,13	131,63				144,01	141,62	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.504,18	4.233,85	4.417,13				4.676,99	4.611,75	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.301,80	6.413,40	6.683,12				7.076,27	6.976,61	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					5.301,80	6.413,40	6.683,12				7.076,27	6.976,61	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.48. prov. Y colocc. De cortina de aluminio H29
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 10,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cortina aluminio y acc.	gl	1,00	593,19		593,19	792,97	805,95	142,90	170,80	1,0455	844,41	835,19	Nacional-Chapasymetalicas
						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)					593,19	792,97	805,95				844,41	835,19	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,088	208,74	S/h	226,99	297,79	320,08	166,80	172,20	1,0324	330,44	325,54	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,758	155,36	S/h	117,79	154,74	166,92	166,80	172,20	1,0324	171,70	169,16	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					344,49	452,53	487,00				502,14	494,70	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	30,58		30,58	35,41	37,57	144,60	158,20	1,0941	39,79	39,14	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					30,58	35,41	37,57				39,79	39,14	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				968,26	1.280,90	1.330,52				1.386,33	1.369,03	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.454,87	1.922,88	2.009,43				2.097,54	2.073,84	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.454,87	1.922,88	2.009,43				2.097,54	2.073,84	

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

FIRMA:
JOSE M. MAINAR
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.49. Provision y coloc. De cortina metalica de hierro H30
UNIDAD m2 CANTIDAD: 169,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H30 cortina metal. De hierro y acc.	gl	1,00	384,16		384,16
SUBTOTAL MATERIALES (A)					384,16
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,703	208,74	S/h	146,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,421	159,16	S/h	76,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					223,10
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	19,60		19,60
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				19,60
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					627,05
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					948,74

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cuadro Indec
807,07	921,54	161,90	170,60	1,0483	548,85	575,69	Nacional-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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
807,07	921,54				548,85	575,69	
192,77	209,20	166,80	172,20	1,0324	219,80	210,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
100,80	107,81	166,80	172,20	1,0324	111,92	109,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
293,57	317,01				331,80	320,36	
22,93	23,95	144,60	158,20	1,0941	25,77	25,34	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
22,93	23,95				25,77	25,34	
623,04	660,12				857,03	828,61	
1,245,29	1,301,56				1,319,43	1,343,42	
1,245,29	1,301,56				1,359,41	1,381,03	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.50. Provision y coloc. Herrería H30 tipa desmontable cortina enrollar
UNIDAD m2 CANTIDAD: 18,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H30 tipa desmont. Cortina enr. Y acc.	gl	1,00	242,92		242,92
SUBTOTAL MATERIALES (A)					242,92
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,446	208,74	S/h	92,89
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,310	155,95	S/h	48,13
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					141,03
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,52		12,52
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				12,52
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					396,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					599,84

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cuadro Indec
320,64	329,80	161,90	170,60	1,0483	345,20	342,03	Nacional-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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
320,64	329,80				345,20	342,03	
122,02	131,18	166,80	172,20	1,0324	135,40	133,30	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
69,91	65,95	166,80	172,20	1,0324	70,25	69,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
191,93	197,13				205,65	202,50	
14,50	14,84	144,60	158,20	1,0941	15,28	16,07	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
14,50	14,84				15,28	16,07	
520,47	539,80				361,74	360,65	
787,46	812,02				856,99	843,27	
787,46	812,02				836,03	843,27	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 12.1. Instalación ascensores
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$/Unidad	Total
MATERIALES					
Prov. Ase. Completa y aprob. Munic.	gl	1,00	283.767,43		283.767,43
SUBTOTAL MATERIALES (A)					283.767,43
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	837,888	208,74	S/h	312.278,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	376,441	155,36	S/h	58.528,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					370.807,20
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	15.142,65		15.142,65
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				15.142,65
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					479.517,28
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					725.509,65

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redetern.	$ Aplicación	Cuadro Indec
427.440,77	426.551,53	169,90	177,50	1,0447	438.150,60	459.500,98	Ascensoresy7paradas
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
427.440,77	426.551,53				438.150,60	459.500,98	
147.492,33	158.573,99	166,80	172,20	1,0324	152.264,79	161.238,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
78.623,71	82.357,02	166,80	172,20	1,0324	85.023,33	83.733,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
226.116,04	240.930,41				237.288,12	245.001,95	
17.532,84	18.011,42	144,60	158,20	1,0941	19.708,66	19.979,75	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
17.532,84	18.011,42				19.708,66	19.979,75	
669.087,54	687.453,63				733.552,82	723.592,60	
1.012.929,44	1.040.117,34				1.109.560,66	1.095.134,35	
1.012.929,44	1.040.117,34				1.109.554,66	1.095.134,35	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL
JOSE W. MAMARBACHI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.1. Trabajos preliminares. Tablero de obra
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Tablero obra y acc.	gl	1,00	7.039,12		7.039,12	8.035,86	8.113,35	141,50	152,90	1,0806	8.767,00	8.845,50	Cabdechapaparatablero
						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)					7.039,12	8.035,86	8.113,35				8.767,00	8.845,50	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	12,849	208,74	5th	2.680,45	5.524,24	5.798,79	165,80	172,20	1,0324	5.921,77	5.983,64	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	8,599	158,86	5th	1.367,56	1.655,67	1.678,50	168,80	172,20	1,0324	2.037,18	2.096,68	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					4.048,01	9.179,91	9.477,29				9.958,95	10.080,32	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	362,84		362,84	420,11	431,58	144,60	148,20	1,0441	472,18	484,87	Nacional-Herramientasdemanoliliva,palatecnica,etc)
						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 EQUIPOS (C)					362,84	420,11	431,58				472,18	484,87	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					11.489,97	13.635,89	14.017,21				15.198,13	15.000,29	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					17.984,83	20.999,22	21.661,65				22.994,77	22.659,64	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					17.984,83	20.999,22	21.661,65				22.994,77	22.659,64	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.2. Prov. Y colOc. Ca Tablero Principal TGBT
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Tablero princ. TGBT y acc.	gl	1,00	9.022,05		9.022,05	10.367,64	10.918,89	141,50	152,90	1,0806	11.235,68	11.106,83	Cabdechapaparatablero
						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)					9.022,05	10.367,64	10.918,89				11.235,68	11.106,83	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	16,648	208,74	5th	3.448,38	6.529,61	6.848,87	165,80	172,20	1,0324	7.076,38	7.071,78	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	11,631	158,86	5th	1.793,44	2.853,28	2.929,43	168,80	172,20	1,0324	3.025,83	3.023,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					5.241,82	6.882,88	7.398,06				7.437,00	7.524,39	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	485,05		485,05	588,48	613,16	144,60	148,20	1,0441	595,18	595,18	Nacional-Herramientasdemanoliliva,palatecnica,etc)
						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 EQUIPOS (D)					485,05	588,48	613,16				595,18	595,18	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					14.724,72	17.838,99	18.930,11				19.475,86	19.225,80	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					22.281,53	26.914,73	27.743,76				29.473,48	29.088,37	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.281,62	26.914,73	27.743,76				29.473,48	29.088,37	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.3. Provision y colOc. Tableros seccionales de piso
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Tableros secc. Piso y acc. y pco.	gl	1,00	39.404,38		39.404,38	45.281,32	45.417,80	141,50	152,90	1,0806	49.076,91	48.907,57	Cabdechapaparatablero
						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)					39.404,38	45.281,32	45.417,80				49.076,91	48.907,57	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	72,149	208,74	5th	15.060,38	19.783,69	21.164,56	165,80	172,20	1,0324	21.952,88	21.837,58	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	60,360	158,86	5th	7.823,96	10.277,74	10.647,08	168,80	172,20	1,0324	11.004,70	11.189,66	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					22.884,34	30.061,43	31.811,65				32.957,59	33.027,24	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	2.031,18		2.031,18	2.354,77	2.415,58	144,60	148,20	1,0441	2.643,21	2.599,49	Nacional-Herramientasdemanoliliva,palatecnica,etc)
						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 EQUIPOS (C)					2.031,18	2.354,77	2.415,58				2.643,21	2.599,49	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					64.319,87	77.694,52	80.145,03				85.077,80	84.534,31	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					97.315,86	117.553,80	121.260,00				128.722,71	127.947,67	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					97.315,86	117.553,80	121.260,00				128.722,71	127.947,67	

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

JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.4. Prov. Y coloc. Tendido de BPC de tension 380/220 V y clase de corriente
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Anticipo	Total
MATERIALES					
Tendido de BCP 380/220V y acc.	gl	1,00	101.575,74		101.575,74
SUBTOTAL MATERIALES (A)					101.575,74
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	185,088	208,74	S/n	38.633,53
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	129,616	158,38	S/n	20.528,21
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					59.161,74
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5.235,86		5.235,86
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.235,86
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					165.802,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					250.858,91

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126.114,66	131.759,41	155,30	180,20	1,1603	152.937,88	148.883,15	Nacional-Conductores-electricos
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
126.114,66	131.759,41				152.937,88	148.883,15	

50.028,21	54.819,59	156,80	172,20	1,0984	55.500,19	55.251,80	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
26.493,60	28.876,58	166,80	172,20	1,0324	29.398,68	28.963,73	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
77.491,97	83.192,17				85.898,86	84.214,52	

6.063,35	6.227,66	144,50	158,20	1,0945	6.815,61	6.700,92	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
6.063,35	6.227,66				6.815,61	6.700,92	
209.669,97	221.303,44				245.715,16	240.298,59	
317.238,70	334.813,10				371.707,04	363.596,29	
317.238,70	334.813,10				371.707,04	363.596,29	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.5. Prov. Y coloc. De bocas f tendido de iluminacion interior
UNIDAD Unidad CANTIDAD: 925,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Anticipo	Total
MATERIALES					
Bocas, tendido ilum.interior. Y acc.	gl	1,00	1.638,08		1.638,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.638,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,899	208,74	S/n	604,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,216	158,38	S/n	350,95
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					955,86
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	84,44		84,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				84,44
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.692,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.074,02

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.033,81	2.125,23	155,30	180,20	1,1603	2.465,98	2.401,15	Nacional-Conductores-electricos
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
2.033,81	2.125,23				2.465,98	2.401,15	

822,24	848,90	166,80	172,20	1,0324	917,51	898,09	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
472,00	487,52	166,80	172,20	1,0324	501,65	489,21	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
1.294,24	1.336,42				1.419,16	1.387,30	

97,27	100,44	144,60	158,20	1,0941	109,88	109,03	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
97,27	100,44				109,88	109,03	
3.466,00	3.595,48				3.698,03	3.802,42	
5.153,28	5.431,87				6.038,81	5.904,95	
5.153,28	5.431,87				6.038,81	5.904,95	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.6. Prov. Y coloc. Bocas f tendido de iluminacion exterior
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Anticipo	Total
MATERIALES					
Bocas, tendido ilum.exterior. Y acc.	gl	1,00	131.999,97		131.999,97
SUBTOTAL MATERIALES (A)					131.999,97
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	241,938	208,74	S/n	50.499,10
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	160,656	158,38	S/n	25.442,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					75.942,03
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6.802,84		6.802,84
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.802,84
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					215.413,92
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					325.921,26

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
163.650,65	171.215,01	155,30	180,20	1,1603	189.862,86	189.445,15	Nacional-Conductores-electricos
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
163.650,65	171.215,01				189.862,86	189.445,15	

66.358,64	71.217,67	166,80	172,20	1,0324	73.519,28	72.493,50	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
84.420,78	86.899,30	166,80	172,20	1,0324	88.195,05	87.418,91	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
150.779,42	158.116,97				161.714,33	159.912,41	

7.676,33	8.021,37	144,60	158,20	1,0941	8.832,98	8.705,97	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
7.676,33	8.021,37				8.832,98	8.705,97	
272.406,02	287.872,19				314.188,39	312.218,54	
412.150,33	435.021,02				483.007,437	472.879,06	
412.150,33	435.021,02				483.007,437	472.879,06	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ICMA SRL
JOSE MAINARDI
PROJECT MANAGER

ANEXO RESOLUCION N° 581

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.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Bocas esp. Pétroolina y ecc. y ecc.	gl	1,00	109.558,85		109.558,85
SUBTOTAL MATERIALES (A)					109.558,85
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	184,123	208,74	S/h	38.439,84
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	120,519	155,16	S/h	18.696,93
Cargas sociales incluídas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57.136,15
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5.189,45	S/gl	5.189,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5.189,45
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				164.142,45
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					246.947,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					246.947,93

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124.832,11	130.614,10	156,90	160,20	1,1603	151.383,04	147.402,55	Nacional-Conductores-Electricos
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
124.832,11	130.614,10				151.383,04	147.402,55	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
50.487,63	84.256,92	168,80	172,20	1,0324	52.126,66	55.189,24	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
26.228,29	28.191,57	168,80	172,20	1,0324	29.100,18	28.573,80	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
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
76.715,92	112.451,91				81.227,43	83.763,05	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
6.001,66	6.365,52	144,50	154,20	1,0671	6.745,40	6.633,84	Nacional-Herramientas(martillo,llave,pala,tenaza,etc.)
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
6.001,66	6.365,52				6.745,40	6.633,84	
207.599,60	219.087,86				233.255,37	237.902,43	
314.032,88	333.400,05				368.045,23	389.046,80	
314.032,88	333.400,05				368.045,23	389.046,80	

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 colac. Bocas de toma corrientes
UNIDAD u CANTIDAD: 208,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Bocas de toma corrientes y ecc.	gl	1,00	1.497,08		1.497,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.497,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,741	208,74	S/h	572,16
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	1,914	155,16	S/h	297,08
Cargas sociales incluídas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					869,24
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	77,17		77,17
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					77,17
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.443,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.697,31
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.697,31

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.751,59	1.801,65	138,80	140,00	1,0090	1.583,59	1.630,15	Tomacorrientes(enlomarcaterra
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
1.751,59	1.801,65				1.583,59	1.630,15	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
751,50	807,88	168,80	172,20	1,0324	836,01	821,65	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
390,62	419,76	168,80	172,20	1,0324	433,38	426,82	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
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
1.142,12	1.227,63				1.269,39	1.248,47	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
69,85	91,79	144,60	158,20	1,0941	100,42	98,76	Nacional-Herramientas(martillo,llave,pala,tenaza,etc.)
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
69,85	91,79				100,42	98,76	
2.583,47	3.324,07				3.328,30	3.227,49	
4.513,09	4.726,72				5.037,34	4.958,84	
4.513,09	4.726,72				5.037,34	4.958,84	

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

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

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Indicador Salidas emerg. Y ecc.	gl	1,00	2.542,22		2.542,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.542,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	4,653	208,74	S/h	971,68
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	3,249	155,16	S/h	504,12
Cargas sociales incluídas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.475,81
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	131,04		131,04
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					131,04
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.149,07
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.318,45
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.318,45

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2.623,87	2.908,61	364,40	418,10	1,1782	3.140,91	3.005,65	Iluminaciónde emergencia
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
2.623,87	2.908,61				3.140,91	3.005,65	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.274,49	1.371,90	168,80	172,20	1,0324	1.316,38	1.285,60	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
653,02	712,65	168,80	172,20	1,0324	735,72	726,81	Manodobra-Cuadro1.4-CapítulolManodobra
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
1.927,51	2.084,55				2.052,10	2.012,41	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
151,72	155,87	144,60	158,20	1,0941	170,59	167,71	Nacional-Herramientas(martillo,llave,pala,tenaza,etc.)
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
151,72	155,87				170,59	167,71	
4.917,04	5.149,10				5.410,54	5.381,57	
7.419,49	7.790,59				8.366,04	8.142,31	
7.419,49	7.790,59				8.366,04	8.142,31	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL
JOSE M. MAZZARDI
PRECIO OFERTADO

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.10. Prov. Y colec. De luminarias s/plano
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Luminarias y acc. s/planos	gl	1,00	101.067,80		101.067,80	137,454,94	145.060,55	171,80	124,50	1,0745	155.866,93	158.106,35	Artefactosdeiluminacionpabellon-Cuadro13-Iluminaciónyelectricidad
						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)					101.067,80	137,454,94	145.060,55				155.866,93	158.106,35	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	185,054	208,74	S/n	38.628,17	50.743,02	54.541,19	166,80	172,20	1,0324	56.306,81	56.072,51	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	129,168	155,85	S/n	20.067,28	28.360,65	28.834,04	166,80	172,20	1,0324	29.251,34	29.817,76	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					58.695,45	77.103,77	82.375,24				85.558,15	86.290,08	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	5.209,65		5.209,65	8.032,00	8.196,68	144,60	158,20	1,0941	8.779,50	8.657,87	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)						8,032,00	8.196,68				8.779,50	8.657,87	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				164.972,39	230.590,71	234.132,47				249.204,07	244.048,31	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					249.603,22	333.753,74	354.203,43				373.515,78	360.258,48	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					249.603,22	333.753,74	354.203,43				373.515,78	360.258,48	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.11. Prov. Y colec. De Acceso planificada de TEIDATOS del exterior
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Acc. planificada TEIDATOS y acc.	gl	1,00	18.558,19		18.558,19	28.746,14	29.394,06	301,30	272,10	1,1039	32.431,30	31.878,53	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapituloGastosgenerales
						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)					18.558,19	28.746,14	29.394,06				32.431,30	31.878,53	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	30,980	208,74	S/n	7.092,92	9.817,52	10.014,97	166,80	172,20	1,0324	10.339,12	10.185,94	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	23,718	155,85	S/n	3.664,50	4.840,44	5.207,77	166,80	172,20	1,0324	5.377,20	5.299,59	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					10.757,42	14.157,96	15.227,73				15.710,32	15.479,53	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	959,61		959,61	1.107,61	1.137,85	144,60	158,20	1,0941	1.244,87	1.224,28	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					959,61	1.107,61	1.137,85				1.244,87	1.224,28	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				30.275,22	44.011,71	45.759,67				49.386,57	48.580,34	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					48.832,68	68.596,72	69.219,22				74.721,67	73.502,03	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					48.832,68	68.596,72	69.219,22				74.721,67	73.502,03	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.12. Trabajos y materiales menores
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Trabajos y materiales menores	gl	1,00	19.772,81		19.772,81	30.637,55	31.917,88	301,30	272,10	1,1039	34.558,91	33.964,95	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapituloGastosgenerales
						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)					19.772,81	30.637,55	31.917,88				34.558,91	33.964,95	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	36,304	208,74	S/n	7.557,32	9.927,35	10.670,48	166,80	172,20	1,0324	11.015,90	10.852,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	26,270	155,85	S/n	3.925,85	5.387,22	5.553,28	166,80	172,20	1,0324	5.732,72	5.697,89	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					11.483,17	15.314,56	16.223,76				16.748,62	16.550,51	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.019,22		1.019,22	1.189,11	1.212,92	144,60	158,20	1,0941	1.326,85	1.304,43	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					1.019,22	1.189,11	1.212,92				1.326,85	1.304,43	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				32.275,20	47.140,22	49.354,56				52.634,37	51.759,87	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					48.832,68	70.947,95	73.749,54				79.612,84	78.312,48	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					48.832,68	70.947,95	73.749,54				79.612,84	78.312,48	

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

JOSEM. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN 2018 - 1

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.13. Prov. Y obs. Tendido de cañerías y cableado para calefacción
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afinidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Agua fría y caliente polipropileno 1/2" y Acc.	gl	1,00	211,57		211,57	208,78	209,26	140,79	149,89	1,0647	224,72	222,03	Cañodepolipropilenopde0,015m
						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)					211,57	208,78	209,26				224,72	222,03	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	265,497	208,74	0/h	55,422,44	70,058,81	73,802,94	168,80	172,20	1,0324	77,740,81	76,248,51	ManodeObra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	1.076,141	155,38	0/h	167.238,93	219.419,90	235.264,18	158,80	172,20	1,0824	242.479,43	239.870,50	ManodeObra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					222.661,37	289.478,71	313.167,13				321.220,24	316.119,01	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	7.192,76		7.192,76	8.328,15	8.555,52	144,80	158,20	1,0921	9.360,19	9.305,38	Nacional- Herramientasdemanoillave,palá,tenaza,etc.]
						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 EQUIPOS (C)					7.192,76	8.328,15	8.555,52				9.360,19	9.305,38	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				227.770,71	298.043,61	319.341,80				590.835,14	325.916,42	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					344.617,08	450.940,03	484.072,00				500.553,57	493.113,54	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					344.617,08	450.940,03	484.072,00				500.553,57	493.111,54	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.14. Prov. Y colóc. De puerta a tierra
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afinidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Puerta a tierra comp. Y acc. y Acc.	gl	1,00	12.428,82		12.428,82	13.535,82	14.061,50	141,90	179,90	1,2675	17.282,43	16.678,01	Conductorevestidogalvanuestaatierra
						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)					12.428,82	13.535,82	14.061,50				17.282,43	16.678,01	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	22,787	208,74	0/h	4.756,56	6.240,11	6.707,20	168,80	172,20	1,0324	6.924,84	6.821,70	ManodeObra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	15,624	155,38	0/h	2.427,70	4.241,64	4.484,28	158,80	172,20	1,0844	4.597,08	4.548,97	ManodeObra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					7.218,00	9.481,74	10.591,48				10.521,92	10.365,47	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	640,65		640,65	741,78	762,09	144,60	159,20	1,0961	833,70	819,91	Nacional- Herramientasdemanoillave,palá,tenaza,etc.]
						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
						741,78	762,09				833,70	819,91	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					640,65	23.759,35	29.015,01				28.587,64	27.883,40	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				20.287,47	35.947,65	37.847,71				43.153,10	42.357,32	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					30.694,64	35.947,65	37.847,71				43.153,10	43.157,32	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.694,64								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.15. Sistema datos (bocas,cableado y Racks)
UNIDAD: gl. CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afinidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Sist. Datos bocas, cableado y. racks y acc.	gl	1,00	124.286,22		124.286,22	169.033,45	178.986,56	171,60	184,60	1,0745	191.677,07	188.280,53	Artículosdelfirmaincluyecableado-Cuadro1.5-Itemisla(telecomunicaciones)
						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)					124.286,22	169.033,45	178.986,56				191.677,07	188.280,53	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	227,588	208,74	0/h	47.502,56	62.000,53	67.071,39	168,80	172,20	1,0324	69.243,77	68.216,43	ManodeObra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	158,840	155,38	0/h	24.677,42	32.435,82	34.813,38	168,80	172,20	1,0324	35.971,40	35.438,21	ManodeObra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					72.179,97	94.817,99	101.814,77				105.214,37	103.654,64	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	6.406,55		6.406,55	7.417,79	7.620,81	144,60	158,20	1,0941	8.337,01	8.199,13	Nacional- Herramientasdemano(llave,palá,tenaza,etc.)
						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
						7.417,79	7.620,81				8.337,01	8.199,13	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6.406,55	271.269,63	287.921,43				305.228,26	300.134,81	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				202.872,70	410.429,43	435.625,13				461.910,86	454.103,22	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					306.346,38	410.429,43	435.625,13				461.910,86	454.103,22	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					306.346,38								

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

ECMA S.R.L.
JOSE W. MANARE
SOCIO GERENTE

ES FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58 - 1

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.16.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Ejec. Detección de incendio completa.
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Dist. Detec. Rociadoro y acc. y Acc.	gl	1,00	80.786,04	$/u	80.786,04	109.871,74	118.055,13	171,60	184,50	1,0745	324.590,09	322.382,24	Artefactos de iluminación y calibrado-Cuadro 1.5-Iluminación y fotoelectrica
						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)					80.786,04	109.871,74	118.055,13				324.590,09	322.382,24	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	147,81	208,74	$/h	30.876,63	40.560,25	43.556,35	166,80	172,20	1,0324	43.007,74	44.340,62	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	103,246	155,31	$/h	16.040,37	21.073,03	22.636,26	156,00	172,20	1,0324	23.381,47	23.034,91	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					46.916,99	61.631,30	66.192,61				66.389,21	67.375,53	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	4.164,33		4.164,33	4.821,56	4.933,20	144,50	158,20	1,0945	5.419,06	5.325,43	Nacional-Herramientasdemanoliava,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)						4.821,56	4.933,20				5.419,06	5.325,43	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.164,33	176.324,60	187.148,93				196.398,37	195.087,30	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					131.847,45	288.779,12	293.156,99				390.176,73	295.167,09	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					199.515,15	288.779,12	293.156,99				390.176,73	295.167,09	

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.17.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Ejecución de telefonía central y 4 internos
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Tel.Central, 4 int. Y acc. y Acc.	gl	1,00	27.512,45		27.512,45	28.677,53	29.788,86	173,80	193,80	1,0605	31.808,05	31.396,78	Portero electrico
						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)					27.512,45	28.677,53	29.788,86				31.808,05	31.396,78	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	50,375	208,74	$/h	10.515,18	13.813,13	14.647,09	166,80	172,20	1,0324	15.122,76	15.100,55	ManodeobraCuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	35,182	155,31	$/h	5.462,76	7.173,92	7.713,14	156,00	172,20	1,0324	7.962,84	7.844,92	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					15.978,03	20.987,32	22.560,22				23.290,59	22.945,47	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.416,17		1.416,17	1.642,03	1.686,86	144,60	158,20	1,0941	1.845,51	1.814,99	Nacional-Herramientasdemanoliava,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					1.416,17	1.642,03	1.686,86				1.845,51	1.814,99	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				44.906,64	51.306,88	53.035,65				56.943,15	56.157,14	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					67.946,77	77.630,05	81.680,33				86.159,48	84.974,37	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					67.946,77	77.630,05	81.680,33				86.159,48	84.974,37	

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.18.
UNIDAD gl

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Tramitaciones, ejecución y aprobación
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Tramit. Ejecución y aprob	gl	1,00	11.298,73		11.298,73	17.501,46	17.895,53	206,30	223,10	1,1023	19.742,09	19.408,35	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapituloGastosgenerales
						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)					11.298,73	17.501,46	17.895,53				19.742,09	19.408,35	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	20,868	208,74	$/h	4.318,41	5.673,77	6.097,49	166,80	172,20	1,0324	6.294,80	6.201,49	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	14,448	155,31	$/h	2.243,40	2.946,93	3.167,58	156,00	172,20	1,0324	3.270,13	3.221,66	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					6.561,81	8.619,70	9.264,98				9.564,93	9.423,15	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	582,41		582,41	674,34	692,76	144,60	158,20	1,0941	757,61	745,38	Nacional-Herramientasdemanoliava,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					582,41	674,34	692,76				757,61	745,38	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				18.442,97	26.795,51	27.853,27				30.067,63	29.577,01	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					27.904,22	40.541,69	42.142,80				45.492,77	44.730,31	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					27.904,22	40.541,69	42.142,80				45.492,77	44.730,31	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECOMA SRL
JOBEM. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 378 - R

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.19. Transformadora (transformador-Celda)
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Transformadora	gl	1,00	20.050,00		20.050,00
Acc.	gl	1,00	1.417,62		1.417,62
SUBTOTAL MATERIALES (A)					21.467,62
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	39,307	208,74	S/h	8.204,94
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	27,436	155,94	S/h	4.282,50
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					12.487,44
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.106,58		1.106,58
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.106,58
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					35.061,65
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					53.018,01
					53.018,01

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redaterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
19.380,13	19.764,18	127,50	137,50	1,0803	21.347,74	21.032,40	Nacional-Transformadores
2.165,66	2.208,59	201,50	232,10	1,1513	2.472,55	2.435,13	Gastos generales-Cuadro 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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
21.545,79	21.972,77				23.820,29	23.467,53	
10.778,22	11.385,00	166,80	172,20	1,0324	11.130,05	11.757,78	Manodeobra-Cuadro 1-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5.580,35	6.018,48	166,80	172,20	1,0324	6.213,30	6.133,20	Manodeobra-Cuadro 1-Capítulo Manodeobra
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
16.377,54	17.403,48				17.343,35	17.890,98	
1.281,26	1.318,24	144,60	158,20	1,0941	1.440,03	1.418,21	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, lanza, etc.)
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
1.281,26	1.318,24				1.440,03	1.418,21	
39.784,78	40.923,17				43.428,48	42.807,97	
59.162,49	61.925,83				65.722,42	65.748,39	
59.162,49	61.925,83				65.722,42	65.748,39	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.20. EMERGE cabinado de 69 kV
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cabinado 69 KV y sec.	gl	1,00	42.362,61		42.362,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					42.362,61
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	77,592	208,74	S/h	16.191,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	58,221	155,94	S/h	8.423,77
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					24.614,90
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2.183,64		2.183,64
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.183,64
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					69.161,15
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					104.640,82
					104.640,82

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redaterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
47.528,51	47.855,88	141,60	138,40	0,9865	47.112,35	47.176,43	Cátodo de aeronto 69 KV-Cuadro 1
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
47.528,51	47.855,88				47.112,35	47.176,43	
21.258,06	22.841,12	166,80	172,20	1,0324	22.001,33	23.251,41	Manodeobra-Cuadro 1-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11.985,68	12.885,88	166,80	172,20	1,0324	12.279,00	12.097,03	Manodeobra-Cuadro 1-Capítulo Manodeobra
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
33.243,74	34.759,10				34.280,33	35.348,44	
2.526,99	2.597,38	144,60	158,20	1,0941	2.641,65	2.794,65	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, lanza, etc.)
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
2.526,99	2.597,38				2.641,65	2.794,65	
83.401,50	85.208,83				85.034,26	85.819,51	
124.675,10	128.920,21				129.867,24	129.088,42	
124.675,10	128.920,21				129.867,24	129.088,42	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.1. Art. Iluns. AE1
UNIDAD u CANTIDAD: 60,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. AE1	u	1,00	1.132,00		1.132,00
Acc.eléc.	gl	1,00	100,69		100,69
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.232,69
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,287	208,74	S/h	477,33
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,579	155,94	S/h	246,27
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					723,60
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	63,54		63,54
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					63,54
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.012,13
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.044,58
					3.044,58

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redaterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.539,56	1.624,74	121,80	134,60	1,0745	1.745,80	1.714,88	Artefacto de iluminación y cableado-Cuadro 1, 5-Iluminación y conectores
133,97	152,69	201,50	232,10	1,1513	175,95	172,96	Gastos generales-Cuadro 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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.673,53	1.776,39				1.921,75	1.887,84	
618,80	668,21	166,80	172,20	1,0324	636,74	676,66	Manodeobra-Cuadro 1-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
331,54	345,61	166,80	172,20	1,0324	355,80	357,11	Manodeobra-Cuadro 1-Capítulo Manodeobra
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
950,42	1.013,82				1.043,54	1.033,97	
78,57	75,58	144,60	158,20	1,0941	82,69	81,32	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, lanza, etc.)
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
78,57	75,58				82,69	81,32	
2.702,52	2.870,00				3.047,98	2.997,31	
4.059,90	4.349,25				4.613,60	4.394,78	
4.059,90	4.349,25				4.611,60	4.624,78	

Arq. José M. Mainardi
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

FIRMA EN CARACTER DE SOCIO GERENTE
JOSE M. MAINARDI

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.2. Art. Ilum. AP1
UNIDAD: u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. AP1	u	1,00	2.900,67		2.900,67	8.945,73	4.183,28	172,80	184,60	1,0745	4.473,48	4.191,21	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Reinstalacionelectrica
Acc.coloc.	gl	1,00	50,00		50,00	77,45	79,18	201,30	222,10	1,1033	87,35	88,80	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
						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)					2.950,67	8.023,28	4.262,46				4.560,83	4.280,01	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	5,403	208,74	S/h	1.127,62	3.481,24	1.512,48	186,80	172,20	1,0534	1.643,95	1.619,62	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	3,771	155,56	S/h	586,79	769,71	810,11	166,80	172,20	1,0324	836,69	831,28	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.714,41	4.250,95	2.418,54				2.480,64	2.450,90	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	152,10		152,10	176,11	160,92	144,60	156,20	1,0941	197,93	194,65	Nacional-Herramientasdemanoliviano,pala,lenzas,etc.)
						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
						176,11	160,92				197,93	194,65	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					152,10	6.449,61	6.847,25				7.259,67	7.135,61	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.816,38	9.758,27	10.333,38				10.979,34	10.798,17	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.387,19	9.758,27	10.333,38				10.979,34	10.798,17	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.387,19								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.3. AP2
UNIDAD: u CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. AP2	u	1,00	1.200,68		1.200,68	1.637,69	1.718,33	171,80	184,60	1,0745	1.846,75	1.818,82	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Reinstalacionelectrica
Acc.coloc.	gl	1,00	32,00		32,00	49,57	50,68	201,30	222,10	1,1033	55,92	56,87	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
						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)					1.233,68	1.687,26	1.774,02				1.902,67	1.875,69	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	2,267	208,74	S/h	473,13	618,86	669,31	166,80	172,20	1,0324	686,74	676,56	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,570	155,56	S/h	244,22	821,54	848,61	166,80	172,20	1,0324	876,00	861,51	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					717,35	1.440,41	1.517,92				1.562,74	1.538,07	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	63,64		63,64	73,57	75,58	144,60	156,20	1,0941	82,69	81,32	Nacional-Herramientasdemanoliviano,pala,lenzas,etc.)
						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
						73,57	75,58				82,69	81,32	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					63,64	2.600,54	2.860,41				3.033,88	2.983,28	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.014,13	4.079,85	4.337,80				4.560,26	4.513,70	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.044,35	4.079,85	4.337,80				4.560,26	4.513,70	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.044,35								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.4. CL10
UNIDAD: u CANTIDAD: 102,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. CL10	u	1,00	800,24		800,24	1.038,35	1.148,57	171,80	184,60	1,0745	1.234,15	1.217,28	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Reinstalacionelectrica
Acc.coloc.	gl	1,00	37,00		37,00	57,33	58,68	201,30	222,10	1,1033	64,66	65,16	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
						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)					837,24	1.095,67	1.207,18				1.298,81	1.276,44	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,533	208,74	S/h	320,00	410,34	451,43	166,80	172,20	1,0324	465,45	459,54	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,070	155,56	S/h	166,22	318,56	334,79	166,80	172,20	1,0324	342,90	338,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					486,22	728,90	786,22				808,35	797,75	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	43,16		43,16	40,87	51,94	144,60	156,20	1,0941	56,17	55,24	Nacional-Herramientasdemanoliviano(Pava,pala,lenzas,etc.)
						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
						40,87	51,94				56,17	55,24	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					43,16	1.864,44	1.945,04				2.063,72	2.028,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.366,63	2.775,27	2.942,64				3.122,43	3.070,96	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.067,70	2.775,27	2.942,64				3.122,43	3.070,96	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.067,70								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA S.R.L.
JOSE MAMAINI BDI
SOCIO GERENTE

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.6. CL1C (emergencia)
UNIDAD: u
CANTIDAD: 34,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectado	Total
MATERIALES					
Art. CL1CE emerg.	u	1,00	1.352,00		1.352,00
Acc.colloc.	gl	1,00	50,17		50,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.402,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,607	208,74	S/h	544,24
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,793	155,86	S/h	279,59
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					823,83
EQUIPOS					
Herramientas varias	gl	1,00	72,28		72,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					72,28
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.298,77
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.442,91
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.442,91

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.838,77	1.900,51	171,60	184,60	1,0745	2.035,09	2.048,16	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Rama(instalaciónelectrica)
77,73	79,68	201,30	222,10	1,1033	87,87	88,18	Gastosgeneales-Cuadro1,4-Capitulo(Gastosgenerales)
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
1.916,48	1.980,19				2.122,96	2.136,34	0,00
705,82	736,28	166,80	172,20	1,0324	728,67	759,49	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
385,82	393,21	166,80	172,20	1,0324	398,34	399,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
1.091,71	1.129,49				1.127,01	1.159,42	0,00
83,69	85,97	144,60	148,20	1,0443	84,05	92,50	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc)
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
83,69	85,97				84,05	92,50	
3.040,68	3.195,73				3.453,02	3.388,21	
4.844,73	4.925,92				5.225,84	5.138,50	
4.844,73	4.925,92				5.225,84	5.138,50	

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.6. CL1P
UNIDAD: u
CANTIDAD: 50,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectado	Total
MATERIALES					
Art. CL1P	u	1,00	800,11		800,11
Acc.colloc.	gl	1,00	23,00		23,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					823,11
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,607	208,74	S/h	335,57
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,052	155,86	S/h	163,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					478,03
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	42,45		42,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					42,45
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.343,57
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.032,92
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.032,92

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.068,10	1.148,59	171,60	184,60	1,0745	1.233,65	1.272,03	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Rama(instalaciónelectrica)
35,63	36,42	201,30	222,10	1,1033	40,19	38,81	Gastosgeneales-Cuadro1,4-Capitulo(Gastosgenerales)
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
1.103,10	1.184,92				1.274,10	1.311,69	
413,33	444,16	166,80	172,20	1,0324	428,54	451,24	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
214,72	230,78	166,80	172,20	1,0324	222,17	234,74	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
627,94	674,95				650,71	686,48	
49,13	50,47	144,60	148,20	1,0443	53,23	54,30	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc)
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
49,13	50,47				53,23	54,30	
1.800,16	1.910,34				1.978,16	1.992,97	
2.724,73	2.890,19				3.065,59	3.014,46	
2.724,73	2.890,19				3.065,59	3.014,46	

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.7. CL2
UNIDAD: u
CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectado	Total
MATERIALES					
Art CL2	u	1,00	2.890,00		2.890,00
Acc.colloc.	gl	1,00	60,10		60,10
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.950,10
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,402	208,74	S/h	1.127,51
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,770	155,86	S/h	587,59
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.715,10
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	152,07		152,07
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					152,07
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					4.815,27
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.355,78
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.355,78

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.930,50	4.107,58	171,60	184,60	1,0745	4.457,02	4.378,05	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Rama(instalaciónelectrica)
93,09	95,18	201,30	222,10	1,1033	105,03	103,24	Gastosgeneales-Cuadro1,4-Capitulo(Gastosgenerales)
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
4.023,59	4.202,77				4.562,05	4.483,29	
1.461,76	1.592,14	166,80	172,20	1,0324	1.509,48	1.619,92	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
799,36	826,95	166,80	172,20	1,0324	825,73	841,04	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
2.261,12	2.419,09				2.437,19	2.460,96	
178,07	180,88	144,60	148,20	1,0443	187,88	188,92	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,lenaza,etc)
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
178,07	180,88				187,88	188,92	
6.462,78	6.802,14				7.287,35	7.133,28	
9.358,28	10.353,67				10.980,97	10.797,20	
9.358,28	10.353,67				10.980,97	10.797,20	

ESCOBAR
ORIGINAL

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

JOSEMA S.R.L.
JOSE MARIA MAINARDI
SOCIO GERENTE

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.9. EC1
UNIDAD: u CANTIDAD: 48,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC1	u	1,00	467,00		467,00
Acc.colod.	gl	1,00	30,15		30,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					497,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,910	208,74	5/h	189,85
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,630	155,36	5/h	98,78
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					288,71
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	25,69		25,69
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					25,69
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				811,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.237,79
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.237,79

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
685,14	679,28	171,80	184,60	1,0745	736,32	729,46	Artefactos de iluminación y cableado-Cuadro 1,5-Iluminación eléctrica
48,79	47,75	201,30	223,10	1,1083	52,69	51,79	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
681,64	718,03				772,91	759,25	
249,33	258,21	168,60	172,20	1,0214	254,69	263,78	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
133,78	138,48	168,60	172,20	1,0214	136,66	141,53	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
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
383,12	407,69				410,35	424,91	
29,69	30,49	144,60	158,20	1,0941	32,50	33,80	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
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
29,69	30,49				32,50	33,80	
1.080,77	1.155,17				1.227,31	1.208,66	
1.650,84	1.749,28				1.858,61	1.815,67	
1.650,84	1.749,28				1.858,61	1.815,67	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.9. EC1E (emergencia)
UNIDAD: u CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC1E emerg.	u	1,00	975,00		975,00
Acc.colod.	gl	1,00	30,59		30,59
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.005,59
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,861	208,74	5/h	388,39
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	1,266	155,36	5/h	196,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					584,01
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	51,83		51,83
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					51,83
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				1.641,43
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.493,48
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.493,48

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.316,03	1.169,60	171,80	184,60	1,0745	1.503,67	1.427,02	Artefactos de iluminación y cableado-Cuadro 1,5-Iluminación eléctrica
47,34	49,45	201,30	223,10	1,1083	53,48	52,55	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.373,37	1.447,88				1.557,15	1.529,57	
521,81	542,80	168,60	172,20	1,0214	533,17	554,66	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
280,91	291,99	168,60	172,20	1,0214	286,92	298,41	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
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
787,37	834,59				820,09	853,07	
60,01	61,68	144,60	158,20	1,0941	67,45	69,33	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
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
60,01	61,68				67,45	69,33	
2.200,56	2.334,10				2.429,69	2.454,57	
3.339,50	3.531,49				3.745,98	3.669,90	
3.339,50	3.531,49				3.745,98	3.669,90	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.10. EC3
UNIDAD: u CANTIDAD: 19,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC3	u	1,00	1.298,00		1.298,00
Acc.colod.	gl	1,00	20,00		20,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.318,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,419	208,74	5/h	504,89
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	1,683	155,36	5/h	261,54
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					766,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	67,94		67,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					67,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2.151,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.355,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.355,03

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.769,32	1.869,00	171,80	184,60	1,0745	2.001,81	1.996,99	Artefactos de iluminación y cableado-Cuadro 1,5-Iluminación eléctrica
30,98	31,68	201,30	223,10	1,1083	34,35	34,96	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.798,30	1.900,68				2.036,16	2.030,95	
661,66	701,19	168,60	172,20	1,0214	734,71	716,33	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
349,83	369,97	168,60	172,20	1,0214	381,54	375,88	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
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
1.011,49	1.070,75				1.116,25	1.092,21	
76,88	80,81	144,60	158,20	1,0941	84,11	88,41	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
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
76,88	80,81				84,11	88,41	
2.886,68	3.052,23				3.236,52	3.164,95	
4.358,14	4.614,13				4.903,51	4.821,70	
4.358,14	4.614,13				4.903,51	4.821,70	

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FIRMA SELLADA
JOSE MARIA MARDIRI
SOMO GERENTE

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.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC3C	u	3,00	1.295,00		3.885,00
Acc.varios.	gl	1,00	23,00		23,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.910,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,415	208,74	S/h	504,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,685	155,36	S/h	261,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					765,83
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	67,94		67,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					67,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.191,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.255,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.255,03

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.761,34	3.858,70	171,80	184,60	1,0745	1.997,18	1.961,79	Artefactosdeiluminaciónyenchapado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
39,43	39,43	203,30	222,10	1,1092	40,19	39,51	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
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
3.785,87	3.898,13				2.037,37	2.001,30	
661,66	711,19	166,80	172,20	1,0324	734,21	723,33	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
842,83	869,57	166,80	172,20	1,0324	881,54	873,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
1.005,49	1.080,76				1.115,75	1.099,23	
78,66	80,81	144,60	158,20	1,0941	88,41	86,95	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
78,66	80,81				88,41	86,95	
2.863,03	3.059,70				3.241,53	3.187,48	
4.359,00	4.624,78				4.904,44	4.822,62	
4.359,00	4.624,78				4.904,44	4.822,62	

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

ITEM: 13.21.12. EC3P bunifera
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC3P	u	3,00	1.295,00		1.295,00
Acc.varios.	gl	1,00	23,00		23,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.318,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,415	208,74	S/h	503,99
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,685	155,36	S/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)					67,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.151,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.255,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.255,03

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.761,34	3.858,70	171,80	184,60	1,0745	1.997,18	1.961,79	Artefactosdeiluminaciónyenchapado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
39,43	39,43	203,30	222,10	1,1092	40,19	39,51	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
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
3.785,87	3.898,13				2.037,37	2.001,30	
661,66	711,19	166,80	172,20	1,0324	734,21	723,33	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
842,83	869,57	166,80	172,20	1,0324	881,54	873,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
1.005,49	1.080,76				1.115,75	1.099,23	
78,66	80,81	144,60	158,20	1,0941	88,41	86,95	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
78,66	80,81				88,41	86,95	
2.863,03	3.059,70				3.241,53	3.187,48	
4.359,00	4.624,78				4.904,44	4.822,62	
4.359,00	4.624,78				4.904,44	4.822,62	

OBRA PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
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.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC4C	u	3,00	285,00		855,00
Acc.varios.	gl	1,00	20,60		20,60
SUBTOTAL MATERIALES (A)					875,60
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,475	208,74	S/h	307,89
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,030	155,36	S/h	159,98
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					467,87
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	41,53		41,53
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					41,53
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.314,98
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.909,57
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.909,57

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.087,63	1.126,70	171,80	184,60	1,0745	1.210,65	1.166,19	Artefactosdeiluminaciónyenchapado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
31,81	32,63	203,30	222,10	1,1092	35,00	33,32	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
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
1.119,44	1.159,33				1.245,65	1.199,51	
404,45	434,73	166,80	172,20	1,0324	448,80	442,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
210,13	221,85	166,80	172,20	1,0324	229,17	229,71	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
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
614,58	656,58				681,97	672,06	
48,09	49,40	144,60	158,20	1,0941	54,04	53,15	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
48,09	49,40				54,04	53,15	
1.782,20	1.865,31				1.982,66	1.949,89	
2.566,22	2.828,27				2.999,77	2.949,74	
2.566,22	2.828,27				2.999,77	2.949,74	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN RR 5 8 / 1

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

FORMA S.R.L.
JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.21.14. EC4P punitera
UNIDAD u
CANTIDAD: 192,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Art. EC4P	u	1,00	765,00		765,00	1.067,69	1.125,70	171,80	184,60	1,0745	1.210,65	1.189,19	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
Acc.colop.	gl	1,00	20,60		20,60	31,91	32,63	201,30	222,10	1,1033	36,00	35,49	GastosgeneralesMes-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
						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
						3.099,54	3.159,52	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					785,60						1.246,64	1.224,53	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,475	208,74	6h	307,93	404,45	434,78	166,80	173,20	1,0324	449,80	443,19	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,030	148,36	5h	152,81	210,19	228,63	189,80	222,10	1,1700	222,17	229,71	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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
						614,64	663,41	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					460,74						672,97	672,90	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	41,53		41,53	48,09	49,40	144,60	158,20	1,0941	54,04	53,15	Nacional-Herramientasdemanoalliave,palatornillo,etc
						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 -
						48,09	49,40				54,04	53,15	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					41,53	1.762,90	1.813,31				1.973,68	1.949,53	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.287,87	2.515,32	2.624,37				2.899,77	2.849,74	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.314,88	2.515,32	2.624,37				2.899,77	2.849,74	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.989,57								

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.2 emergencia EC4PB punitera
UNIDAD u
CANTIDAD: 31,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Art. EC4PE	u	1,00	600,00		600,00	1.088,03	1.148,23	171,80	184,60	1,0745	1.233,78	1.211,92	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
Acc.colop.	gl	1,00	18,16		18,16	29,63	30,95	201,30	222,10	1,1033	33,48	32,91	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
						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)					618,16	3.317,21	3.378,58				1.267,26	1.244,83	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,500	208,74	6h	313,11	431,31	462,10	166,80	173,20	1,0324	455,41	449,64	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,047	148,36	5h	155,43	218,63	233,52	189,80	222,10	1,1700	227,06	233,54	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						624,44	671,72	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					468,54						682,47	683,19	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	42,22		42,22	48,88	50,22	144,60	158,20	1,0941	54,94	54,00	Nacional-Herramientasdemanoalliave,palatornillo,etc
						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
						48,88	50,22				54,94	54,00	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					42,22	1.761,53	1.900,23				2.015,67	1.982,00	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.137,12	2.710,59	2.875,48				3.049,71	2.985,86	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.023,06	2.710,59	2.875,48				3.049,71	2.985,86	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.023,06								

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.21.16. EC5
UNIDAD u
CANTIDAD: 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
Art. EC5	u	1,00	833,00		833,00	1.137,91	1.222,91	171,80	184,60	1,0745	1.284,87	1.261,91	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
Acc.colop.	gl	1,00	20,06		20,06	31,07	31,77	201,30	222,10	1,1033	35,06	34,45	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
						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)					853,06	1.168,98	1.227,37				1.319,73	1.296,37	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,592	208,74	6h	332,06	458,32	460,37	166,80	172,20	1,0324	475,27	469,23	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,060	148,36	5h	157,16	222,48	239,13	189,80	222,10	1,1700	240,86	243,22	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						680,79	699,50				716,13	712,45	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					489,22								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	43,97		43,97	50,91	52,30	144,60	158,20	1,0941	57,22	56,27	Nacional-Herramientasdemanoalliave,palatornillo,etc
						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
						50,91	52,30				57,22	56,27	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					43,97	1.900,81	1.979,17				2.093,10	2.064,09	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.386,25	3.022,78	3.084,49				3.175,93	3.122,86	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.106,77	2.924,78	2.998,49				3.175,93	3.122,86	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.106,77								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL
JOSE M. MINARDI
SOCIO GERENTE

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.17. EC58 semizgenaia
UNIDAD u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. EC58													
Acc.colca.	u	1,00	900,00		900,00	1.223,03	1.392,74	123,80	184,60	1,0745	1.980,09	1.362,41	Artefactosdeiluminaciónycableado-Cuadro15-Iteminstalaciónelectrica
	gl	1,00	20,85		20,85	32,80	33,03	201,80	222,10	1,1003	36,44	35,82	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapítulodeGastosgenerales
						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)						1.256,83	1.304,79				1.428,44	1.398,23	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,688	208,74	S/h	352,34	483,31	496,82	166,80	172,30	1,0324	513,00	508,40	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,177	155,16	S/h	182,64	260,19	268,12	166,80	172,30	1,0324	265,53	263,57	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)						703,50	764,94				778,53	767,99	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	47,47		47,47	54,66	56,45	144,80	158,20	1,0941	61,77	60,73	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						54,66	56,45	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						2.014,79	2.124,83				64,77	60,73	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					47,47	3.046,88	3.232,27				2.265,74	2.227,95	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.303,10	3.046,88	3.232,27				3.428,07	3.370,89	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.274,19						3.428,07	3.370,89	
					2.274,19								

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.18. EL1
UNIDAD u
CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. EL1													
Acc.colca.	u	1,00	830,00		830,00	449,83	473,64	123,80	184,60	1,0745	508,89	499,93	Artefactosdeiluminaciónycableado-Cuadro15-Iteminstalaciónelectrica
	gl	1,00	20,28		20,28	31,58	32,09	201,80	222,10	1,1003	35,41	34,80	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapítulodeGastosgenerales
						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)					850,28	480,19	505,73				544,30	534,72	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,641	208,74	S/h	133,80	175,77	181,62	166,80	172,30	1,0324	188,04	184,15	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,448	155,16	S/h	69,52	91,49	94,52	166,80	172,30	1,0324	101,48	99,34	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						267,32	276,14				289,52	283,49	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)													
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	18,05		18,05	20,90	21,62	144,60	158,20	1,0941	23,49	23,10	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						20,90	21,62				23,49	23,10	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						768,31	814,49				854,35	840,94	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					18,05	1.163,49	1.217,23				1.187,76	1.255,98	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					371,79	1.163,49	1.217,23				1.187,76	1.255,98	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					868,03								
					868,03								

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.19. GE1
UNIDAD u
CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. GE1													
Acc.colca.	u	1,00	813,00		813,00	1.163,71	1.166,80	123,80	184,60	1,0745	1.253,63	1.241,64	Artefactosdeiluminaciónycableado-Cuadro15-Iteminstalaciónelectrica
	gl	1,00	20,85		20,85	32,30	33,03	201,80	222,10	1,1003	36,44	35,82	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapítulodeGastosgenerales
						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)					833,85	1.196,00	1.199,83				1.290,06	1.277,46	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,527	208,74	S/h	318,75	418,71	430,05	166,80	172,30	1,0324	444,02	437,74	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,065	155,16	S/h	165,21	227,42	233,70	166,80	172,30	1,0324	241,26	237,84	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulodeManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)						646,13	663,75				685,28	675,58	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	42,98		42,98	49,78	51,12	144,60	158,20	1,0941	55,93	55,01	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						49,78	51,12				55,93	55,01	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						1.892,91	1.914,70				2.031,27	2.007,05	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					42,98	2.752,57	2.827,54				3.104,60	3.038,02	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.861,02	2.752,57	2.827,54				3.104,60	3.038,02	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.059,33								
					2.059,33								

ANEXO RESOLUCIÓN N° 2015-1-UNPAZ-CD

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

ROMA SRL
JOSE M. MAILARD
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.21.20. 0E2-0E3-0E4
UNIDAD u
CANTIDAD: 35,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. 0E2-0E3-0E4						1.151,67	1.218,98	171,80	184,60	1,0745	1.309,83	1.258,13	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
Accesorios.	gl	1,00	849,00		849,00	63,17	66,59	201,30	202,10	1,0033	73,28	70,05	Gastosenergia-Cuadro1,4-CapituloGastosenergia
	gl	1,00	40,78		40,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					889,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA						2.217,84	2.283,57	0,00	0,00	0,0000	2.383,11	2.328,18	0,00
Oficial espec.	h	1,828	208,74	5/h	381,64	448,65	460,12	186,60	192,20	1,0324	495,65	488,51	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,197	155,86	5/h	186,71	330,13	369,50	188,80	192,20	1,0324	287,88	283,78	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
EQUIPOS					568,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Herramientas manuales	gl	1,00	45,88		45,88	878,32	829,62				783,24	782,06	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					45,88								
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				1.503,99	53,10	56,55	168,60	188,20	1,0941	59,68	58,59	Nacional-Herramientasdemanoallave,palaletras,etc)
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.432,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.197,46	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
						38,10	56,55				59,68	58,59	
						1.549,73	2.087,32				2.183,83	2.156,97	
						2.049,96	2.127,85				2.318,82	2.243,49	
						2.049,96	2.127,85				2.318,82	2.289,49	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.21.21. PE1
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. PE1						487,63	472,40	171,80	184,60	1,0745	507,59	498,60	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
Accesorios.	u	1,00	329,13		329,13	30,88	31,59	201,30	202,10	1,0033	34,95	34,95	Gastosenergia-Cuadro1,4-CapituloGastosenergia
	gl	1,00	20,00		20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					349,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Oficial espec.	h	0,838	208,74	5/h	174,92	475,81	504,07				542,54	533,95	
1/2 oficial	h												
Ayudte.	h	0,447	155,86	5/h	69,67	175,23	188,99	186,80	192,20	1,0324	194,43	191,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						91,38	97,85	188,50	192,20	1,0324	101,12	99,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
EQUIPOS					302,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Herramientas manuales	gl	1,00	18,00		18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				769,89	266,35	286,34				296,55	292,17	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					692,24	20,64	21,43	144,60	158,20	1,0941	23,42	23,04	Nacional-Herramientasdemanoallave,palaletras,etc)
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					692,24	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
						20,64	21,43				23,42	23,04	
						765,60	811,77				861,53	847,76	
						1.136,69	1.329,21				1.403,49	1.381,75	
						1.358,68	1.329,21				1.309,68	1.289,19	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 13.21.22. PL1
UNIDAD u
CANTIDAD: 9,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Art. PL1						859,84	907,10	171,80	184,60	1,0745	974,66	957,41	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iluminaciónelectrica
Accesorios.	u	1,00	653,00		653,00	47,51	48,58	201,30	202,10	1,0033	53,60	52,58	Gastosenergia-Cuadro1,4-CapituloGastosenergia
	gl	1,00	30,67		30,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					683,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Oficial espec.	h	1,213	208,74	5/h	253,20	907,51	955,68				1.028,26	1.010,10	
1/2 oficial	h												
Ayudte.	h	0,847	155,86	5/h	131,95	0,00	0,00	186,80	192,20	1,0324	369,03	363,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						372,83	385,83	186,80	192,20	1,0324	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)						0,00	0,00	0,00	0,00	1,0324	384,97	189,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
EQUIPOS					384,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Herramientas manuales	gl	1,00	34,16		34,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					34,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				1.061,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.014,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.035,88	0,00	0,00				0,00	0,00	
						39,55	40,63	144,60	158,20	1,0941	44,45	43,72	Nacional-Herramientasdemanoallave,palaletras,etc)
						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
						39,55	40,63				44,45	43,72	
						1.432,15	1.519,70				1.603,73	1.605,48	
						2.197,10	2.329,57				2.471,81	2.480,61	
						2.197,10	2.329,57				2.471,81	2.480,61	

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

TECMA SRL
JOSE M. MANARDO
SOCIO GERENTE

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.23. PL1E emergencia
UNIDAD u
CANTIDAD: 3,60

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. PL1E	u	1,00	916,00		916,00
Acc.coloc.	gl	1,00	30,27		30,27
SUBTOTAL MATERIALES (A)					946,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,723	208,74	S/h	359,75
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,209	138,35	S/h	167,20
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					526,95
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	48,76		48,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					48,76
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.544,60
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.336,98
					2.336,98

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.245,78	1.314,73	171,80	184,60	1,0745	1.412,68	1.387,64	Artefactosdeiluminaciónempotrabledo-Cuadro1.5-Iluminaciónfoneléctrica
45,69	47,84	201,30	222,10	1,1033	52,80	52,80	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapítuloGastosgenerales
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
1.291,48	1.362,57	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					1.465,57	1.439,44	
479,20	510,77	166,80	172,20	1,0324	527,90	519,49	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulolManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
243,70	252,17	166,80	172,20	1,0324	273,75	269,70	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulolManodeobra
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
721,90	725,94	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					801,06	789,19	
58,68	58,02	144,60	158,20	1,0941	63,48	62,43	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
58,68	58,02				63,48	62,43	
2.071,06	2.196,63				2.330,11	2.291,26	
2.133,32	2.322,30				2.525,46	2.466,67	
4.182,12	4.522,50				2.525,46	2.466,67	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.24. PL2
UNIDAD u
CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. PL2	u	1,00	290,00		290,00
Acc.coloc.	gl	1,00	15,07		15,07
SUBTOTAL MATERIALES (A)					305,07
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,659	208,74	S/h	137,59
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,389	155,86	S/h	60,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					177,14
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	15,73		15,73
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					15,73
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					497,95
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					738,41
					738,41

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
374,41	416,22	171,80	184,60	1,0745	447,24	439,32	Artefactosdeiluminaciónempotrabledo-Cuadro1.5-Iluminaciónfoneléctrica
23,34	23,67	201,30	222,10	1,1033	26,14	25,88	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapítuloGastosgenerales
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
417,77	440,10				473,38	465,21	
153,24	164,75	166,80	172,20	1,0324	170,09	167,57	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulolManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
79,44	85,38	166,80	172,20	1,0324	88,15	86,84	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulolManodeobra
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
232,72	250,14				258,24	254,41	
18,21	18,71	144,60	158,20	1,0941	20,47	20,13	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
18,21	18,71				20,47	20,13	
668,68	708,95				752,09	739,75	
1.011,72	1.072,64				1.138,31	1.119,24	
1.011,72	1.072,64				1.138,31	1.119,24	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.25. PL2E emergencia
UNIDAD u
CANTIDAD: 20,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. PL2E	u	1,00	542,00		542,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,11		20,11
SUBTOTAL MATERIALES (A)					562,11
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,029	208,74	S/h	214,79
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,719	155,86	S/h	111,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					326,47
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	28,97		28,97
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					28,97
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					917,53
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.388,23
					1.388,23

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
737,14	777,93	171,80	184,60	1,0745	835,88	821,67	Artefactosdeiluminaciónempotrabledo-Cuadro1.5-Iluminaciónfoneléctrica
31,12	31,65	201,30	222,10	1,1033	35,14	34,54	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapítuloGastosgenerales
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
768,26	809,58				871,02	856,02	
282,16	303,28	166,80	172,20	1,0324	313,17	308,45	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulolManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
146,58	157,66	166,80	172,20	1,0324	162,76	160,38	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulolManodeobra
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
428,74	460,94				475,93	468,83	
31,54	34,46	144,60	158,20	1,0941	37,70	37,08	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
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
31,54	34,46				37,70	37,08	
1.230,07	1.329,17				1.384,64	1.362,00	
1.862,00	2.014,73				2.094,88	2.059,55	
1.862,00	2.014,73						

MARCO ANTONIO ROMERO
18 OCT 2017
Arq.
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
ROMA SRL
JOSE M. MAMIARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCION Nº 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICITPUBLICA 1/2019
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.23.26. Salida
UNIDAD u
CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Clavijas salida	u	1,00	230,00		230,00	303,59	312,26	182,50	190,60	1,0443	337,41	322,89	Nacional-Chapa metálica
Accesorios	gl	1,00	18,57		18,57	28,78	29,61	201,30	222,10	1,1033	32,65	33,90	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	0,00	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)						332,35	341,87				370,06	355,79	
MANO DE OBRA					248,57								
Oficial espec.	h	0,488	208,74	S/h	54,98	134,76	138,10	169,60	172,30	1,0224	139,44	126,89	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,318	155,36	S/h	49,38	64,88	69,73	159,90	172,30	1,0324	71,98	70,92	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)						199,64	207,83				211,42	197,81	
EQUIPOS					144,86								
Herramientas manuales	gl	1,00	12,81		12,81	14,83	15,24	146,60	158,20	1,0791	16,67	16,59	Nacional-Herramientas domiciliaria, pala, tanatas etc.
						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 EQUIPOS (C)						14,83	15,24				16,67	16,59	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					12,81	536,82	560,78				597,97	570,19	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					405,74	812,31	848,61				888,96	879,44	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					513,89	812,31	848,61				881,07	876,69	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICITPUBLICA 1/2019
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.23.27. Accesorio UNI NLN
UNIDAD u
CANTIDAD: 9,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Accesorio UNI NLN	u	1,00	199,99		199,99	301,78	316,76	201,30	222,10	1,1033	349,49	348,93	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	0,00	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)						301,78	316,76				349,49	348,93	
MANO DE OBRA					199,99								
Oficial espec.	h	0,368	208,74	S/h	76,80	100,36	107,82	166,60	172,20	1,0324	111,36	109,71	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,268	155,36	S/h	38,74	54,20	58,11	166,60	172,20	1,0324	57,93	57,07	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)						154,56	165,94				169,29	166,78	
EQUIPOS					116,14								
Herramientas manuales	gl	1,00	10,31		10,31	11,94	12,26	146,60	158,20	1,0791	13,43	13,19	Nacional-Herramientas domiciliaria, pala, tanatas etc.)
						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 EQUIPOS (C)						11,94	12,26				13,43	13,19	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					10,31	474,18	495,01				532,20	528,51	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					326,44	717,55	745,93				808,22	792,07	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					493,90	717,55	745,93				805,23	792,07	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICITPUBLICA 1/2019
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.23.28. Rist
UNIDAD u
CANTIDAD: 16,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Rist y acc. Colocc.	gl	1,00	199,99		199,99	309,78	316,76	201,30	222,10	1,1033	349,49	343,83	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	0,00	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)						309,78	316,76				349,49	343,83	
MANO DE OBRA					199,99								
Oficial espec.	h	0,368	208,74	S/h	76,80	100,36	107,82	166,60	172,20	1,0324	111,36	109,71	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,597	155,36	S/h	248,15	256,97	266,32	166,60	172,20	1,0324	274,97	270,98	Manodeobra-Cuadro 1.4-Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)						357,33	374,14				386,33	380,69	
EQUIPOS					324,54								
Herramientas manuales	gl	1,00	10,31		10,31	11,94	12,26	146,60	158,20	1,0791	13,43	13,19	Nacional-Herramientas domiciliaria, pala, tanatas etc.)
						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 EQUIPOS (C)						11,94	12,26				13,43	13,19	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					10,31	748,05	787,27				835,89	837,70	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					534,61	1,181,79	1,161,13				1,264,65	1,244,89	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					809,22	1,181,79	1,192,33				1,286,18	1,244,89	

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

ROMA SRL
JOSE M. MAIMARDI
SOCIO GERENTE

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 13.21.29. Accesorio conector riel
UNIDAD u
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total
MATERIALES					
Accesorio conector riel	u	1,00	112,99		112,99
SUBTOTAL MATERIALES (A)					112,99
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,207	208,74	5/h	43,21
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,144	155,36	5/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					279,64
					279,04

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
175,02	178,06	201,30	327,10	1,3038	127,46	184,99	Gastos generales-Cuadro 1,4-Capitulo Gastos generales
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	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
175,02	178,06				127,46	184,99	
58,76	61,01	166,60	172,20	1,0324	62,93	63,58	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
20,44	21,61	166,60	172,20	1,0324	22,29	22,18	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capitulo Manodeobra
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
79,20	82,63				85,22	85,76	0,00
6,74	6,97	144,60	158,10	1,0933	7,37	7,43	Nacional- Herramientas menores (llave, pala, tenaza, etc)
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
6,74	6,97				7,37	7,43	
267,95	278,34				300,08	299,37	
405,42	421,42				454,93	447,90	
405,42	421,42				454,93	447,90	

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 13.21.30. Fuente tiras de Led
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total
MATERIALES					
Fuentes tiras led y acc. Coloc.	gl	1,00	721,09		721,09
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					721,09
Oficial espec.	h	1,377	208,74	5/h	275,93
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,923	155,36	5/h	143,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					419,87
Herramientas manuales	gl	1,00	37,22		37,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					37,22
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1,178,51
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1,783,08
					1,783,08

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
981,93	1,016,26	171,80	188,60	1,0745	1,113,47	1,093,74	Artefactos de iluminacion y cielorraso-Cuadro 1,5-Items electricos electrica
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
981,93	1,016,26				1,113,47	1,093,74	
362,80	389,63	166,60	172,20	1,0324	402,25	388,23	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
188,30	200,93	166,60	172,20	1,0324	208,93	205,86	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capitulo Manodeobra
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
550,93	592,09				611,19	593,13	
43,10	44,27	144,60	158,10	1,0933	48,44	47,83	Nacional- Herramientas menores (llave, pala, tenaza, etc)
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
43,10	44,27				48,44	47,83	
1,575,83	1,672,56				1,775,10	1,749,71	
2,884,22	2,930,69				2,692,70	2,637,93	
2,884,22	2,930,69				2,692,70	2,637,93	

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 13.21.31. Fuente tira de LED
UNIDAD u
CANTIDAD: 23,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total
MATERIALES					
Fuente tiras de led y acc. Colocc. y acc.	u	1,00	802,21		802,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					802,21
Oficial espec.	h	1,463	208,74	5/h	305,64
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,025	155,36	5/h	159,25
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					464,89
Herramientas manuales	gl	1,00	41,35		41,35
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					41,35
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1,309,45
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1,881,20
					1,881,20

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
1,091,03	1,151,40	171,80	184,60	1,0745	1,217,19	1,215,16	Artefactos de iluminacion y cielorraso-Cuadro 1,5-Items electricos electricos
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
1,091,03	1,151,40				1,217,19	1,215,16	
402,81	432,06	166,60	172,20	1,0324	415,98	440,18	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capitulo Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
209,20	224,88	166,60	172,20	1,0324	216,16	228,70	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capitulo Manodeobra
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
612,01	657,02				632,14	668,88	
47,68	49,18	144,60	158,10	1,0933	53,01	52,92	Nacional- Herramientas menores (llave, pala, tenaza, etc)
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
47,68	49,18				53,01	52,92	
1,750,92	1,858,60				1,902,11	1,937,33	
2,649,14	2,813,76				2,998,78	2,981,03	
2,649,14	2,813,76				2,998,78	2,981,03	

ANEXO RESOLUCION N° 1 8 5 / 2018

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

ECMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.1.1. Prov. Y colocc. Caño PP ø 110 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 185,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 110 mm y acc.	ml	1,00	97,17		97,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					97,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,178	208,74	S/h	37,16
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,124	155,35	S/h	19,26
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					56,42
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,01		5,01
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,01
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					158,61
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					238,98
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					239,54

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
106,75	109,88	140,70	148,80	1,0647	116,88	118,75	Caño de polipropileno de ø 110 mm
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
106,75	109,88				116,88	118,75	0,00
38,81	53,46	166,80	172,20	1,0324	55,20	53,88	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
26,32	27,22	166,80	172,20	1,0324	28,19	27,58	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
65,13	80,68				83,39	81,46	0,00
5,80	5,96	144,60	158,20	1,0941	6,52	6,43	Nacional- Herramientasdemano(llaves,palas,tenazas,etc)
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
5,80	5,96				6,52	6,43	0,00
189,68	195,53				205,78	203,79	
289,47	295,82				311,82	307,44	
295,47	295,82						

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.1.2. Prov. Y colocc. De caño PP ø 63 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 107,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 63 mm. Acc. Yplastas colocc.	u	1,00	87,57		87,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					87,57
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,160	208,74	S/h	33,40
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,112	155,36	S/h	17,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					50,80
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,51		4,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,51
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					142,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					216,36
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					218,08

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
98,01	99,02	140,70	149,80	1,0647	105,43	104,31	Caño de polipropileno de ø 63 mm
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
98,01	99,02				105,43	104,31	0,00
43,87	47,16	166,80	172,20	1,0324	48,68	45,96	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
23,63	24,08	166,80	172,20	1,0324	25,45	25,07	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
67,50	71,20				73,13	71,03	0,00
5,22	5,86	144,60	158,20	1,0941	5,67	5,72	Nacional- Herramientasdemano(llaves,palas,tenazas,etc)
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
5,22	5,86				5,67	5,72	0,00
170,08	176,19				185,45	182,11	
237,26	256,58				260,55	277,06	
237,26	256,58				260,55	277,06	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.1.3. Prov. Y colocc. Caño PP desagüe 40 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 176,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP desagüe 40 mm. Piezas y acc. Colocc.	ml	1,00	72,88		72,88
SUBTOTAL MATERIALES (A)					72,88
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,133	208,74	S/h	27,76
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,094	155,66	S/h	14,55
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					42,32
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,76		3,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,76
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					118,96
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					179,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					179,98

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
81,56	82,41	140,70	149,80	1,0647	87,74	88,82	Caño de polipropileno de ø 40 mm
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
81,56	82,41				87,74	88,82	0,00
35,47	39,30	166,80	172,20	1,0324	40,47	39,87	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
19,42	20,55	166,80	172,20	1,0324	21,21	20,80	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
54,89	59,75				61,68	60,67	0,00
4,35	4,47	144,60	158,20	1,0941	4,89	4,83	Nacional- Herramientasdemano(llaves,palas,tenazas,etc)
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
4,35	4,47				4,89	4,83	0,00
141,51	146,63				154,32	152,00	
214,10	221,88				233,48	230,57	
214,10	221,88				233,48	230,57	

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

ECOMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 5814

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 14.1.1.4. Prov. Y coloc. Caño PP 40 mm. Cremas
UNIDAD ml CANTIDAD 120,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Caño PP 40 mm. Piezas y acc. Colo.	u	3,00	77,95		77,85
SUBTOTAL MATERIALES (A)					77,85
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,145	208,74	5/h	30,25
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,089	155,86	5/h	15,69
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					45,94
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,02		4,02
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,02
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					127,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					192,54
					192,54

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
87,25	88,16	140,70	142,90	1,0157	93,88	92,87	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Caños de 40mm en Cañerías 0,025m
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
87,25	88,16				93,88	92,87	0,00
39,21	42,35	166,80	172,20	1,0324	43,51	42,87	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
20,27	21,78	155,80	172,20	1,0324	22,49	22,15	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
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
59,48	63,93				65,00	65,03	0,00
4,65	4,78	144,60	150,20	1,0941	5,18	5,14	Nacional- Herramientasdemano(dave,pala,tenaza,etc)
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
4,65	4,78				5,18	5,14	0,00
131,38	155,87				163,00	165,03	
229,04	297,34				249,76	246,67	
229,04	297,34				249,76	246,67	

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 14.1.1.5. Prov. Y coloc. De caño PVC 110 mm.
UNIDAD ml CANTIDAD 120,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Caño PVC 110 mm piezas y acc. Col. y Acc.	gl	1,00	123,15		123,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					123,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,225	208,74	5/h	46,97
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,158	155,86	5/h	24,51
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					71,48
EQUIPOS					
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 CR =					201,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					304,16
					304,16

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
137,15	141,49	163,60	165,70	1,0128	152,63	150,48	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Caños de PVC de 0,110m
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
137,15	141,49				152,63	150,48	0,00
61,79	66,81	166,80	172,20	1,0324	68,46	67,45	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
32,27	34,68	166,80	172,20	1,0324	35,81	35,28	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
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
93,96	101,49				104,27	102,73	0,00
7,15	7,55	144,60	150,20	1,0941	8,26	8,13	Nacional- Herramientasdemano(dave,pala,tenaza,etc)
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
7,15	7,55				8,26	8,13	0,00
238,41	250,04				285,36	281,33	
360,81	378,91				401,50	395,39	
360,81	378,91				401,50	395,39	

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 14.1.1.6. Prov. Y coloc. Caño HºFº 100 mm.
UNIDAD ml CANTIDAD: 760,76

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total
MATERIALES					
Caño Hº Fº 100 mm. Piezas y acc.col.	u	3,00	292,64		292,64
SUBTOTAL MATERIALES (A)					292,64
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,536	208,74	5/h	111,88
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,374	155,86	5/h	58,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					169,95
EQUIPOS					
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 CR =					477,67
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					722,72
					722,72

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
329,77	329,77	134,10	142,60	1,1166	367,89	362,17	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Caños de Hierro fundido de 0,100m
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
329,77	329,77				367,89	362,17	0,00
146,97	157,88	166,80	172,20	1,0324	163,08	160,67	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
76,25	81,99	166,80	172,20	1,0324	84,64	83,39	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulóManodeobra
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
223,22	239,87				247,72	244,06	0,00
17,46	17,84	144,60	150,20	1,0941	19,62	19,50	Nacional- Herramientasdemano(dave,pala,tenaza,etc)
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
17,46	17,84				19,62	19,50	0,00
570,49	587,48				635,23	625,81	
683,15	689,16				681,13	646,44	
683,15	689,16				681,13	646,44	

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

ECMA SRL
JOSE M. MAGNARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.1.3. Ejecucion de apertura y limpieza de canaletas y zanjas
UNIDAD m3
CANTIDAD: 250,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Apertura y limpieza canaletas y zanjas	gl	1,00	88,05		88,05	328,54	191,84	201,90	222,10	1,1000	145,19	142,66	Gastos generales-Cuadro1.4-CapítuloGastosGenerales
						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)						328,54	191,84				145,19	142,66	
MANO DE OBRA					93,08								
Oficial espec.	h	0,152	208,74	S/h	31,72	43,46	44,80	168,50	172,20	1,0224	46,25	45,86	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,108	155,86	S/h	16,90	21,07	25,30	166,00	172,20	1,0374	26,23	25,69	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)						63,93	69,10				70,50	69,56	
EQUIPOS					43,23								
Herramientas manuales	gl	1,00	4,28		4,28	4,86	5,02	164,60	194,30	1,0961	5,57	5,49	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						4,86	5,02				5,57	5,49	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						196,93	204,73				221,00	217,60	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,28	297,99	309,76				334,68	329,92	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					135,36	297,99	309,76				334,68	329,92	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					205,10								

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.3.1.6 Prov. Y coloc. Pileta piso PP * 63 inclusive marco y reja
UNIDAD u
CANTIDAD: 22,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Pplso 63 mm. Marco reja y acc. Col.	u	1,00	289,81		289,81	344,03	358,30	162,50	173,30	1,0665	375,26	370,54	Plataspisodeplastico
						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)						344,03	358,30				375,26	370,54	
MANO DE OBRA					289,81								
Oficial espec.	h	0,531	208,74	S/h	110,84	243,69	156,50	166,60	172,20	1,0336	161,67	159,17	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,370	155,86	S/h	57,67	74,49	83,44	166,60	172,20	1,0336	82,77	81,53	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)						318,18	239,94				244,44	240,70	
EQUIPOS					168,51								
Herramientas manuales	gl	1,00	14,94		14,94	17,30	17,77	144,60	158,20	1,0943	19,44	19,13	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						17,30	17,77				19,44	19,13	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					14,94	582,42	611,61				640,04	631,60	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				473,05	881,20	925,18				958,85	955,31	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					715,74	881,20	925,18				958,85	955,31	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM													

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.3.1.9. Prov. Y coloc. De pileta piso PP * 110 mm. Inclusive marco y reja
UNIDAD u
CANTIDAD: 19,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
P.Piso ø100 mm. Marco reja y acc. Col.	gl	1,00	331,05		331,05	392,88	406,88	162,60	171,90	1,0584	428,66	423,31	Plataspisodeplastico
						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)						392,88	406,88				428,66	423,31	
MANO DE OBRA					331,05								
Oficial espec.	h	0,606	208,74	S/h	126,50	158,17	178,61	166,60	172,20	1,0336	184,88	181,68	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,423	155,86	S/h	65,77	88,40	92,82	166,60	172,20	1,0336	95,87	94,45	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)						282,57	271,43				280,26	276,13	
EQUIPOS					192,27								
Herramientas manuales	gl	1,00	17,06		17,06	18,78	20,29	144,60	158,20	1,0943	22,20	21,83	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						18,78	20,29				22,20	21,83	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					17,06	665,80	698,65				731,12	721,25	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				540,98	1,066,60	1,067,06				1,106,19	1,091,26	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					857,61	1,066,60	1,067,06				1,106,19	1,091,26	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					817,49								

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

ICMA SRL
JOSE M. MINARDI
SOCIO GERENTE

42

ANEXO RESOLUCIÓN N° 5108

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2019
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.1.10. Prov. Y colOc. Ca Base de Acceso
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Base de acceso y acc. ColOc.	u	1,00	280,21		280,21	320,24	320,24	153,80	166,30	1,0814	343,33	344,32	Bcadeaccesodelomo
						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)					280,21	320,24	320,24				343,33	344,32	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,813	268,74	S/h	197,68	161,67	161,30	166,80	172,20	1,0324	166,69	169,28	Manodeobra-Cuadrol.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,356	155,35	S/h	55,35	73,10	73,57	168,60	172,20	1,0324	81,19	79,92	Manodeobra-Cuadrol.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					253,03	218,77	218,77				237,21	239,69	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	14,44		14,44	16,72	17,18	144,90	158,20	1,0941	18,78	18,48	Nacional- Herramientasdemano(Pava,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					14,44	16,72	17,18				18,78	18,48	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				547,68	555,73	557,19				604,53	608,46	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					692,03	813,33	818,15				914,66	902,45	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					692,03	832,25	838,15				914,66	902,45	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2019
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.1.11. Prov. Y colOc. De cámara de inspección 60 x 60 cm. Incluye tapa reforzada
UNIDAD u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cámara insp 60x60, tapa reforz, Y acc.	gl	1,00	1.977,18		1.977,18	2.347,17	2.490,25	153,80	171,30	1,0555	2.560,28	2.936,93	PZ1ddeinsofaPVC
						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)					1.977,18	2.347,17	2.490,25				2.560,28	2.936,93	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,620	268,74	S/h	972,93	992,63	1.066,93	168,80	172,20	1,0324	1.101,47	1.085,74	Manodeobra-Cuadrol.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	2,528	155,35	S/h	392,98	519,84	564,41	168,60	172,20	1,0324	582,40	583,92	Manodeobra-Cuadrol.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.365,91	1.500,46	1.631,33				1.683,87	1.669,66	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	101,92		101,92	118,01	121,23	144,90	158,20	1,0941	132,63	130,44	Nacional- Herramientasdemanoillave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					101,92	118,01	121,23				132,63	130,44	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.444,01	3.965,64	4.242,81				4.356,78	4.737,03	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.327,52	6.012,13	6.318,53				6.605,96	8.517,72	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.883,24	6.012,13	6.318,53				6.605,96	8.517,72	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2019
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.1.12. Prov. Y colOc. Marco y tapa 60x60 chapa reforzada
UNIDAD u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Marco y tapa 60x60 chapa reforzada y acc.	u	1,00	932,15		932,15	1.747,87	1.072,59	144,90	161,70	1,1159	1.196,62	1.188,84	Mdcoytapacon(Tierrelvermolito,debronce,fid0,20x0,
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	20m
						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)					932,15	1.747,87	1.072,59				1.196,62	1.188,84	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,707	268,74	S/h	458,92	458,07	503,11	168,80	172,20	1,0324	519,19	511,70	Manodeobra-Cuadrol.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	1,191	155,35	S/h	185,05	243,05	261,25	168,60	172,20	1,0324	269,71	265,73	Manodeobra-Cuadrol.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					643,97	701,12	764,36				788,90	777,43	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	48,05		48,05	55,63	57,15	144,90	158,20	1,0941	62,51	61,49	Nacional- Herramientasdemanoillave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					48,05	55,63	57,15				62,51	61,49	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.624,17	2.504,62	1.894,10				2.048,03	2.027,76	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.602,10	3.839,27	3.865,76				4.099,51	5.067,97	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.602,10	3.839,27	3.865,76				4.099,51	5.067,97	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

JOSE M. MAINARDI
GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.13. Prov. Y coloc. De intercepter grasa cocina 300 lts
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Intercep.grasa cocina 300 l. y acc. Col.	pl	1,00	3.160,83		3.160,83	3.752,13	3.884,94	127,60	171,30	1,0555	4.092,80	4.041,70	Plastificados PVC
						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)					3.160,83	3,752,13	3,884,94			0,0000	0,00	0,00	0,00
											4.092,80	4.041,70	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	5,787	208,74	S/h	1.207,98	1.266,02	1.705,61	165,80	172,20	1,0324	1.760,83	1.734,78	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,040	138,16	S/h	627,68	824,94	886,26	166,80	172,20	1,0324	914,83	903,52	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluídas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					1.835,66	2.411,37	2.591,86				2.675,77	2.638,11	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	162,93		162,93	188,65	193,80	166,80	168,20	1,0041	217,03	208,32	Nacional-Herramientas(martillo,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)						188,65	193,80				217,03	208,32	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					3.163,03	8.352,15	6.670,60				6.980,60	6.886,81	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.139,42	9.510,80	10.092,82				10.561,65	10.419,02	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.806,90	9.510,80	10.092,82				10.561,65	10.419,02	
					7.806,90								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.14. Prov. Y coloc. De rejillas cocina
UNIDAD: u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Rejillas de cocina y acc. Col.	u	1,00	135,58		135,58	190,04	166,66	162,50	171,30	1,0545	175,56	173,36	Plastificados PVC
						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)					135,58	190,04	166,66			0,0000	0,00	0,00	0,00
											175,56	173,36	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,246	208,74	S/h	51,37	48,02	78,09	166,80	172,20	1,0324	73,68	74,34	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,174	138,16	S/h	24,03	35,44	38,06	166,80	172,20	1,0324	39,33	38,74	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluídas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					75,73	109,44	121,16				113,01	113,08	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	6,99		6,99	8,06	8,91	166,80	168,20	1,0041	9,10	8,95	Nacional-Herramientas(martillo,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)						8,06	8,91				9,10	8,95	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					6,99	272,48	298,14				298,44	295,39	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					321,32	412,26	451,94				453,05	446,93	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					334,85	412,26	451,94				453,05	446,93	
					334,85								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.15. Prov. Y coloc. Pozo bombeo cloacal 300 lts.
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Pozo bombeo cloacal 300 l. y acc.col. y acc.	gl	1,00	3.672,09		3.672,09	4.597,85	4.627,50	167,60	169,70	1,1021	5.132,04	5.051,93	Artefactos,paredes,mampostería-Cuadro1,Siste-matizaciones,defensas,extinguidores,incendio
						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)					3.672,09	4,597,85	4,627,50				5.132,04	5.051,93	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	6,724	208,74	S/h	1.403,97	1.843,26	1.921,77	166,80	172,20	1,0324	2.045,93	2.015,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,699	155,16	S/h	729,04	957,47	1.029,31	166,80	172,20	1,0324	1.062,68	1.046,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluídas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					2.132,60	2.801,43	3.011,33				3.108,61	3.062,33	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	169,28		169,28	219,16	225,34	166,80	168,20	1,0041	246,32	242,24	Nacional-Herramientas(martillo,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					169,28	219,16	225,34				246,32	242,24	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					5.973,97	7.618,55	7.863,97				8.486,97	8.356,71	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.068,07	11.526,66	11.897,55				12.840,78	12.643,73	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.068,07	11.526,66	11.897,55				12.840,78	12.643,73	

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

ECMA S.R.L.
JOSE LUIS MANDRI
APOD. GERENTE

ESCRIBANA DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCION N° 0181 - R.

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 ecc.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Aplicacion	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño PP termofusion 38 mm. Incluye codos cuplas y demas ecc.	u	1,00	110,16		110,16	128,29	124,57	149,70	149,60	1,0067	132,65	131,22	Caños polipropileno 0,013m
						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
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					110,16	128,29	124,57				132,65	131,22	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,202	208,74	5/h	42,17	58,33	58,54	166,80	172,20	1,0324	61,46	60,65	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,140	155,36	5/h	21,82	39,68	30,60	166,80	172,20	1,0324	32,60	31,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					63,99	98,01	89,14				93,06	91,58	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	5,68		5,68	6,50	6,78	144,60	156,10	1,0941	7,39	7,37	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						6,50	6,78				7,39	7,37	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,68	213,97	221,66				339,28	340,58	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				179,82	322,67	335,38				367,95	368,25	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					272,07	488,65	503,88				557,01	558,56	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					272,07								

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 colec. Caño PP termo fusion 25 mm. Incluye codo cuplas y demas ecc.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 26,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Aplicacion	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño PP termofusion 25 mm. Incluye codos cuplas y demas ecc.	u	1,00	103,08		103,08	117,60	118,82	149,70	149,60	1,0067	126,51	125,17	Caños polipropileno 0,013m
						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
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					103,08	117,60	118,82				126,51	125,17	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,192	208,74	5/h	40,08	52,65	55,61	166,80	172,20	1,0324	58,42	57,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,135	155,36	5/h	20,96	37,53	29,57	166,80	172,20	1,0324	30,53	30,07	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					61,03	90,18	85,18				88,95	87,63	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	5,42		5,42	6,38	6,45	144,60	156,10	1,0941	7,05	6,98	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						6,38	6,45				7,05	6,98	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,42	204,03	211,43				327,51	319,74	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				171,52	309,70	319,09				336,63	332,46	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					259,61	396,76	319,49				396,46	392,44	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					259,61								

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 colec. Camara filtrado y decantacion con malla
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Aplicacion	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Camara filtrado y decantacion con malla y coc. Colec.	u	1,00	1.672,21		1.672,21	2.093,64	2.107,20	147,60	163,20	1,1061	2.337,08	2.300,57	Artefactosparabajoyfijeria-Cuadro1,Sitem-Instalaciones contra incendio
						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
						2.093,64	2.107,20				2.337,08	2.300,57	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.672,21								
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,002	208,74	5/h	626,16	833,93	902,47	166,80	172,20	1,0324	931,68	917,07	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,137	155,36	5/h	331,99	434,10	468,75	166,80	172,20	1,0324	483,93	476,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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
						1.273,71	1.371,21				1.415,61	1.394,82	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					958,15								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	86,20		86,20	99,81	102,59	144,60	156,20	1,0941	112,19	110,82	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						99,81	102,59				112,19	110,82	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					86,20	3.465,17	3.580,99				3.864,89	3.805,82	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.729,56	5.349,15	5.417,97				5.637,49	5.757,74	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.129,82	8.249,15	5.417,97				8.667,46	5.387,74	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.129,82								

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

FIRMA S.R.L.
JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 3 8 1 -

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.2.4. Prov. Y coloc. Tanques plásticos de 2500 lts. tipo. Flotantes
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Anticipo	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Tanque plástico 2500 lts de 2m alturay sco. Sokoto	u	1,00	5.950,00		5.950,00	5.950,00	7.039,27	157,50	168,20	1,0711	7.539,84	7.454,48	Tanques para piso polietileno bicapa, aprobado, de 10 a 20 mil pesos de capacidad
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
	u	1,00	292,54		292,54	346,21	353,00	158,20	171,50	1,0841	384,83	327,43	Válvula flotante
						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)					6.242,54	7.307,48	7.394,27	0,00	0,00	0,0000	7.924,67	7.781,91	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	19,430	208,74	S/h	4.055,60	4.134,13	3.168,78	166,80	177,20	1,0624	3.477,84	3.418,29	Manodeobra-Cuadro J.4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	7,978	233,86	S/h	1.865,30	1.415,34	1.760,13	166,80	177,20	1,0624	1.926,78	1.760,00	Manodeobra-Cuadro J.4-Capítulo Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					5.920,90	5.549,47	4.928,91	0,00	0,00	0,0000	5.404,62	5.178,29	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	321,78		321,78	372,57	392,79	166,60	178,20	1,0841	418,74	411,83	Nacional- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					321,78	372,57	392,79	0,00	0,00	0,0000	418,74	411,83	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					10.149,74	12.442,47	12.866,91				13.828,05	13.430,21	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					15.417,08	18.923,48	19.511,42				20.619,29	20.350,17	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					15.417,08	18.825,66	19.319,52				20.469,23	20.150,17	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.2.5. Prov. Y coloc. Bombas elevadoras 1,5 HP
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Anticipo	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Bombas elevadoras 1,5 HP y acc. Col.	u	1,00	25.987,12		25.987,12	29.643,60	29.810,16	137,10	148,00	1,0844	32.334,07	31.937,50	National-Electrobombas
						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)					25.987,12	29.643,60	29.810,16	0,00	0,00	0,0000	32.334,07	31.937,50	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	47,862	208,74	S/h	9.987,32	13.047,27	14.023,90	166,80	177,20	1,0624	14.427,93	14.269,32	Manodeobra-Cuadro J.4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	33,213	233,86	S/h	8.159,81	8.928,19	7.765,55	166,80	177,20	1,0624	7.924,43	7.409,03	Manodeobra-Cuadro J.4-Capítulo Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					18.147,13	19.975,46	21.789,45	0,00	0,00	0,0000	22.352,36	21.678,35	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.359,54		1.359,54	1.550,69	1.593,33	166,60	178,20	1,0841	1.743,19	1.714,88	National- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					1.359,54	1.550,69	1.593,33				1.743,19	1.714,88	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					42.493,84	51.020,64	52.712,94				56.429,62	55.330,73	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					64.179,70	77.198,33	79.754,00				86.974,14	83.722,02	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					64.179,70	77.198,33	78.358,60				86.974,14	83.722,02	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.3.1. Prov. Y coloc. Caño PP 110 mm. Enterrado
UNIDAD ml
CANTIDAD: 199,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Anticipo	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño PP 110 mm. Enterrado y acc. Col.	ml	1,00	69,92		69,92	77,13	77,93	140,70	149,80	1,0647	82,98	82,10	Caños de polipropileno de 0,110 m
						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)					69,92	77,13	77,93	0,00	0,00	0,0000	82,98	82,10	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,129	208,74	S/h	26,92	34,95	37,14	166,80	177,20	1,0624	39,46	39,77	Manodeobra-Cuadro J.4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,088	233,86	S/h	18,73	18,04	19,18	166,80	177,20	1,0624	20,38	19,72	Manodeobra-Cuadro J.4-Capítulo Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					45,65	52,99	56,32	0,00	0,00	0,0000	59,84	57,49	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	3,86		3,86	4,11	4,23	166,60	178,20	1,0841	4,58	4,54	National- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					3,86	4,11	4,23				4,58	4,54	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					119,43	134,23	138,48				147,40	144,13	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					170,73	191,83	200,83				210,83	210,06	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					170,22	191,83	200,83				210,83	210,06	

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

ICMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 5 03

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 14.1.3.2. Prov. Y colocc. Caño PVC 110 mm. Vertical suspendido o enterrado.
UNIDAD mt
CANTIDAD: 324,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PVC 110 mm. Y acc. Colocc.	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				
Ayuda.	h	0,087	156,55	$/h	13,62
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					39,50
Herramientas manuales	gl	1,00	3,48		3,49
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					110,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					167,43

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
25,80	77,88	353,60	146,20	1,0824	24,18	82,83	Caño de PVC de 110 mm
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
25,80	77,88			0,0000	0,00	0,00	0,00
					24,18	82,83	
34,00	36,55	164,80	172,20	1,0324	37,73	37,73	Manodeobra-Cuadro3,4-Capítulo:Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
17,73	19,06	164,80	172,20	1,0324	19,67	19,88	Manodeobra-Cuadro1,4-Capítulo:Manodeobra
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
51,73	55,60			0,0000	0,00	0,00	0,00
					57,40	56,55	
4,04	4,15	144,60	158,20	1,0941	4,54	4,47	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,lanaza,etc)
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
4,04	4,15			0,0000	0,00	0,00	0,00
137,27	137,64				4,54	4,47	
198,61	208,35				146,08	143,65	
198,61	208,35				221,01	217,65	
					221,01	217,65	

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 14.1.3.3. Prov. Y colocc. Caño H° F° 100 mm.
UNIDAD mt
CANTIDAD: 24,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño H°F° 100 mm. Y acc.col.	gl	1,00	228,80		228,80
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					228,80
Oficial espec.	h	0,418	208,74	$/h	87,45
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,292	156,55	$/h	45,43
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					132,88
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 x CR =					373,07
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					565,06

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
257,83	257,83	194,20	149,60	1,1156	287,63	287,16	Caño de hierro fundido de 0,100m
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
257,83	257,83			0,0000	0,00	0,00	0,00
					287,63	287,16	
114,80	123,40	164,80	172,20	1,0324	127,43	127,40	Manodeobra-Cuadro3,4-Capítulo:Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
58,65	64,13	164,80	172,20	1,0324	60,50	60,22	Manodeobra-Cuadro1,4-Capítulo:Manodeobra
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
174,45	187,62			0,0000	0,00	0,00	0,00
					187,93	187,62	
13,65	14,02	144,60	158,20	1,0941	15,34	15,09	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,lanaza,etc)
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
13,65	14,02			0,0000	0,00	0,00	0,00
448,04	499,48				15,34	15,09	
676,86	695,10				494,67	489,08	
674,86	695,10				751,46	759,97	
					751,46	759,97	

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 14.1.3.4. Prov. Y colocc. BDA 30 x 30 cm. Cobreja plana liviana
UNIDAD u
CANTIDAD: 25,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
BDA30x30 con reja liviana 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	259,05
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,867	156,55	$/h	135,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					394,72
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 x CR =					1,108,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1,674,85

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
806,74	833,22	202,60	171,30	1,0585	677,81	646,55	Filtro de fibra de vidrio PVC
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
806,74	833,22			0,0000	0,00	0,00	0,00
					677,81	646,55	
340,39	363,76	164,80	172,20	1,0324	372,60	372,61	Manodeobra-Cuadro3,4-Capítulo:Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
176,81	189,15	164,80	172,20	1,0324	195,30	193,59	Manodeobra-Cuadro1,4-Capítulo:Manodeobra
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
517,20	552,91			0,0000	0,00	0,00	0,00
					567,90	566,20	
40,46	41,58	144,60	158,20	1,0941	45,47	44,72	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,lanaza,etc)
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
40,46	41,58				45,47	44,72	
1,392,39	1,480,69				1,097,18	1,076,68	
2,081,30	2,159,64				2,265,29	2,234,64	
2,081,30	2,159,64				2,265,29	2,234,64	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

SGMA SRL
JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581 - E

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.8.8. Prov. Y coloc. De canaleta impermeable con caja de hierro
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 22,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Canaleta impermeab. chapa hierro y acc.col.	gl	1,00	478,50		478,50	645,19	649,78	138,50	171,80	1,1193	726,14	713,89	Nacional-Cemento portland
						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)						645,19	649,78				726,14	713,89	
MANO DE OBRA					478,50								
Oficial espec.	h	0,879	208,74	6/h	183,55	240,20	258,16	166,00	172,10	1,0366	285,94	282,98	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,612	155,95	6/h	95,08	124,64	134,18	166,80	172,10	1,0324	138,52	136,42	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)						364,84	392,34				424,46	419,40	
EQUIPOS					277,63								
Herramientas manuales	gl	1,00	24,67		24,67	28,56	28,84	144,60	158,20	1,0941	32,10	31,57	Nacional- Herramientas(martillo,lluve,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)						28,56	28,84				32,10	31,57	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				781,06	1,037,50	1,070,96				1,182,71	1,164,86	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1,181,74	1,571,70	1,619,66				1,789,08	1,761,83	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1,181,74	1,571,70	1,619,66				1,789,08	1,761,83	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.3.5. Efec. De apertura y cierre de zanjas
UNIDAD: m³
CANTIDAD: 350,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
	u				0,00	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
						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)						0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA					0,00								
Oficial espec.	h	0,483	208,74	6/h	98,65	126,05	136,46	166,80	172,10	1,0324	140,88	138,79	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,407	155,95	6/h	63,21	88,63	95,26	166,80	172,10	1,0324	92,13	90,77	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)						214,68	231,72				233,01	229,56	
EQUIPOS					159,86								
Herramientas manuales	gl	1,00	5,21		5,21	5,03	5,20	144,60	158,20	1,0941	5,78	5,67	Nacional- Herramientas(martillo,lluve,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)						5,03	5,20				5,78	5,67	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				165,08	219,02	236,92				238,79	235,23	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					249,74	328,84	350,97				357,80	357,41	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					249,74	328,84	350,97				357,80	357,41	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.4.1. Prov. Y coloc. De caño PP termofusion 75 mm.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño PP termofusion 75 mm. Y acc.col.	gl	1,00	344,61		344,61	385,87	399,68	140,20	149,80	1,0687	416,88	410,54	Caños(polipropileno)de ø 0.013m
						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)						385,87	399,68				416,88	410,54	
MANO DE OBRA					344,61								
Oficial espec.	h	0,631	208,74	6/h	131,71	178,02	185,58	166,80	172,10	1,0324	192,00	189,15	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,440	155,95	6/h	68,62	98,60	102,82	166,80	172,10	1,0324	99,74	98,28	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)						276,62	288,40				291,74	287,43	
EQUIPOS					200,34								
Herramientas manuales	gl	1,00	17,76		17,76	20,56	21,12	144,60	158,20	1,0941	23,11	22,73	Nacional- Herramientas(martillo,lluve,pala,tenaza,etc.)
						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 EQUIPOS (C)						20,56	21,12				23,11	22,73	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				562,63	683,05	709,20				731,74	720,70	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					851,08	1,012,42	1,045,11				1,104,09	1,090,94	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					851,08	1,012,42	1,045,11				1,104,09	1,090,94	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

EGMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
REPRESENTANTE

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581/17

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.2. Prov. Y coloc. De caño PP Termofusion 50 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 66,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño PP termofusion 50 mm y acc. Col.	u	1,00	245,73		245,73	228,03	277,89	149,79	149,80	1,0867	295,87	292,24	Caños de polipropileno de 0,01 km
						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)					245,73	225,03	277,89				295,87	292,24	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,450	209,74	8/h	93,93	323,15	182,68	166,90	172,30	1,0324	188,62	186,83	Manodeobra-Grados1,4-CapítulosManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,314	155,16	8/h	48,74	68,03	68,88	166,90	172,30	1,0324	71,11	70,05	Manodeobra-Grados1,4-CapítulosManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					142,72	391,18	251,56				259,73	256,88	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	12,67		12,67	14,67	15,07	144,60	158,10	1,0935	16,49	16,22	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					12,67	14,67	15,07				16,49	16,22	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				401,11	632,87	466,47				570,33	565,33	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					604,92	721,92	748,14				787,35	777,54	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					806,92	721,92	748,14				787,35	777,54	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.3. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusion 38 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 144,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño PP termofusion 38 mm. Y acc. Col.	gl	1,00	163,61		163,61	205,49	207,88	140,70	169,10	1,0862	221,05	218,72	Caños de polipropileno de 0,01 km
						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)					163,61	205,49	207,88				221,05	218,72	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,336	209,74	8/h	70,53	22,18	69,03	166,90	172,30	1,0324	102,24	100,72	Manodeobra-Grados1,4-CapítulosManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,235	155,16	8/h	36,49	47,93	51,52	166,90	172,30	1,0324	53,19	52,40	Manodeobra-Grados1,4-CapítulosManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					106,02	140,07	160,55				155,42	153,12	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	9,46		9,46	10,95	11,23	144,60	158,10	1,0935	12,31	12,11	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					9,46	10,95	11,23				12,31	12,11	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				299,10	356,51	380,66				388,78	383,93	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					453,44	539,40	558,98				593,24	586,31	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					453,44	539,40	558,98				593,24	586,31	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.4. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusion 32 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 48,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño PP termofusion 32 mm. Y acc. Col.	u	1,00	138,41		138,41	154,90	158,51	140,70	149,80	1,0647	168,64	164,85	Caños de polipropileno de 0,01 km
						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)					138,41	154,90	158,51				168,64	164,85	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,253	209,74	8/h	53,08	69,97	76,97	166,90	172,30	1,0324	79,88	78,84	Manodeobra-Grados1,4-CapítulosManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,176	155,16	8/h	27,28	35,23	38,44	166,90	172,30	1,0324	40,20	39,69	Manodeobra-Grados1,4-CapítulosManodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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 MANO DE OBRA (B)					80,36	105,20	115,41				120,08	118,53	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	7,13		7,13	8,26	8,48	144,60	158,10	1,0935	9,28	9,13	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)					7,13	8,26	8,48				9,28	9,13	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				225,93	268,36	282,40				297,99	292,51	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					341,88	406,63	421,37				445,45	437,53	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					341,88	406,63	421,37				445,45	437,53	

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

ZOMA ERI
JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 01

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.4.5. Prov. Y colocc. Caño PP Termofusion 25 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 80,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES						338,58	118,16	140,70	189,80	1,0647	125,82	125,48	Caños polipropileno Ramodeo 0,038m
Caño PP Termofusion 25 mm.y acc. Cal.	gl	1,00	104,51		104,51	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
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					104,51	338,58	118,16				125,82	125,48	
MANO DE OBRA						53,37	86,29	166,80	173,20	1,0384	89,59	89,59	Manodeobra Cuadro 1.4-Capitulo Manodeobra
Oficial espec.	h	0,191	208,74	S/h	39,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1/2 oficial	h					27,53	29,40	166,80	173,20	1,0384	30,52	30,52	Manodeobra Cuadro 1.4-Capitulo Manodeobra
Ayudte.	h	0,134	155,36	S/h	20,82	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
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						79,79	83,70	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					60,69						88,87	87,18	
EQUIPOS						6,24	6,41	144,60	158,20	1,0945	7,01	6,90	Nacional- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc)
Herramientas manuales	gl	1,00	6,59		5,19	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
						6,24	6,41				7,01	6,90	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,19	202,93	210,29				221,91	218,55	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					170,39	307,04	318,17				334,84	330,67	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					358,11	307,04	318,17				334,84	330,67	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					358,11								

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.4.6. Prov. Y colocc. Caño PP termofusion 20 mm.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 73,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES						98,01	99,02	140,70	189,80	1,0647	105,43	104,51	Caños polipropileno Ramodeo 0,038m
Caño PP termofusion 20 mm y acc. Cal.	u	1,00	87,57		87,57	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
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					87,57	98,01	99,02				105,43	104,51	
MANO DE OBRA						48,87	47,16	166,80	173,20	1,0384	48,63	47,95	Manodeobra Cuadro 1.4-Capitulo Manodeobra
Oficial espec.	h	0,160	208,74	S/h	33,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1/2 oficial	h					22,93	24,65	166,80	173,20	1,0384	25,59	25,59	Manodeobra Cuadro 1.4-Capitulo Manodeobra
Ayudte.	h	0,112	155,36	S/h	17,40	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
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						68,80	72,80	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					50,80						74,18	73,60	
EQUIPOS						5,22	5,36	144,60	158,20	1,0945	5,87	5,77	Nacional- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc)
Herramientas manuales	gl	1,00	4,61		4,61	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
						5,22	5,36				5,87	5,77	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,61	170,03	176,19				185,83	183,12	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					142,98	257,26	266,58				269,95	277,04	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					216,26	257,26	266,58				280,55	277,04	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					216,26								

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.4.7. Ejecución cerrado y cierre canaletas
UNIDAD ml
CANTIDAD: 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
	gl	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
						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)					0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA						102,55	110,33	166,80	173,20	1,0384	113,80	112,11	Manodeobra Cuadro 1.4-Capitulo Manodeobra
Oficial espec.	h	0,374	208,74	S/h	78,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1/2 oficial	h					67,01	72,02	166,80	173,20	1,0384	74,84	73,73	Manodeobra Cuadro 1.4-Capitulo Manodeobra
Ayudte.	h	0,328	155,36	S/h	51,01	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
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						169,56	182,35	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					129,08						188,64	185,84	
EQUIPOS						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
herramientas menores	gl	1,00	8,48	S/gl	6,48	7,50	7,71	144,60	158,20	1,0945	8,43	8,29	Nacional- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc)
						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
						7,50	7,71				8,43	8,29	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,48	177,06	189,95				198,59	194,64	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					135,56	287,90	297,41				297,43	293,00	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					205,10	287,90	297,41				297,43	293,00	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					205,10								

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

CMA SRL
JOSE M. MINARDI
SOCIO GERENTE

UNPA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 5 8 - 1

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.8.
UNIDAD u
Prov. Y coloc. Colector válvulas ruedas sanitario
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Jornal	Total
MATERIALES					
Colector de válvulas piezas t sec.colgo.	gl	1,00	24.574,77		24.574,77
SUBTOTAL MATERIALES (A)					24.574,77
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	44,000	208,74	50%	9.302,67
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	31,400	155,58	50%	4.879,49
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					14.171,95
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.366,74		1.366,74
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.366,74
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					40.113,46
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					60.681,67

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
28.810,85	27.525,86	124,90	152,80	1,1177	30.755,60	30.173,38	Mayoresjusadebronce
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
28.810,85	27.525,86				30.755,60	30.173,38	
12.938,17	13.260,73	165,80	172,20	1,0324	19.481,08	19.488,13	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.608,83	6.889,61	166,60	172,20	1,0324	7.119,66	7.007,23	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
19.547,00	20.151,34				20.600,72	20.495,36	
3.455,70	3.506,74	164,60	158,20	1,0041	1.648,45	1.621,19	Nacional-Herramientasdemanoelectricaetc(tenazas,etc)
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
3.455,70	3.506,74				1.648,45	1.621,19	
47.025,54	48.184,05				53.317,77	52.288,04	
71.149,51	74.415,44				80.318,49	79.315,16	
71.149,51	74.415,44				80.318,49	79.315,16	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.9.
UNIDAD u
Prov. Y coloc. Válvula esférica 50 mm. Paso total fusión
CANTIDAD: 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Jornal	Total
MATERIALES					
Válvula esférica 50 mm. Paso total fusión y acc. Colocación.	gl	1,00	749,72		749,72
SUBTOTAL MATERIALES (A)					749,72
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,365	208,74	50%	284,93
1/2 oficial					
Ayuda.	h	0,954	155,58	50%	148,35
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					433,28
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	88,44		88,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				88,44
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.217,24
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.841,68

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
933,57	935,27	124,90	152,80	1,1177	933,58	935,58	Mayoresjusadebronce
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
933,57	935,27				933,58	935,58	
274,25	283,51	166,60	172,20	1,0324	615,39	606,18	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
194,63	203,18	166,60	172,20	1,0324	245,93	212,73	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
468,88	486,69				861,32	818,92	
44,51	45,72	164,60	158,20	1,0041	50,02	49,30	Nacional-Herramientasdemanoelectricaetc(tenazas,etc)
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
44,51	45,72				50,02	49,30	
1.428,98	1.467,48				1.910,83	1.886,70	
2.159,02	2.218,12				2.443,32	2.400,68	
2.159,02	2.218,12				2.443,32	2.400,68	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.10.
UNIDAD u
Provision y coloc. Válvula esférica 40 mm. Paso total fusión
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Jornal	Total
MATERIALES					
Válvula esférica 40 mm. Paso total fusión y Acc.coloc.	gl	1,00	733,29	50%	733,29
SUBTOTAL MATERIALES (A)					733,29
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,343	208,74	50%	280,24
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	0,895	155,58	50%	127,95
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					408,19
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	37,60	50%	37,60
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				37,60
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.169,41
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.910,98

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
800,01	821,15	124,90	152,80	1,1177	915,03	909,82	Mayoresjusadebronce
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
800,01	821,15				915,03	909,82	
368,28	390,82	166,60	172,20	1,0324	408,84	402,56	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
143,85	152,67	166,60	172,20	1,0324	157,41	155,07	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
512,13	543,49				566,24	557,63	
43,77	44,66	164,60	158,20	1,0041	49,19	48,38	Nacional-Herramientasdemanoelectricaetc(tenazas,etc)
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
43,77	44,66				49,19	48,38	
1.333,93	1.414,61				1.538,23	1.506,35	
2.114,75	2.209,10				2.316,96	2.279,11	
2.114,75	2.209,10				2.316,96	2.279,11	

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

JOSE M. MAGNARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581 —

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 colocc valvula esferica 25 mm. Peso total fundon
UNIDAD u
CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jrnales	Total
MATERIALES					
Valvula esferica 25 mm. Peso total fundon y acc.colocc.	gl	1,00	632,73		632,73
SUBTOTAL MATERIALES (A)					632,73
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,169	303,74	S/h	355,03
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,808	185,35	S/h	149,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					504,77
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	32,61	S/gl	32,61
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				32,61
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.002,61
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.562,64
					1.562,64

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
632,80	708,71	324,80	139,60	1,1177	792,13	776,85	Maxeslusadebronce
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
632,80	708,71				792,13	776,85	
317,80	355,59	166,80	172,20	1,0324	367,65	347,42	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
164,91	327,28	166,80	172,20	1,0324	182,99	160,28	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
482,72	510,83				550,65	507,71	
37,76	39,79	144,60	158,20	1,0941	42,44	41,73	Nacional- Herramientasdemanoillusa,palaetcetc.)
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
37,76	39,79				42,44	41,73	
1.210,28	1.260,30				1.870,21	1.846,29	
1.831,80	1.915,99				2.075,13	2.038,94	
1.831,80	1.915,99				2.075,13	2.038,94	

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 colocc. Valvula esferica 20 mm. Peso total fundon
UNIDAD u
CANTIDAD: 30,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jrnales	Total
MATERIALES					
Valvula esferica 20 mm. Peso total fundon y acc.colocc.	gl	1,00	584,15		584,15
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					584,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,070	303,74	S/h	325,05
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,748	185,35	S/h	138,59
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					463,64
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	30,11	S/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
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.442,65
					1.442,65

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
537,80	554,80	324,80	139,60	1,1177	733,81	717,21	Maxeslusadebronce
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
537,80	554,80				733,81	717,21	
293,40	315,54	166,80	172,20	1,0324	328,57	320,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
152,34	162,83	166,80	172,20	1,0324	168,99	166,42	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
445,74	478,37				497,56	487,20	
34,88	35,84	144,60	158,20	1,0941	38,18	38,54	Nacional- Herramientasdemanoillusa,palaetcetc.)
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
34,88	35,84				38,18	38,54	
1.117,80	1.169,31				1.264,90	1.242,92	
1.691,24	1.768,86				1.913,84	1.880,53	
1.691,24	1.768,86				1.913,84	1.880,53	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.4.13. Prov. Y colocc. Mezcladora 25 mm agua caliente-fria
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jrnales	Total
MATERIALES					
Mezcladora 25 mm y acc.col.	gl	1,00	960,39		960,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					960,39
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,758	303,74	S/h	533,86
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,228	185,35	S/h	227,60
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					761,46
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	49,60	S/gl	49,60
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				49,60
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.767,45
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.371,88
					2.371,88

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
1.138,85	1.142,14	122,80	139,60	1,1136	1.274,13	1.233,09	Gaiinfoaralavalorfondecalidad(Menor
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
1.138,85	1.142,14				1.274,13	1.233,09	
482,05	518,14	166,80	172,20	1,0324	536,91	525,98	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
250,64	269,40	166,80	172,20	1,0324	278,13	274,00	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
732,69	787,54				815,03	800,98	
57,61	58,68	144,60	158,20	1,0941	63,03	64,25	Nacional- Herramientasdemanoillusa,palaetcetc.)
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
57,61	58,68				63,03	64,25	
1.928,65	1.988,36				2.151,58	2.117,72	
2.910,79	2.028,60				2.255,94	2.203,86	
2.910,79	2.028,60				2.255,94	2.203,86	

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

JOSÉ M. MAINARDI
ACTO GRAL.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. N°: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 14.1.4.14. CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: u — Prov. Y colocc. Canilla servicio 1/2" con pico
CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Canilla servicio 1/2" con pico y Acc.col.	gl	1,00	220,67		220,67	258,63	351,68	351,70	384,70	1,0937	279,24	269,82	Canilladeservicio
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					220,67	258,63	351,68	351,70	384,70	1,0937	279,24	269,82	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,393	208,74	S/h	82,01	107,76	135,83	168,60	172,20	1,0224	139,58	137,81	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00 *
Ayudte.	h	0,274	155,36	S/h	42,56	56,02	60,21	166,20	172,20	1,0224	62,16	61,24	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
					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	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					124,58	163,78	196,04	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
											201,74	199,04	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	11,07	S/gl	11,07	12,82	13,17	144,60	158,20	1,0941	14,41	14,17	Nacional- Herramientasdefcomunoliliyo,palo,tenaza,etc.)
						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
						12,82	13,17			0,0000	14,41	14,17	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,07	425,03	449,88				499,37	492,73	
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					356,32	645,06	687,09				715,18	700,11	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					530,41	645,06	687,09				715,18	700,11	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					530,18								

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. N°: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 14.1.5.1. CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: u — Prov y colocc. Inodoro con valvula y tapa descarga
CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Inodoro con valvula y tapa descarga y acc colgc.	gl	1,00	2.005,53		2.005,53	2.387,75	2.416,23	159,00	171,00	1,0755	2.598,59	2.555,66	Inodoropdecalidadinferior
						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
						2.387,75	2.416,23			0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.005,53						2.598,59	2.555,66	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,672	208,74	S/h	766,49	1.008,88	1.082,95	168,60	172,20	1,0224	1.117,28	1.100,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	2,953	155,36	S/h	458,72	823,12	592,28	166,60	172,20	1,0224	580,68	571,87	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
					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	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.154,72	1.832,00	1.675,23				1.697,97	1.672,65	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	103,38	S/gl	103,38	119,70	122,87	144,60	158,20	1,0941	134,53	132,31	Nacional- Herramientasdefcomoliliyo,palo,tenaza,etc.)
						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
						119,70	122,87			0,0000	0,00	0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					103,38	4.037,43	4.183,73				4.430,69	4.371,87	
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					3.273,63	6.108,67	6.329,58				6.709,93	6.614,64	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.959,00	6.108,67	6.329,58				6.709,93	6.614,64	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.965,00								

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. N°: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 14.1.5.2. CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: u — Prov. Y colocc Salvatacho incluyo contesión
CANTIDAD: 26,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Salvatacho incluyo conexión y acc. Colgc.	gl	1,00	932,15		932,15	1.142,18	1.150,49	148,60	153,60	1,1201	1.288,71	1.284,74	Salvatachoincluyoconexiondenailgdelsuperior
						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
						1.142,18	1.150,49			0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					932,15						1.288,71	1.284,74	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,207	208,74	S/h	358,32	468,07	508,11	166,60	172,20	1,0224	519,59	512,70	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,191	155,36	S/h	185,03	234,06	261,35	166,60	172,20	1,0224	267,21	263,71	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
					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	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						717,43	769,38			0,0000	786,80	776,41	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					541,35								
EQUIPOS													
Retro-excavadora	gl	1,00	48,05	S/gl	48,05	62,45	62,83	160,60	160,60	1,0000	62,83	62,83	Retroexcavadora
						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
						62,45	62,83			0,0000	62,83	62,83	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					48,05	1.918,77	1.928,48				2.341,43	2.107,60	
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					1.521,55	2.898,64	2.958,44				3.340,01	3.158,80	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.302,10	2.898,64	2.958,44				3.340,01	3.158,80	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.302,10								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

SIGMA S.R.L.
JOSE LUIS MAXIMA
SOCIO GERENTE

UNPA

ANEXO RESOLUCIÓN 2018 - 5

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.6.3. Prov. Y coloc. Filtros lavar cocina
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Filtros lavar cocina y acc.colco.	gl	1,00	591,83		591,83	590,53	591,83	154,10	166,70	1,0818	761,18	742,07	Filtrodelavardeplástico
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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)					591,83	590,53	591,83			0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA											761,18	742,07	
Oficial espec.	h	1,028	208,24	S/h	214,16	281,84	303,08	166,80	172,20	1,0324	312,79	308,16	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,718	155,36	S/h	111,53	248,53	157,49	166,80	172,20	1,0324	162,58	160,17	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						428,89	460,46	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					325,67						475,37	468,33	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	28,95	S/gl	28,95	33,53	34,43	144,60	158,30	1,0941	37,67	37,06	Nacional-Herramientasdemano(taup,pala,tenaza,etc.)
						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
						33,53	34,43			0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					28,95	1.152,46	1.189,28				37,67	37,06	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				945,45	1.745,68	1.799,58				1.284,20	1.247,46	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					916,62	2.743,68	2.799,58				1.917,78	1.887,88	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.916,04						3.012,73	1.887,88	
					1.306,64								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.6.4. Prov. Y coloc. Mingitorio con valvula
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Mingitorio con valvula y acc.colco.	gl	1,00	5.084,44		5.084,44	6.083,46	6.125,65	152,60	171,00	1,0785	6.597,98	6.507,79	Inodoropedestalsinfenior
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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)					5.084,44	6.083,46	6.125,65	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA											6.597,98	6.507,79	
Oficial espec.	h	9,310	208,24	S/h	1.938,27	2.952,64	2.749,85	166,80	172,20	1,0324	2.839,78	2.790,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	6,497	155,36	S/h	1.009,45	1.326,04	1.435,20	166,80	172,20	1,0324	1.471,44	1.459,63	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						3.878,80	4.163,24	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.952,82						4.304,22	4.249,42	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	262,03	S/gl	262,03	305,45	311,73	144,60	158,30	1,0941	341,05	335,61	Nacional-Herramientasdemanoalicate,cinta,etc.)
					0,00	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
						305,45	311,73	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					262,03	10.275,60	10.606,65				341,05	335,61	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				8.299,29	15.485,72	16.037,63				11.288,24	11.083,62	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					12.556,90	23.456,77	16.037,63				16.905,69	16.760,52	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					12.556,90						26.905,69	16.760,52	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.6.5. Provision y colco. De inodoro discapacitado con deposito a mochila
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Inodoro discapacitado con deposito a mochila y acc.colco.	gl	1,00	3.320,14		3.320,14	3.833,85	3.879,87	159,00	171,00	1,0755	4.172,57	4.121,59	Inodoropedestalsinfenior
						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)					3.320,14	3.833,85	3.879,87	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA											4.172,57	4.121,59	
Oficial espec.	h	6,690	208,24	S/h	1.393,73	3.616,72	3.787,24	166,80	172,20	1,0324	3.783,99	3.767,40	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,116	155,36	S/h	639,39	830,91	902,78	166,80	172,20	1,0324	931,61	918,19	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						2.446,63	2.690,02	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.033,12						4.715,60	4.685,59	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	3,00	169,99	S/gl	165,83	192,19	197,44	144,60	158,30	1,0941	216,01	212,44	Nacional-Herramientasdemanoalicate,cinta,etc.)
						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
						192,19	197,44				216,01	212,44	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					165,83	6.462,93	6.717,51				7.114,38	7.019,87	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.519,09	9.808,38	10.388,62				10.764,06	10.619,69	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.032,70	19.808,38	16.467,62				16.764,06	16.620,87	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.032,70								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

FIRMA FAL
JOSE M. MARNAGUI
ADOLFO SEGUNDO

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581 - E

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.5.6.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Lavatorio con sistema movil recliinable
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Lavatorio con sistema movil reclinable y acc.coloc.	gl	1,00	4.148,46		4.148,46
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.148,46
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,692	208,74	$/h	1.584,75
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	5,187	158,16	$/h	820,64
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.370,59
EQUIPOS					
Herramientas manuales pala cargadora frontal	gl	1,00	274,93	$/gl	274,93
	gl	1,00	209,26	$/gl	209,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					6.893,45
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.100,54
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.743,12

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
5.090,77	5.117,71	141,60	153,50	1,1201	5.732,56	5.684,79	Lavatorios con columna de sustitución
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
5.090,77	5.117,71				5.732,56	5.684,79	
2.063,77	2.237,60	165,60	172,20	1,0324	2.310,94	2.275,90	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.058,87	1.137,81	156,80	172,20	1,0324	1.174,54	1.187,23	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
3.122,64	3.375,41				3.484,48	3.463,13	
259,82	265,71	144,60	158,30	1,0945	291,80	286,97	Nacional- Herramientas de mano (llaves, palas, picas, etc.)
510,84	521,80	174,60	174,60	1,0000	521,80	520,16	Palas cargadoras
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
770,66	787,51				813,60	807,13	
8.893,58	9.381,63				10.030,84	9.874,95	
18.504,26	14.043,11				15.178,88	14.940,80	
39.004,26	34.043,11				35.176,88	34.940,80	

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.5.7.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Provision y coloc. Barral fijo tipo L izquierdo y derecho
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Barral fijo tipo L y acc.coloc.	gl	1,00	2.542,22		2.542,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					2.542,22
Oficial espec.	h	4,659	208,74	$/h	972,56
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,269	155,36	$/h	507,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.479,41
Herramientas manuales	gl	1,00	131,04	$/gl	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
					6.278,45

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.001,78	3.019,54	144,20	156,00	1,1662	3.516,37	3.469,80	Accesorios para baño
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
3.001,78	3.019,54				3.516,37	3.469,80	
1.276,43	1.371,97	165,60	172,20	1,0324	1.414,33	1.395,60	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
663,02	712,65	156,80	172,20	1,0324	736,12	724,81	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
1.939,45	2.084,62				2.152,45	2.120,41	
151,72	155,87	144,60	158,30	1,0945	170,58	167,71	Nacional- Herramientas de mano (llaves, palas, picas, etc.)
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
151,72	155,87				170,58	167,71	
5.092,96	5.260,03				5.839,40	5.728,72	
7.705,84	7.958,42				8.837,50	8.667,55	
7.705,84	7.958,42				8.837,50	8.667,55	

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.5.8.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Barral rebatible
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Barral rebatible y acc.coloc.	gl	1,00	3.276,84		3.276,84
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.276,84
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	6,000	208,74	$/h	1.252,44
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,187	155,36	$/h	650,48
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.902,92
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	168,90	$/gl	168,90
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					168,90
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.348,68
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.092,23
					8.092,23

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.858,97	3.891,85	144,20	158,50	1,1993	4.534,67	4.454,81	Accesorios para baño
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
3.858,97	3.891,85				4.534,67	4.454,81	
1.645,24	1.769,32	165,60	172,20	1,0324	1.823,64	1.799,50	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
554,49	596,45	156,80	172,20	1,0324	616,18	606,19	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
2.199,73	2.365,77				2.439,82	2.405,70	
188,56	199,00	144,60	158,30	1,0945	219,80	216,16	Nacional- Herramientas de mano (llaves, palas, picas, etc.)
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
188,56	199,00				219,80	216,16	
6.251,25	6.776,59				7.528,28	7.509,68	
9.911,72	10.257,51				11.460,29	11.171,50	
9.911,72	10.257,51				11.460,29	11.171,50	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

FIRMA A RUEGO
JOSE M. MAGNARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 5817

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.1.5.9 Prov. Y coloc. Accesorios.
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Accesorios. Y elementos para coloc.	gl	1,00	7.085,12		7.085,12	10.974,66	11.222,03	201,50	322,10	1,1023	12.831,58	12.170,54	Gastosgenerales-Cuadro14-CapituloGastosgenerales
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					7.085,12	10.974,66	11.222,03				12.831,58	12.170,54	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	12,873	208,74	S/h	2.707,88	2.657,37	2.828,61	166,80	172,20	1,0324	2.947,83	2.838,87	Manodeobra-Cuadro14-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	8,058	155,88	S/h	1.408,76	1.350,53	1.589,10	166,80	172,20	1,0324	2.043,48	2.023,06	Manodeobra-Cuadro14-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					4.116,64	5.407,90	5.417,71				5.000,83	4.861,93	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	110,00		110,00	127,44	180,84	144,50	158,20	1,0941	149,15	160,78	Nacional-
Hormigoneras	gl	1,00	215,00		215,00	220,14	277,76	171,10	180,70	1,0561	225,85	239,87	Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Hormigoneradel140litros
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						397,58	458,60				375,00	400,65	0,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				325,00	16.780,01	17.448,37				18.206,41	17.433,12	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					11.926,88	25.338,16	25.583,68				26.819,90	18.513,07	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					17.440,14	25.338,16	25.583,68				28.472,99	28.010,27	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 14.1.5.10. Prov. Y coloc. Canilla servicio
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Canilla servicio y acc. Coloc.	gl	1,00	197,73		197,73	228,82	231,82	161,70	164,70	1,0187	231,09	240,23	Cal/Radebronce
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					197,73	228,82	231,82				231,09	240,23	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,362	208,74	S/h	75,56	98,26	100,88	163,80	172,20	1,0324	110,15	106,53	Manodeobra-Cuadro14-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,253	155,88	S/h	39,37	51,38	53,44	166,80	172,20	1,0324	57,21	58,59	Manodeobra-Cuadro14-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					114,93	150,64	154,32				167,36	165,12	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	10,19	S/gl	10,19	11,80	12,12	144,50	158,20	1,0941	13,26	13,04	Nacional-
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)						11,80	12,12				13,26	13,04	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				312,75	391,46	402,07				411,71	418,39	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					488,32	592,28	614,53				632,32	639,20	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					488,32	592,28	614,53				624,11	644,63	
											624,11	644,63	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM 14.1.5.11. Prov y coloc. Termotanque a gas 150 ltr. Alta recuperacion
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Termotanque a gas 150 ltr. Alta Recup. y acc. Coloc.	m3	1,00	5.762,98		5.762,98	6.630,27	6.743,15	142,90	148,70	1,0428	7.031,60	6.921,40	Termotanques
					0,00	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
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.762,98	6.630,27	6.743,15				7.031,60	6.921,40	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	10,861	208,74	S/h	2.267,42	2.865,18	3.106,71	166,80	172,20	1,0324	3.216,38	3.162,80	Manodeobra-Cuadro14-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	7,364	155,88	S/h	1.148,13	1.307,92	1.415,48	166,80	172,20	1,0324	1.457,73	1.443,01	Manodeobra-Cuadro14-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					3.415,55	4.235,08	4.522,14				4.674,11	4.605,81	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	297,03	S/gl	297,03	343,92	358,53	144,50	158,20	1,0941	385,84	380,14	Nacional-
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)						343,92	358,53				385,84	380,14	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9.475,56	11.209,27	11.623,82				12.091,55	11.907,35	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.231,15	17.208,23	17.888,07				18.604,22	18.344,09	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.231,15	17.208,23	17.888,07				18.604,22	18.344,09	

ESCUELA DE PRODUCCIÓN

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

JOSE M. MAINARDI
APOD GERENTE

UNPAZ

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 14.1.6.12. Prov.y colocTermotanque electrico 80 lts hora
UNIDAD u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	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	S/n	1.166,03
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	3,899	185,35	S/n	669,67
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
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					157,25
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.979,60
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.534,14

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.510,14	3.559,10	142,60	146,70	1,0288	3.722,61	3.690,74	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Termotanques
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
3.510,14	3.559,10	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					3.722,61	3.690,74	
1.531,73	1.568,87	159,80	172,20	1,0324	1.589,62	1.674,48	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
795,68	815,18	164,80	173,20	1,0510	842,87	859,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
2.327,41	2.383,53	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					2.432,49	2.534,26	
182,07	187,01	144,60	158,30	1,0945	204,63	201,25	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
182,07	187,01	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.030,55	5.216,49				204,63	201,25	
9.107,59	9.489,10				6.509,78	6.426,25	
9.107,59	9.489,10				9.849,30	9.738,01	
					9.849,30	9.738,01	

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 bombas 2500 lts incluido colector y accesorios
UNIDAD u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total
MATERIALES					
Tanques de reserva y bombas 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	13,909	208,74	S/n	3.165,60
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	10,686	185,35	S/n	1.980,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					4.855,75
Herramientas manuales	gl	1,00	430,88		430,88
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					430,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					13.647,80
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.849,12
					20.849,12

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
9.785,47	9.891,73	157,90	163,70	1,0371	10.345,14	10.475,19	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Tanquesaraguadesolcilíndricaincapa,aprobadoafe10 00lts/s/capacidad
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
9.785,47	9.891,73	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					10.345,14	10.475,19	
4.797,92	4.513,06	159,80	172,20	1,0324	4.953,11	4.589,07	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.392,81	2.344,03	164,80	173,20	1,0510	2.513,84	2.384,07	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
7.190,73	6.857,09				7.078,95	6.973,14	
499,01	512,63	144,60	158,30	1,0941	546,63	551,37	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
499,01	512,63				546,63	551,37	
16.673,12	17.240,46				18.234,06	17.999,91	
25.226,43	26.115,07				27.588,11	27.233,66	
25.226,43	26.115,07				27.588,11	27.233,66	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.6.14. Prov. Y colOc. Equipo bombas
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total
MATERIALES					
Equipo bombas y acc. ColOc.	gl	1,00	27.399,46		27.399,46
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					27.399,46
Oficial espec.	h	52,168	208,74	S/n	10.892,07
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	35,018	185,35	S/n	6.490,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					15.912,41
Herramientas manuales	gl	1,00	1.412,34	S/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					67.467,75
					67.467,75

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
31.254,66	32.430,21	157,10	162,20	1,0325	32.112,44	33.089,37	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Nacional-Electrobombas
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
31.254,66	32.430,21	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					32.112,44	33.089,37	
13.750,33	14.788,06	159,80	172,20	1,0324	15.364,75	15.038,50	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7.146,57	7.581,91	164,80	173,20	1,0510	7.920,19	7.812,45	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
20.896,90	22.369,97				23.284,93	22.851,15	
1.635,28	1.679,23	144,60	158,30	1,0941	1.837,93	1.807,53	Nacional- Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
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
1.635,28	1.679,23				1.837,93	1.807,53	
58.792,87	58.577,72				59.245,32	58.547,65	
83.388,62	84.089,09				89.456,87	88.272,15	
83.388,62	84.089,09				89.456,87	88.272,15	

ALEJO VASQUEZ
Nº 5
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ECOMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581 - E

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 10.1.5.13. Tramitaciones ante ola, prefectur.
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
					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		0,00	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)											0,00	0,00	
MANO DE OBRA					0,00								
Oficial espec.	h	34,092	206,74	8/h	6.477,62	8.509,16	9.103,10	158,80	172,20	1,0824	9.442,20	9.102,24	Manodeobra-Cuadro1,4-Capitulo1Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	27,393	155,36	8/h	4.238,23	5.553,04	8.034,67	158,80	172,20	1,0824	8.178,53	8.082,04	Manodeobra-Cuadro1,4-Capitulo1Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					10.715,85	24.077,24	25.190,97				25.810,82	25.312,28	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	3,00	349,45		349,45	404,61	415,66	144,80	158,20	1,0921	454,75	447,23	Nacional-Herramientasdemanoflaive,pala,tenaza,etc.)
						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
						404,61	415,66	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					349,45	36,481,85	35,548,63				454,75	447,23	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.065,30	21,911,04	23,522,04				18,075,57	15,638,51	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.742,83	23,911,04	23,522,04				24,322,34	23,960,64	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM											24,322,34	23,960,64	

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 14.2.1. Prov. Y colac. De chapa baiter plastica señal.
UNIDAD u
CANTIDAD: 21,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
chapa baiter plastica señal y accesorios.	gl	1,00	16,68		16,68	23,27	23,01	160,60	170,40	1,0165	24,18	23,87	Nacional-Chapasmetalicas
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16,68	23,27	23,01				24,18	23,87	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,021	206,74	8/h	5,47	3,26	3,18	158,80	172,20	1,0824	3,43	3,19	Manodeobra-Cuadro1,4-Capitulo1Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,022	155,36	8/h	3,38	4,43	4,77	158,80	172,20	1,0824	4,82	4,83	Manodeobra-Cuadro1,4-Capitulo1Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					8,85	32,94	33,95				34,35	34,14	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	0,87	6/gl	0,87	1,01	1,03	144,80	158,20	1,0921	1,13	1,11	Nacional-Herramientasdemanoflaive,pala,tenaza,etc.)
						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
						1,01	1,03				1,13	1,11	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					0,87	38,82	37,61				59,61	33,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				27,67	54,95	57,42				59,04	59,19	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					43,09	54,95	57,42				59,04	59,19	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					41,05								

OBRA
EXPTE. Nº

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

ITEM: 12.2.2. Prov. Y colac. Extinguidor ABC 5 kg.
UNIDAD u
CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Extinguidor ABC 5 kg. Y acc.colac.	u	1,00	1.910,03		1.910,03	2.360,64	2.458,68	160,30	174,60	1,0893	2.530,47	2.504,99	Metalesnoferrosos
						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)					1.910,03	2.360,64	2.458,68				2.530,47	2.504,99	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	3,516	206,74	8/h	727,03	884,21	1.036,27	158,80	172,20	1,0824	1.089,82	1.032,97	Manodeobra-Cuadro1,4-Capitulo1Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	2,494	155,36	8/h	387,58	506,97	544,92	158,80	172,20	1,0824	589,86	559,23	Manodeobra-Cuadro1,4-Capitulo1Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.114,61	1.391,18	1.581,19				1.679,68	1.592,19	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	3,20		3,20	3,71	3,81	144,80	158,20	1,0921	4,16	4,10	Nacional-Herramientasdemanoflaive,pala,tenaza,etc.)
						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
						3,71	3,81				4,16	4,10	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,20	3,896,43	4,058,66				4.367,03	4.317,28	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.025,83	5,903,03	6.110,49				6,904,70	6.326,66	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.604,30	5,903,03	6.110,49				6,904,70	6.326,66	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.604,30								

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

ECOMA SRL
JOSE M. MANJARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581 -

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.3. Prov. Y colOc. Extinguidor BC 5 kg.
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Mo/Eqp	Total
MATERIALES					
Extinguidor BC 5 kg.y acc.colOc.	gl	2,00	4.857,30		4.857,30
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.857,30
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,894	208,74	S/I	1.230,42
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,283	195,36	S/I	1.227,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.639,42
EQUIPOS					
Herramientas manuales					0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					7.496,72
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					11.616,04
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					11.616,04

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
5.971,67	6.207,27	169,80	174,60	1,0283	6.401,58	6.337,15	Materiales-polimequímico
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
5.971,67	6.207,27				6.401,58	6.337,15	
2.410,71	2.671,25	166,80	172,20	1,0324	2.706,33	2.757,00	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.288,84	1.376,41	166,80	172,20	1,0324	1.424,06	1.420,95	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
3.723,55	4.060,65				4.130,39	4.068,95	
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9.694,22	10.707,93				10.531,76	10.406,10	
14.667,05	15.844,59				13.934,56	13.744,49	
14.667,05	15.844,59				13.934,56	13.744,49	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.4. Prov y colo. Caño hierro negro bituelado soldado
UNIDAD ml CANTIDAD: 127,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Mo/Eqp	Total
MATERIALES					
Caño hierro negro bituelado soldado y acc.colOc.	gl	1,00	785,26		785,26
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					785,26
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,438	208,74	S/I	300,17
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,003	155,36	S/I	155,88
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					456,04
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	40,65	S/gl	40,65
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					40,65
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.281,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.939,31
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.939,31

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
922,04	933,04	155,80	157,70	1,1216	1.049,32	1.030,38	Caños-elementos-accesorios-rosca-fundición-polietileno
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
922,04	933,04				1.049,32	1.030,38	
394,81	429,82	166,60	172,20	1,0224	432,54	431,06	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
204,76	220,09	166,60	172,20	1,0324	227,22	223,85	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
599,57	649,91				659,76	654,91	
48,67	48,15	144,60	153,30	1,0941	53,26	51,81	Nacional-Herramientas(desmontes,fieltros,palas,tenazas,etc.)
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
48,67	48,15				53,26	51,81	
1.568,59	1.625,11				1.766,76	1.737,09	
2.378,88	2.458,78				2.673,11	2.628,22	
2.378,88	2.458,78				2.673,11	2.628,22	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.5. Prov. Y colOc. Bocs impulsión simple con válvula de 2,5"
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Mo/Eqp	Total
MATERIALES					
Bocs impulsión simple válvula de 2,5" y acc. Colocc.	u	1,00	5.300,00		5.300,00
	gl	1,00	162,95		162,95
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.462,95
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,003	208,74	S/I	2.088,03
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,081	155,36	S/I	1.084,60
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.172,63
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	281,60	S/gl	281,60
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					281,60
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					8.917,18
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					13.491,69
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					13.491,69

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
5.782,25	5.938,68	124,00	138,60	1,1177	6.615,17	6.507,23	Uniones-bridas-bronces
177,78	182,72	124,00	138,60	1,1177	204,00	200,07	Uniones-bridas-bronces
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
5.960,03	6.119,00				6.819,17	6.707,30	
2.742,58	2.916,32	166,80	172,20	1,0324	2.833,64	2.990,58	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.434,76	1.481,41	166,60	172,20	1,0324	1.580,89	1.587,55	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
4.167,34	4.479,73				4.414,53	4.578,13	
316,06	356,55	144,60	158,30	1,0941	346,46	390,40	Nacional-Herramientas(desmontes,fieltros,palas,tenazas,etc.)
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
316,06	356,55				346,46	390,40	
10.453,73	10.955,55				11.580,16	11.835,73	
15.816,42	16.647,46				17.499,17	17.586,76	
15.816,42	16.647,46				17.499,17	17.586,76	

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

TOMA VISTA
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCION Nº 581

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. Nº: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 14.2.6. CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: u Prov. Y coloc. Válvula incendio tipo teatro 1,6"
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Válvula incendio tipo teatro 1,6" y acc.	gl	1,00	1.429,29		1.429,29	1.299,34	1.800,63	224,90	130,60	1,1177	1.780,55	1.764,85	Universo cargas sociales
						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
						1.859,14	2.506,93	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.429,29						1.780,55	1.764,85	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	2,817	208,74	50%	588,07	217,49	721,33	164,80	122,20	1,0324	735,33	724,48	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	1,827	155,28	50%	283,89	377,81	400,73	165,80	122,20	1,0324	413,69	407,56	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.050,01	1.172,09	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					872,07						1.149,02	1.132,03	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	73,87	6%gl	73,87	85,30	87,63	144,60	158,20	1,0941	93,87	93,28	Nacional- Herramientas(martillo,pala,tijera,etc)
						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
						85,30	87,63				93,87	93,28	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					73,87	2.735,06	2.880,59				3.055,19	3.041,17	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.319,03	4.138,19	4.328,07				4.683,03	4.601,29	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.510,24	4.228,19	4.324,07				4.683,03	4.601,29	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.539,85								

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. Nº: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 14.2.7. CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: u Prov. Y coloc. Lanza Bco. Chorro niebla 45 mm 1,6"
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Lanza Bco. Chorro niebla 45 mm 1,5" y Acc.colloc.	gl	1,00	1.396,67		1.396,67	1.409,85	1.453,40	99,60	120,50	1,2074	1.754,86	1.703,11	Nacional-Productos basicos de construccion
						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
						1.409,85	1.453,40	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.396,67						1.754,86	1.703,11	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	2,817	208,74	50%	588,07	701,16	723,63	164,80	122,20	1,0324	778,03	768,49	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	1,808	155,28	50%	280,69	868,89	896,91	165,80	122,20	1,0324	409,44	403,38	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.070,13	1.120,53				1.187,47	1.166,87	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					868,76								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1,85	6%gl	1,85	2,14	2,20	144,60	158,20	1,0941	2,41	2,37	Nacional- Herramientas(martillo,pala,tijera,etc)
						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
						2,14	2,20				2,41	2,37	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,85	2.482,12	2.565,83				2.944,74	2.875,34	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.267,28	3.795,45	3.942,63				4.485,38	4.350,39	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.348,51	3.795,45	3.942,63				4.485,38	4.350,39	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.349,94								

OBRA: PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
EXPTE. Nº: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 14.2.8. CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: u Prov. Y coloc.manga sintetica 45 mm, x 20 m. sello IR
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornal	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
manga sintetica 45 mm, x 20 m. sello IR y acc.colloc.	gl	1,00	1.652,67		1.652,67	1.849,78	1.868,55	159,60	160,30	1,0205	1.882,84	1.845,88	Mdirantes comercio comunales y habitat
						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
						1.849,78	1.868,55				1.882,84	1.845,88	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.652,67								
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	2,892	208,74	50%	603,93	616,60	880,93	165,80	122,20	1,0324	903,47	895,98	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	2,087	155,28	50%	324,28	425,93	457,83	165,80	122,20	1,0324	472,64	465,68	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						1.042,53	1.338,76				1.376,11	1.361,66	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					928,21								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	84,16		84,16	97,44	100,11	144,60	158,20	1,0941	109,52	107,71	Nacional- Herramientas(martillo,pala,tijera,etc)
						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
						97,44	100,11				109,52	107,71	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					84,16	3.192,78	3.307,45				3.454,48	3.419,25	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.665,04	4.830,69	5.006,17				5.226,54	5.187,25	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.032,18	4.830,69	5.006,17				5.226,54	5.187,25	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.052,18								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

FIRMA

JOSE M. MAMARDI
SOCIO GERENTE

UNPA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.9. Prov. Y colocc. Cabinete chapa con vidrio y cerradura
UNIDAD u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Contrapisos alisanado	gl	1,00	1.101,63		1.101,63
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					1.101,63
Oficial espec.	h	2,017	208,74		421,03
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	1,408	159,86		225,12
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					646,15
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	66,78	S/gl	66,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					66,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.794,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.739,66
					2.739,66

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
3.397,17	3.719,58	229,70	233,90	1,0183	2.552,36	2.598,92	Artículos para oficina
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
2.803,17	2.319,59	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					2.352,36	2.598,92	
353,07	534,47	188,80	172,30	1,0214	518,72	604,82	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
287,16	508,87	188,80	172,30	1,0214	518,48	314,48	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
640,48	943,34				0,00	0,00	0,00
					592,36	919,76	
65,74	67,54	144,60	158,20	1,0941	73,89	72,67	Nacional- Herramientas de mano (llave, martillo, tenaza, etc.)
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
65,74	67,54				0,00	0,00	0,00
3.098,35	3.190,45				73,89	72,67	
4.687,60	4.827,17				3.358,81	3.319,74	
4.687,60	4.827,17				5.091,48	5.022,77	
					5.033,85	5.022,77	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.10. Prov. Y colocc. Equipo automático de incendio
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Equipo automático de incendio y aca. colocc.	gl	1,00	67.792,46		67.792,46
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					67.792,46
Oficial espec.	h	124,128	208,74	S/h	25.910,45
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	85,600	159,86	S/h	13.680,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					39.590,86
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3.494,46	S/gl	3.494,46
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					3.494,46
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR=					110.857,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					147.425,30
					147.425,30

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
84.865,48	85.427,22	147,60	163,70	1,1091	91.745,50	93.266,49	Artefactos para baño y grifería-Cuadro1.5-Libro-Instalaciones sanitarias y contra incendio
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
84.865,48	85.427,22				91.745,50	93.266,49	
38.036,64	36.294,60	188,80	172,30	1,0214	37.769,78	37.208,98	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
17.681,98	19.003,48	188,80	172,30	1,0214	18.610,77	18.828,94	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
55.718,62	55.589,48				37.769,78	37.208,98	
					37.389,55	36.559,60	
4.046,06	4.158,58	144,60	158,20	1,0941	4.547,46	4.472,35	Nacional- Herramientas de mano (llave, martillo, tenaza, etc.)
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
4.046,06	4.158,58				4.547,46	4.472,35	
142.650,10	145.178,62				158.682,53	154.277,69	
212,803,60	219.617,69				239.060,64	233.422,08	
212,803,60	219.617,69				287.060,64	233.422,08	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.11. Prov. Y colocc. Cartelles señaliz. Salida de emergencia
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cartelles señaliz. Salida de emergencia y aca. Colocc.	gl	1,00	8.704,69		8.704,69
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					8.704,69
Oficial espec.	h	13,938	208,74	S/h	2.909,30
1/2 oficial	h				
Ayuda.	h	10,872	159,26	S/h	1.734,53
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.643,83
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	463,02		463,02
mazetadora	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 =					14.682,36
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					23.183,85
					22.183,85

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
9.879,93	9.959,93	384,40	415,10	1,0798	10.754,69	10.592,92	Iluminación de emergencia
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
9.879,93	9.959,93				0,00	0,00	0,00
					10.754,69	10.592,92	
4.470,30	4.667,13	188,80	172,30	1,0214	4.849,50	4.767,02	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2.318,12	2.405,72	188,80	172,30	1,0214	2.484,64	2.457,81	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
6.669,41	7.106,18				7.334,14	7.224,83	
536,11	550,75	144,60	158,20	1,0941	607,54	592,59	Nacional- Herramientas de mano (llave, martillo, tenaza, etc.)
581,76	588,18	173,10	160,70	1,0569	631,73	624,23	Hormigonera de 130 a 150 litros
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
1.117,87	1.138,93				1.239,26	1.216,83	
17.403,21	19.232,81				19.524,09	19.035,07	
28.330,08	29.555,22				29.225,77	28.806,07	
28.330,08	29.555,22				29.225,77	28.806,07	

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

JOSE M. MANABRI
SECRETARIO GENERAL
UNPAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 5 / 08

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Tramiti ante compañia gas factibilidad.

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.3.1.
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	% Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	38,780	209,74	5%	8,097,92
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	34,104	155,38	5%	5,299,98
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					13.395,42
Herramientas manuales	gl	1,00	438,81		438,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					438,81
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					13.870,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.926,18

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	% Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	
10.636,48	11.432,69	166,80	172,20	1,0324	11.800,74	11.427,80	Manodeobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6.950,10	7.461,09	166,80	172,20	1,0324	7.723,26	7.608,80	Manodeobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodeobra
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
17.586,58	18.893,78	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					19.526,02	19.288,60	
509,76	519,57	144,60	158,20	1,0941	558,44	568,03	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
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
365,78	519,57				0,00	0,00	
18.102,53	19.433,39				558,44	568,03	
27.988,80	28.402,55				20.084,46	19.795,64	
27.988,80	28.402,55				30.402,92	29.456,80	
					30.402,92	29.910,80	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.3.2.
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unid.	$ Unidad	Total
MATERIALES					
Planta reguladora de gas piezas y acc.colo	gl	1,00	6.779,35		6.779,35
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					6.779,35
Oficial espec.	h	12,412	209,74	5%	2.521,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,684	155,38	5%	1.345,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					3.937,08
Herramientas manuales	gl	1,00	349,45	5%	349,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					349,45
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					11.065,78
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.742,53

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	% Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
7.783,16	7.855,22	166,80	172,20	1,0324	8.409,70	8.115,42	Manodeobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodeobra
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
7.783,16	7.855,22				8.409,70	8.115,42	
3.693,71	3.818,50	166,80	172,20	1,0324	3.814,94	3.720,96	Manodeobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.788,13	1.900,68	166,80	172,20	1,0324	1.969,01	1.913,88	Manodeobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodeobra
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
5.173,85	5.719,18				5.783,95	5.634,84	
404,61	415,68	144,60	158,20	1,0941	494,25	447,33	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
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
404,61	415,68				494,25	447,33	
13.357,62	13.829,85				14.687,40	14.416,57	
20.230,09	20.924,57				22.094,95	21.812,22	
20.230,09	20.924,57				22.094,95	21.812,22	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Prov. Y coloc. Caño acero epoxi aprob NAG 130 + 21

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.3.3.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 55,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total
MATERIALES					
Caño acero epoxi aprob NAG 130 + 21 piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	389,81		389,81
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					389,81
Oficial espec.	h	0,714	209,74	5%	149,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,498	155,38	5%	77,39
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					227,13
Herramientas manuales	gl	1,00	20,00	5%	20,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					20,00
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					636,94
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					942,70

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	% Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
458,91	452,17	166,80	172,20	1,0324	520,66	511,48	CañoNaturalnacional(Infraestructura)
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
458,91	452,17				520,66	511,48	
195,78	310,44	166,80	172,20	1,0324	237,33	316,03	Manodeobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
101,60	109,21	166,80	172,20	1,0324	112,74	111,07	Manodeobra-Cuadro1.4-Capitulo1Manodeobra
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
297,39	419,65				349,99	427,10	
29,89	23,98	144,60	158,20	1,0941	25,14	26,31	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
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
29,26	23,98				25,14	26,31	
778,89	895,73				877,83	963,80	
1.378,43	1.320,56				1.398,66	1.304,67	
1.378,43	1.320,56				1.398,66	1.304,67	

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

SOMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

92

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.3.4.
UNIDAD ml
Prov. Y colOc. Caño Epoxi aprob NAG 150 * 11
CANTIDAD: 42,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño Epoxi aprob NAG 150 * 11 piezas y acc. colOc.	gl	1,00	174,79		174,79	208,26	207,65	146,90	187,70	1,1246	233,57	229,55	Caños,hierros,pozos,cerramientos,mampostería
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	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	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					174,79	208,26	207,65				233,57	229,55	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,320	208,74	S/h	66,80	87,72	98,31	186,60	172,20	1,0324	92,87	95,92	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,223	158,86	S/h	35,68	43,55	48,97	165,80	172,20	1,0324	50,55	49,81	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						133,31	147,28				143,42	145,73	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					102,48								
EQUIPOS													
Herramientas manuales mezcladora	gl	1,00	3,60	S/gl	3,60	4,60	4,53	144,40	159,30	1,0941	4,95	4,86	Nacional- Herramientas(martillos,palas,tenazas,etc.)
	gl	1,00	5,80	S/gl	5,80	7,29	7,17	171,10	180,70	1,0561	7,81	7,62	Herramientas(cajas,sub-contratos)
						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 EQUIPOS (C)					9,40	11,89	11,70				12,76	12,48	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				287,67	352,45	366,68				394,35	387,76	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					492,52	530,73	549,19				596,65	588,43	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					492,52	530,73	549,19				596,65	588,43	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.3.5.
UNIDAD ml
Prov. Y colOc. Caño Epoxi aprob NAG 150 * 9"
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Caño Epoxi aprob NAG 150 * 9" piezas y acc. colOc.	gl	1,00	166,66		166,66	195,80	198,02	146,90	187,70	1,1246	222,70	218,68	Caños,hierros,pozos,cerramientos,mampostería
						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)					166,66	195,80	198,02				222,70	218,68	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,305	208,74	S/h	63,67	83,63	93,80	186,60	172,20	1,0324	88,50	91,43	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,213	158,86	S/h	33,83	43,55	46,76	165,80	172,20	1,0324	48,28	47,58	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						127,18	139,55				136,78	139,01	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					97,50								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	8,59	S/gl	8,59	9,95	10,22	144,40	159,30	1,0941	11,18	10,99	Nacional- Herramientas(martillos,palas,tenazas,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					8,59	9,95	10,22				11,18	10,99	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				272,75	323,93	347,79				374,66	368,67	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					411,59	487,92	521,85				567,32	557,79	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					411,59	487,92	521,85				562,32	557,79	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 14.3.6.
UNIDAD gl
Prov. Y colOc. Llaves pozo conexión artefactos
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Llaves pozo conexión artefactos y acc. Colocc.	gl	1,00	4.801,97	S/gl	4.801,97	5.511,66	5.584,31	144,50	154,70	1,0706	5.826,87	5.690,00	Llaves,válvulas,cargas
						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)					4.801,97	5.511,66	5.584,31				5.826,87	5.690,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	8,792	208,74	S/h	1.835,34	2.410,84	2.591,28	165,80	172,20	1,0324	2.675,17	2.635,51	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	8,158	158,86	S/h	1.296,19	1.252,58	1.349,84	165,80	172,20	1,0324	1.349,98	1.329,31	Mampostería-Cuadro 4-Capítulo Mampostería
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						3.663,42	3.937,12				4.025,15	3.964,81	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.131,53								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	247,52	S/gl	247,52	268,59	288,42	144,40	159,30	1,0941	293,11	286,78	Nacional- Herramientas(martillos,palas,tenazas,etc.)
						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 EQUIPOS (C)					247,52	268,59	288,42				293,11	286,78	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				7.680,76	9.443,85	9.809,55				10.144,07	10.211,71	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					11.959,29	14.925,49	15.521,57				19.650,59	15.450,92	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					11.959,29	14.925,49	15.521,57				18.650,59	15.450,92	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

JOSE M. MAINARDI
SECRETARIO GERENTE

UNPAZ
FOLIO 83

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.3.7. Prov. Y colocc. Llave paso 2,5" aprobada
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Llave paso 2,5" piezas y acc.col.	gl	1,00	17.348,85		17.348,85
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					17.348,85
Oficial espec.	h	31,765	208,74	S/h	6.630,63
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	22,426	165,36	S/h	3.688,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.119,36
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,50	S/gl	5,50
mezcladora	gl	1,00	5,50	S/gl	5,50
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					11,00
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					27.480,21
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					41.577,18
					41.577,18

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
23.229,49	23.288,26	124,70	311,10	1,2084	28.338,13	28.401,84	Llavesdepasoparagua
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
23.229,49	23.288,26				28.338,13	28.401,84	
6.710,41	6.862,43	166,80	172,20	1,0324	9.565,23	9.522,22	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4.593,90	4.698,04	166,80	172,20	1,0324	5.085,41	5.010,04	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
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
11.304,31	11.560,47				14.650,64	14.532,26	
5,22	6,90	144,00	158,20	1,0941	7,15	7,42	Nacional- Herramientasdemanoflaye.paisetc(aprox.etc.) Herramientasdel30a500kgs
7,29	7,63	171,10	180,70	1,0561	7,81	7,81	
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
14,00	14,86				15,46	15,24	
38.336,95	37.599,03				42.904,53	41.949,89	
55.230,16	56.872,20				64.914,58	63.466,43	
55.230,16	56.872,20				64.914,58	63.466,43	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.3.8. Ejec. Conexión y prueba artefactos
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Piso cemento alisado					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					0,00
Oficial espec.	h	10,060	208,74	S/h	2.100,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	16,942	165,36	S/h	2.474,73
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.245,62
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,50		3,50
Mezcladora	gl	1,00	3,60		3,50
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					7,00
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.259,62
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.461,72
					9.461,72

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00				0,00	0,00	
4.452,24	5.522,22	166,80	172,20	1,0324	5.495,28	5.433,81	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.255,46	3.487,00	166,80	172,20	1,0324	3.610,31	3.555,70	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
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
7.707,70	8.819,93				9.105,47	8.970,50	
4,05	4,18	144,00	158,20	1,0941	4,55	4,48	Nacional- Herramientasdemanoflaye.paisetc(aprox.etc.) Herramientasdel30a500kgs
4,40	4,52	171,10	180,70	1,0561	4,78	4,72	
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
8,45	8,68				9,33	9,20	
9.214,16	9.828,62				9.114,80	8.979,70	
12.438,02	13.357,70				13.720,69	13.586,39	
12.438,02	13.357,70				13.720,69	13.586,39	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.3.1 6.5. Prov. Y coloc. Llave paso 3/4" alcampana ajeula.
UNIDAD: u
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Llave paso 3/4" alcampana y acc. Col.	gl	3,00	271,17		271,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					271,17
Oficial espec.	h	0,497	208,74	S/h	103,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,248	165,36	S/h	39,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					157,48
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	13,98	S/gl	13,98
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					13,98
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					442,63
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					699,70
					699,70

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
343,09	353,97	124,70	311,10	1,2084	429,63	428,00	Llavesdepasoparagua
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
343,09	353,97				429,63	428,00	
135,18	145,68	166,80	172,20	1,0324	139,57	148,98	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
70,39	75,87	166,80	172,20	1,0324	72,68	77,12	Manodeobra-Cuadro1.A-CapituloManodeobra
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
205,57	221,55				212,25	226,10	
16,19	16,63	144,00	158,20	1,0941	18,19	17,88	Nacional- Herramientasdemanoflaye.paisetc(aprox.etc.)
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
16,19	16,63				18,19	17,88	
568,15	602,98				659,56	672,25	
886,84	912,28				1.040,27	1.017,26	
886,84	912,28				1.040,27	1.017,26	

ANEXO RESOLUCION N° 581

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

JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN N° 501 - 18

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 15.1.1.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Fan coil mod. 1
CANTIDAD: 11,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Fan coil mod. 1, plazas y aire. Cielo	gl	1,00	6.938,03		6.938,03	7.152,06	7.378,26	145,80	159,50	1,0940	8.073,55	7.885,12	Nacional- Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado 3,1-31 Maquinas y aparatos eléctricos
						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
						7,152,06	7,378,26	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.938,03						8.073,55	7.885,12	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	11,606	208,74	50h	2.422,43	3.187,16	3.420,35	166,80	172,30	1,0314	3.533,09	3.678,75	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	8,100	155,36	50h	1.258,49	1.653,10	1.775,84	159,80	172,30	1,0781	1.782,36	1.907,18	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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
						4.835,26	5.197,10	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.680,92						5.315,45	5.585,93	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	328,70		328,70	376,37	388,60	124,60	158,20	1,0561	421,15	410,51	Nacional- Herramientas en uso (llave, pala, tenaza, etc.)
						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
						376,37	388,60	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						12.175,61	12.964,05				421,15	410,51	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				328,70	18.724,29	19.614,61				13.810,15	13.631,17	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					10.845,58	18.724,29	19.614,61				20.973,43	20.685,06	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					15.663,67						20.973,43	20.685,06	
					15.652,87								

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 15.1.2.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Fan coil mod. 2
CANTIDAD: 29,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Fan coil mod. 2 plazas y aire cielo.	gl	1,00	8.229,44		8.229,44	9.299,40	9.580,10	145,80	159,50	1,0940	10.480,29	10.933,15	Nacional- Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado 3,1-31 Maquinas y aparatos eléctricos
						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
						9,299,40	9,580,10	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.229,44						10.480,29	10.933,15	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	15,060	208,74	50h	3.145,19	4.331,74	4.443,01	166,80	172,30	1,0324	4.594,78	4.518,83	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	10,549	155,36	50h	1.634,01	2,145,47	2,207,14	159,80	172,30	1,0824	2,381,83	2,346,53	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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
						6,476,21	6,650,15	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.779,20						6,976,61	6,865,36	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	424,20		424,20	491,16	504,57	144,60	158,20	1,0943	537,03	552,00	Nacional- Herramientas en uso (llave, pala, tenaza, etc.)
						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
						491,16	504,57				537,03	552,00	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						18,068,77	18,632,82				17,988,93	17,309,41	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				424,20	24,312,03	25,468,03				22,192,88	26,724,39	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					13,432,94	24,312,03	25,468,03				27,122,38	28,794,33	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20,936,04								
					20,924,04								

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 15.1.3.
UNIDAD u

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
Fancoil mod. 3
CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Fancoil mod. 3 plazas y aire cielo.	gl	1,00	11.117,40		11.117,40	12.162,84	12.042,09	145,60	159,50	1,0940	13.310,14	13.915,86	Nacional- Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado 3,1-31 Maquinas y aparatos eléctricos
						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
						12,162,84	12,042,09	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					11.117,40						13.310,14	13.915,86	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	20,568	208,74	50h	4.249,11	5,589,74	5,699,35	166,80	172,30	1,0324	6,193,78	6,103,02	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	14,204	155,36	50h	2.207,39	2,639,68	3,116,73	159,80	172,30	1,0781	3,217,83	3,169,94	Manodeobra-Cuadro 1,4-Capítulo Manodeobra
Cargas sociales incluidas en costo por hora						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
						8,481,42	9,316,28	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.456,50						9,411,61	9,271,96	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	573,00		573,00	663,52	663,63	144,60	158,20	1,0943	725,74	733,41	Nacional- Herramientas en uso (llave, pala, tenaza, etc.)
						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
						663,52	663,63				725,74	733,41	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						21,707,76	22,792,98				24,447,29	23,921,23	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				573,00	32,843,87	34,405,88				34,515,72	33,924,16	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					13,148,46	32,843,87	34,405,88						
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					27,414,35								
					27,458,35								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL
JOSE MARIA NARDI
SOCIO GERENTE

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 15.1.4. Fan coil mod. 4
UNIDAD u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Fan coil mod. 4 plazas y acc. colocc.	u	1,00	12.493,02		12.493,02	14.137,39	14.843,44	145,80	158,30	1,0860	15.910,00	15.644,16	Nacional- Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado n.t.p. 8414 equipos para aislamiento térmico
						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)						14.137,39	14.843,44				15.910,00	15.644,16	
MANO DE OBRA					12.493,02								
Oficial espec.	h	22,876	208,74	5/h	4.774,93	6.273,46	6.249,98	166,80	172,20	1,0324	8.940,24	8.657,08	Manodeobra-Cuadro I, A-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	15,986	155,86	5/h	2.480,45	2.258,41	2.503,93	168,60	172,20	1,0214	8.615,76	8.552,13	Manodeobra-Cuadro I, A-Capítulo Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					7.255,38	8.530,87	10.244,39				17.555,64	19.019,16	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	843,87		843,87	745,62	765,98	144,60	158,20	1,0941	888,02	824,16	Nacional- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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 EQUIPOS (C)						745,62	765,98				888,02	824,16	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				843,87	24.893,88	25.555,71				37.323,97	35.687,51	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.892,26	36.907,84	38.652,76				41.341,16	40.676,16	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.853,69	36.907,84	38.652,76				41.341,16	40.676,16	
					30.853,69								

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 15.1.5. Montaje equipos fan coil completos
UNIDAD u
CANTIDAD: 47,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
					0,00	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
						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)						0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA					0,00								
Oficial espec.	h	4,915	208,74	5/h	1.025,94	1.347,17	1.448,01	166,80	172,20	1,0324	1.494,89	1.472,73	Manodeobra-Cuadro I, A-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	4,910	155,86	5/h	621,21	881,72	947,72	168,60	172,20	1,0214	978,40	963,00	Manodeobra-Cuadro I, A-Capítulo Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					1.646,15	2.228,89	2.395,74				2.473,30	2.435,73	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	59,33		59,33	64,05	69,81	144,60	158,20	1,0941	72,00	70,81	Nacional- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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
						64,05	69,81				72,00	70,81	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						2.292,94	2.461,55				2.545,30	2.507,55	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				55,33	3.469,23	3.726,92				3.851,04	3.793,77	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.757,08	3.469,23	3.726,92				3.851,04	3.793,77	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.650,00								
					2.650,00								

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 15.1.7. Cañería distribucion incluye aislacion
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cañería distribucion, piezas y acc. Colocc.	gl	1,00	38.302,75		38.302,75	46.262,16	47.059,80	154,70	178,40	1,1534	54.235,88	53.022,82	Cañería galvanizada
						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)						46.262,16	47.059,80				54.235,88	53.022,82	
MANO DE OBRA					38.302,75								
Oficial espec.	h	70,132	208,74	5/h	14.639,35	19.330,62	20.670,09	166,80	172,20	1,0324	21.339,37	21.022,22	Manodeobra-Cuadro I, A-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	48,862	155,86	5/h	7.615,21	9.990,39	10.738,20	168,60	172,20	1,0214	11.085,84	10.823,52	Manodeobra-Cuadro I, A-Capítulo Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					22.254,56	29.321,00	31.408,29				32.425,10	31.845,74	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.974,37		1.974,37	2.286,62	2.418,64	144,60	158,20	1,0941	2.569,32	2.526,83	Nacional- Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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
						2.286,62	2.418,64				2.569,32	2.526,83	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						77.789,19	80.799,53				89.210,30	87.494,18	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.974,37	117.564,78	122.249,15				134.975,19	133.378,62	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					52.531,68	117.564,78	122.249,15				134.975,19	133.378,62	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					84.508,50								
					84.508,50								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MUNICIPALIDAD DE MALVINAS ARGENTINAS

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

FORMA SRL
JOSELIN MANARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 17/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 15.2.1. Calefaccion piso calefaccion 60000 kcal/hora
UNIDAD u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Calefaccion piso calefaccion 60000 kcal/hora piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	24.901,01		24.901,01	25.870,03	27.175,18	141,00	144,60	1,0255	27.859,03	27.569,17	Nacional-Calefacción y equipos
						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
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						25.870,03	27.175,18				27.859,03	27.569,17	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					24.901,01								
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	45,411	208,74	S/h	9.478,09	32.453,87	33.584,04	166,80	172,20	1,0324	18.817,34	18.612,28	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	34,698	155,36	S/h	5.924,13	5.689,63	6.955,61	166,80	172,20	1,0324	7.377,80	7.071,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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
						15.965,84	20.636,85				20.993,24	20.628,04	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					14.403,14								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	1.278,60		1.278,60	3.693,20	3.520,61	144,60	158,20	1,0941	1.653,53	1.635,11	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
						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
						3.693,20	3.520,61				1.653,53	1.635,11	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.278,60								
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				40.582,75	46.270,80	49.032,84				50.527,88	49.689,92	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					61.350,40	70.007,72	74.168,33				76.439,68	75.487,54	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					61.350,40	70.007,72	74.168,33				76.439,68	75.487,54	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 17/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 15.2.2. Bombas 20/1-20M c/h c/8 mca-380 V
UNIDAD u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Bombas 20/1-20M c/h c/8 mca-380 V piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	7.786,13		7.786,13	8.889,07	8.043,02	137,10	148,80	1,0899	9.706,21	9.564,24	Nacional-Electrobombas
						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
						8.889,07	8.043,02				9.706,21	9.564,24	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					7.786,13								
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	14,275	208,74	S/h	2.979,76	3.814,19	4.707,29	166,80	172,20	1,0324	4.343,50	4.279,13	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	9,863	155,36	S/h	1.547,90	2.033,14	2.185,56	166,80	172,20	1,0324	2.258,83	2.227,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						5.847,33	6.892,85				6.602,33	6.507,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.527,66								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	401,86		401,86	485,29	478,00	144,60	158,20	1,0941	522,95	514,31	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
						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
						485,29	478,00				522,95	514,31	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					401,86								
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				12.715,65	15.306,61	15.813,87				16.828,88	16.600,53	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					19.223,91	23.158,00	28.925,38				25.467,24	25.116,61	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					19.223,91	23.158,00	28.925,38				25.467,24	25.116,61	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 17/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 15.2.3. Sistema de controles (TVPF y TCP)
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Sistema de controles (TVPF y TCP) piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	8.039,00	S/gl	8.039,00	10.214,32	10.532,53	145,80	158,50	1,0870	11.519,37	11.316,71	Nacional-Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado 3,1-3,2 Máquinas y aparatos eléctricos
						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
						10.214,32	10.532,53				11.519,37	11.316,71	
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.039,00								
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	16,550	208,74	S/h	3.454,65	4.558,13	4.877,80	166,80	172,20	1,0324	5.038,72	4.921,08	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	11,553	155,36	S/h	1.794,80	2.037,62	2.534,37	166,80	172,20	1,0324	2.618,21	2.577,41	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						6.595,80	7.412,17				7.656,93	7.498,49	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.249,45								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	466,93		466,93	599,48	564,21	144,60	158,20	1,0941	656,34	598,80	Nacional-Herramientas de mano (llaves, palas, tenazas, etc.)
						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
						599,48	564,21				656,34	598,80	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					466,93								
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				14.754,38	17.449,49	18.488,71				19.832,64	19.415,99	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					22.528,97	26.703,68	27.973,42				29.911,30	29.430,16	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.528,97	26.703,68	27.973,42				29.911,30	29.430,16	

ESCRIBANO DEL ORIGINAL

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

FOMA S.R.L.
JOSE W. MANARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCION N° 03

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2013
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 15.2.4. Cuadro de válvulas
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES						12.840,69	11.669,17	124,90	139,60	1,1177	13.013,50	12.783,58	Nacional- Herramientas de bronce
Cuadro de válvulas, piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	10.384,65		10.384,65	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)						11.390,69	11.669,17	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA					10.384,65						13.013,50	12.783,58	
Oficial espec.	h	18,033	208,74	S/h	3.977,63	5.318,64	5.600,93	146,00	172,20	1,0324	5.791,23	5.785,59	Manodeobra-Cuadro A-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					2.711,73	2.614,13	168,80	172,20	0,0960	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	15,388	155,36	S/h	2.391,02	0,00	0,00	0,00	172,20	1,0324	2.468,90	2.563,80	Manodeobra-Cuadro A-Capítulo Manodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						7.910,37	8.215,07	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.368,65						8.259,72	8.349,39	
EQUIPOS						620,40	627,86	144,60	158,20	1,0941	687,28	685,25	Nacional- Herramientas de mano (llave, gata, tenaza, etc.)
Herramientas manuales	gl	1,00	935,82		935,82	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
						620,40	627,86	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						19.891,26	20.504,28				22.510,51	22.317,07	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					935,82	80.095,48	81.476,08				84.038,40	83.465,96	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					18.687,53	90.095,41	91.974,43				96.038,40	93.465,95	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					25.671,98								
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					25.671,98								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2013
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 15.2.5. Ingeniería seguros y varios
UNIDAD gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	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	0,00	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)						0,00	0,00	0,09	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA					0,00						0,00	0,00	
Oficial espec.	h	38,750	208,74	S/h	8.077,02	10.638,45	11.432,02	146,00	172,20	1,0324	11.800,74	11.637,02	Manodeobra-Cuadro A-Capítulo Manodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	34,104	155,36	S/h	5.298,90	5.960,10	7.481,09	168,80	172,20	1,0324	7.723,28	7.598,90	Manodeobra-Cuadro A-Capítulo Manodeobra
						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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						37.596,65	36.913,71				39.524,02	38.236,40	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					13.375,92								
EQUIPOS						503,76	519,57	144,60	158,20	1,0941	550,44	559,03	Nacional- Herramientas de mano (llave, gata, tenaza, etc.)
Herramientas manuales	gl	1,00	436,81		436,81	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
						503,76	519,57	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						19.102,81	19.493,19				20.084,46	19.795,64	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					436,81	27.388,80	29.400,55				30.402,93	29.990,60	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					18.833,23	27.892,56	29.402,59				30.402,93	29.959,90	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.928,16								
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.928,16								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 12/2013
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 15.3.1. Enfriadora de líquidos condensadora por aire Pa
UNIDAD u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES						322.612,71	326.330,07	145,80	159,50	1,0940	353.619,39	356.079,88	Nacional- Motores eléctricos especiales de aire acondicionado, 3 fases, 60 Hz y para alta eficiencia
Enfriadora de líquidos condensadora por aire Pa, piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	108.691,32		108.691,32	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)					108.691,32	322.612,71	326.330,07				353.619,39	356.079,88	
MANO DE OBRA						54.570,59	58.633,84	146,00	172,20	1,0324	60.554,26	59.694,20	Manodeobra-Cuadro A-Capítulo Manodeobra
Oficial espec.	h	198,033	208,74	S/h	41.341,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1/2 oficial	h					28.369,60	30.471,44	168,80	172,20	1,0324	31.457,93	30.991,68	Manodeobra-Cuadro A-Capítulo Manodeobra
Ayudte.	h	133,910	155,36	S/h	21.581,06	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
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						82.940,56	89.105,28				92.012,18	90.685,88	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					62.923,03								
EQUIPOS						6.487,02	6.664,13	144,60	158,20	1,0941	7.290,91	7.170,53	Nacional- Herramientas de mano (llave, gata, tenaza, etc.)
Herramientas manuales	gl	1,00	5.602,64		5.602,64	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
						6.487,02	6.664,13				7.290,91	7.170,53	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5.602,64	212.225,67	222.370,95				237.723,48	233.838,55	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					177.215,73	321.103,92	335.971,66				358.874,31	353.889,33	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					258.431,83	922.103,52	934.973,66				959.574,11	953.888,59	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					258.431,83								

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

JOSE M. MAIMARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 15.8.2. Montaje de enfriadora completo y PM
UNIDAD u
CANTIDAD: 1.00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
piezas y acc. Para montaje y colocc.	gl	1,00	2.598,46		2.598,46	4.024,84	4.116,87	201,30	223,10	1,1083	4.540,93	4.463,53	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	0,00	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
						4.024,84	4.116,87	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.598,46						4.540,93	4.463,53	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	4,766	208,74	S/h	994,66	1.304,67	1.407,23	166,80	172,20	1,0324	1.347,13	1.428,27	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	3,271	185,35	S/h	606,18	677,69	728,42	168,80	172,20	1,0324	732,00	749,88	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora					519,90	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
						1.982,37	2.135,65	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.909,68						2.399,79	2.167,83	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	153,94		153,94	358,96	386,32	164,60	168,20	1,0219	374,40	171,43	Nacional-Herramientas(amortiz.mant.reparación,etc.)
						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
						358,96	386,32	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					153,94						374,40	171,43	
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					4.241,48	6.162,99	6.406,73				6.914,93	6.802,08	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.417,36	9.323,70	9.691,87				10.463,84	10.291,54	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.417,36	9.323,70	9.691,87				10.482,94	10.299,54	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 16.8. Prov. Y coloc. Espejos
UNIDAD m2
CANTIDAD: 19.44

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Prov. Y coloc. Espejos	gl	1,00	1.016,89		1.016,89	1.575,14	1.610,64	201,30	223,10	1,1083	1.777,03	1.746,77	Gastos generales-Cuadro1.4-CapítulioGastos generales
						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
						1.575,14	1.610,64	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.016,89						1.777,03	1.746,77	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	1,882	208,74	S/h	392,87	510,67	548,79	166,80	172,20	1,0324	566,56	568,16	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulioManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,282	185,35	S/h	237,58	263,29	285,05	168,80	172,20	1,0324	294,38	289,92	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulioManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora					201,88	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
						775,77	833,84	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					830,33						860,94	858,08	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	52,42		52,42	60,69	62,81	166,80	172,20	1,0324	68,32	67,09	Nacional-Herramientas(amortiz.mant.reparación,etc.)
						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
						60,69	62,81	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					52,42						68,32	67,09	
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					1.899,64	2.411,60	2.506,83				2.704,11	2.681,94	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.511,38	3.640,75	3.782,83				4.084,35	4.027,54	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.511,38	3.640,75	3.782,83				4.084,35	4.027,54	

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

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 17.1. Ejec.pintura latex en muros interiores
UNIDAD m2
CANTIDAD: 3.084,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
pintura latex en muros interiores	gl	1,00	87,00		87,00	108,18	109,89	146,50	153,50	1,1181	116,50	116,50	Nacional-Pinturas,aislantes
						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
						108,18	109,89	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					87,00						116,50	116,50	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,159	208,74	S/h	33,19	43,60	45,86	166,80	172,20	1,0324	46,38	47,36	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulioManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,112	185,35	S/h	20,74	22,78	24,48	168,80	172,20	1,0324	25,28	24,80	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítulioManodeobra
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora					17,34	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
						66,38	70,34	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					53,93						71,66	72,16	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	4,48	S/gl	4,48	5,19	5,33	164,60	168,20	1,0219	5,43	5,72	Nacional-Herramientas(amortiz.mant.reparación,etc.)
						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
						5,19	5,33	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,48						5,43	5,72	
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					142,01	179,75	192,66				193,60	194,38	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					214,66	267,42	276,56				289,55	294,73	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					214,66	387,45	276,56				289,55	294,73	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

TOMA S.R.L.
JOSE M. MANARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN N° 1018

OBRA
EXPTE. N°

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

ITEM: 17.2. Ejec. Latex acrílico en cielorrasos
UNIDAD m2
CANTIDAD: 1.295,87

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornales	Total
MATERIALES					
Latex acrílico en cielorrasos	lt	1,00	98,04		98,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					98,04
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,178	208,74	50%	55,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,123	155,66	50%	19,04
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					55,78
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,95	50%	4,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					156,77
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					157,19

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,93	117,00	146,50	383,20	1,1381	133,81	128,61	Nacional-Pinturas,esmaltes
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
118,14	117,00				133,81	128,61	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
48,34	51,87	166,80	172,20	1,0324	53,55	53,78	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
25,04	28,68	166,80	172,20	1,0324	27,78	27,94	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
28,27	28,78				81,31	81,10	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
5,73	5,89	144,60	155,20	1,0941	6,44	6,34	Nacional-Herramientas(eléctricas,manuales,de la terraza,etc.)
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
5,73	5,89				6,44	6,34	
152,31	201,64				218,58	215,04	
293,21	305,03				330,83	325,96	
295,21	305,03				330,83	325,96	

OBRA
EXPTE. N°

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

ITEM: 17.3. Ejec. Revestir hormigon visto
UNIDAD m2
CANTIDAD: 1.392,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornales	Total
MATERIALES					
Revestir hormigon visto	u	1,00	44,08		44,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					44,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,081	208,74	50%	16,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,059	155,35	50%	8,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					24,94
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2,37		2,37
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					71,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					108,83

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
42,18	42,84	146,50	186,20	1,1122	55,48	54,61	Nacional-Polímeros(de cloruro de vinilo)
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
42,18	42,84				55,48	54,61	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
22,21	22,87	166,80	172,20	1,0324	24,65	24,28	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11,42	12,27	166,80	172,20	1,0324	12,67	12,48	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
33,63	35,15				37,32	36,76	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
2,69	2,70	144,60	156,20	1,0941	2,95	2,91	Nacional-Herramientas(eléctricas,manuales,de la terraza,etc.)
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
2,69	2,70				2,95	2,91	
85,43	88,69				95,73	94,18	
129,26	133,18				144,83	142,50	
129,26	133,18				144,83	142,50	

OBRA
EXPTE. N°

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

ITEM: 17.4. Ejec. Esmalte sintetico carpint. Metalicas
UNIDAD m2
CANTIDAD: 377,51

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Jornales	Total
MATERIALES					
Esmalte sintetico carpint. Metalicas	gl	1,00	121,48		121,48
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					121,48
Oficial espec.	h	0,222	208,74	50%	69,84
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,158	155,35	50%	24,70
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					94,54
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,36		6,36
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6,36
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					198,86
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					299,87

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
144,60	145,26	149,90	168,20	1,1220	161,38	161,59	Nacional-Esmaltes sintéticos
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
144,60	145,26				161,38	161,59	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
60,87	66,49	166,80	172,20	1,0324	67,55	68,65	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
31,78	34,17	166,80	172,20	1,0324	35,28	34,75	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
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
92,67	99,66				102,83	103,40	

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
7,25	7,45	144,60	156,20	1,0941	8,15	8,01	Nacional-Herramientas(eléctricas,manuales,de la terraza,etc.)
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
7,25	7,45				8,15	8,01	
244,51	252,51				273,53	270,00	
349,95	361,26				416,91	409,87	
349,95	361,26				416,91	409,87	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ECMA SRL
JOSE MARIA MARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 5841

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 17.5. Ejec. Sintético sobre carp. Madera
UNIDAD m2
CANTIDAD: 48,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Sintético sobre carp. Madera	gl	1,00	114,12		114,12	115,82	136,69	148,90	168,70	1,1330	154,83	133,83	Nacional-Insumos sintéticos
						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)						115,82	136,69				154,83	133,83	
MANO DE OBRA					114,12								
Oficial espec.	h	0,200	208,74	S/h	41,75	37,91	51,56	166,80	172,20	1,0324	53,23	62,45	Manodobra-Cuadro1.4-CapituloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,149	155,36	S/h	23,15	28,75	31,97	166,80	172,20	1,0324	33,01	32,52	Manodobra-Cuadro1.4-CapituloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					64,90	67,06	83,53	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
EQUIPOS											86,24	95,17	
Herramientas manuales	gl	1,00	5,66		5,66	6,81	6,92	144,60	158,30	1,0941	7,57	7,43	Nacional-Herramientas(menuelliera,pala,tenaza etc)
						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
						6,81	6,92				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						219,73	237,05				7,57	7,43	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5,66	347,88	358,05				250,83	254,51	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					286,27	347,88	334,46				351,70	385,08	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					281,83						334,79	385,08	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 17.6. Ejecucion de pintura epoxi poliuretanico
UNIDAD m2
CANTIDAD: 174,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
pintura epoxi poliuretanico	gl	1,00	112,99		112,99	115,82	135,13	148,90	168,70	1,1330	153,10	150,32	Nacional-Insumos sintéticos
						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)						115,82	135,13				153,10	150,32	
MANO DE OBRA					112,99								
Oficial espec.	h	0,207	208,74	S/h	43,21	36,75	41,01	166,80	172,20	1,0324	42,33	42,08	Manodobra-Cuadro1.4-CapituloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,144	155,36	S/h	22,41	28,44	31,44	166,80	172,20	1,0324	32,46	32,18	Manodobra-Cuadro1.4-CapituloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					65,62	29,20	32,65	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
EQUIPOS											75,41	74,26	
Herramientas manuales	gl	1,00	5,62		5,62	6,74	6,92	144,60	158,30	1,0941	7,57	7,43	Nacional-Herramientas(menuelliera,pala,tenaza etc)
						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
						6,74	6,92				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)						227,45	236,73				7,57	7,43	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5,62	344,14	355,51				258,83	252,00	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					284,48	344,14	333,11				387,82	381,27	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					279,04						363,82	353,27	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 17.7. Ejec.laqueado en barandas
UNIDAD m2
CANTIDAD: 158,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Reajustem.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
laqueado en barandas	gl	1,00	205,20		205,20	236,73	249,38	157,10	169,20	1,0707	257,97	264,27	Lacas poliuretanicas
						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)						236,73	249,38				257,97	264,27	
MANO DE OBRA					205,20								
Oficial espec.	h	0,378	208,74	S/h	78,89	103,55	111,41	166,80	172,20	1,0324	115,02	113,91	Manodobra-Cuadro1.4-CapituloManodobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,269	155,36	S/h	41,75	55,86	57,68	166,80	172,20	1,0324	59,54	59,08	Manodobra-Cuadro1.4-CapituloManodobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					120,64	159,41	169,09	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
EQUIPOS											174,56	173,00	
Herramientas manuales	gl	1,00	10,63		10,63	12,51	12,84	144,60	158,30	1,0941	13,83	13,60	Nacional-Herramientas(menuelliera,pala,tenaza etc)
						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 EQUIPOS (C)						12,51	12,84				13,83	13,60	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				10,63	408,65	422,31				446,76	437,33	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					316,58	514,83	534,66				574,43	565,49	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					509,25	514,83	538,66				574,43	565,49	

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

ICMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN N° [illegible]

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: 211,06

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Demolicion contrapisos existentes	m	1,00	187,05		187,05	159,79	213,47	169,60	159,50	1,0066	213,59	213,06	Anualizado
						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)						159,79	213,47				213,59	213,06	
MANO DE OBRA					187,05								
Oficial espec.	h	0,288	208,74	$/h	60,12	78,97	64,85	166,80	172,20	1,0324	67,01	66,95	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,200	153,38	$/h	30,68	40,84	43,57	166,80	172,20	1,0324	45,02	44,65	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					90,80	119,81	128,42				132,03	130,60	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	8,10		8,10	9,58	9,83	144,60	158,20	1,0941	10,54	10,37	Nacional-Herramientas(manual(baz,pala,tenaza,etc)
						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 EQUIPOS (C)					8,10	9,58	9,83				10,54	10,37	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				286,16	327,89	353,88				359,00	354,41	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					387,87	396,10	538,43				548,90	536,22	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					387,87	396,10	538,43				548,90	536,22	

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: 457,72

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
					0,00	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
						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)						0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA					0,00								
Oficial espec.	h	0,357	208,74	$/h	74,51	97,88	109,22	166,80	172,20	1,0324	109,53	107,03	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda.	h	0,316	153,38	$/h	48,72	64,00	68,79	166,80	172,20	1,0324	71,01	69,84	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					123,24	161,89	174,01				179,54	176,88	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	4,02		4,02	4,65	4,78	144,60	158,20	1,0941	5,13	5,14	Nacional-Herramientas(manual(baz,pala,tenaza,etc)
						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
						4,65	4,78				5,13	5,14	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,02	166,54	178,79				184,67	182,12	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				127,26	231,98	270,50				277,94	275,55	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					192,54	231,98	270,50				279,71	275,55	
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 muro de bloques de hormigon
UNIDAD m3
CANTIDAD: 17,60

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
					0,00	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
						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)						0,00	0,00				0,00	0,00	
MANO DE OBRA					0,00								
Oficial espec.	h	7,453	208,74	$/h	1.556,24	2.048,66	2.266,53	166,80	172,20	1,0324	2.287,75	2.286,18	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayuda	h	6,562	153,38	$/h	1.007,08	1.837,22	1.437,82	166,80	172,20	1,0324	1.483,85	1.465,89	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					2.563,32	3.885,88	3.703,35				3.771,60	3.752,07	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	80,83		80,83	97,18	99,88	144,60	158,20	1,0941	109,22	107,41	Nacional-Herramientas(manual(baz,pala,tenaza,etc)
						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
						97,18	99,88				109,22	107,41	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					80,83	3.478,06	3.783,78				3.880,82	3.863,40	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.644,15	5.262,90	5.649,21				5.841,42	5.756,58	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.031,00	5.262,90	5.649,21				5.841,42	5.756,58	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.031,00								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

SICMA S.R.L.
JOSE W. MAINARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

ANEXO RESOLUCION Nº 81

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 18.4. Retiro de rejas existentes
UNIDAD m4
CANTIDAD: 66,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Carp. Y acc.					0,00	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
						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)					0,00						0,00	0,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	2,188	208,74	0%	456,81	699,20	547,61	166,80	172,20	1,0324	565,79	658,86	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	1,920	155,55	0%	300,27	394,64	423,95	155,55	172,20	1,0924	437,62	481,20	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					757,08	997,84	1,071,76				1,106,48	1,066,06	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	24,75		24,75	28,65	29,44	144,60	159,20	1,0941	32,21	31,68	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						28,65	29,44				32,21	31,68	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					24,75	1,025,50	1,101,20				1,138,69	1,123,75	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				781,83	1,155,00	1,688,15				1,722,83	1,697,21	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1,185,93	1,059,03	1,606,15				1,722,83	1,697,21	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1,185,93								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 18.5. Nivelación
UNIDAD m3
CANTIDAD: 454,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
					0,00	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
						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)					0,00						0,00	0,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,549	208,74	0%	114,59	150,16	161,53	166,80	172,20	1,0324	166,74	164,37	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,482	155,55	0%	74,93	88,43	105,90	155,55	172,20	1,0924	109,35	107,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					189,52	246,70	267,93				276,09	271,98	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	6,17		6,17	7,14	7,34	144,60	159,20	1,0941	8,03	7,90	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						7,14	7,34				8,03	7,90	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,17	255,84	274,65				284,00	279,77	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				195,69	380,09	415,53				429,44	423,90	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					295,78	380,09	415,53				429,44	423,90	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					295,78								

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 18.6. Retiro de tierra para trabajos existentes
UNIDAD m3
CANTIDAD: 636,59

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
					0,00	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
						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)					0,00						0,00	0,00	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,188	208,74	0%	38,93	53,60	54,93	166,80	172,20	1,0324	56,59	55,76	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,164	155,55	0%	25,47	33,64	33,97	155,55	172,20	1,0924	37,11	36,58	Manodeobra-Cuadro1.4-CapítuloManodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)					64,40	86,48	88,78				93,72	92,34	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	2,10		2,10	2,43	2,50	144,60	159,20	1,0941	2,73	2,69	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						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
						2,43	2,50				2,73	2,69	
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2,10	86,90	89,28				94,46	95,02	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				66,50	331,47	343,14				143,94	143,77	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					100,46	331,47	343,14				143,94	143,77	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					100,46								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

FIRMA
JOSE A. LAKS
Dirección General de Infraestructura

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581-E

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 15.7. Ejecución contrapisos para recibir solados exteriores
UNIDAD m2
CANTIDAD: 1.479,31

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicación	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
Cemento	kg	0,90	2,20		1,98	2,67	2,68	138,50	171,50	1,1192	3,00	2,95	Nacional-Cemento portland
Arena	m3	0,04	483,00		19,32	18,73	19,11	138,50	172,40	1,1009	20,14	22,63	Arena
Cascotes	m3	0,10	600,49		60,04	68,83	69,10	138,50	158,80	1,0584	72,58	71,97	Cascote
						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
						95,93	96,89				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					81,01						108,72	102,56	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,150	208,74	5h	31,31	45,18	46,21	138,50	172,20	1,0434	45,61	46,08	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,166	159,86	5h	26,59	31,38	32,09	138,50	172,20	1,0434	33,72	33,87	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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
						62,11	67,19				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57,90						79,33	79,95	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	4,22		4,22	4,49	5,02	144,60	188,20	1,3081	5,48	5,60	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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
						4,49	5,02				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,22	165,30	169,10				5,48	5,60	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				143,13	247,08	255,85				170,59	176,29	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					202,31	247,08	255,85				270,20	268,73	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					202,31						270,20	268,73	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 15.8. Ejecución solado exterior losa P lavada losa cordoba
UNIDAD m2
CANTIDAD: 528,61

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicación	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
losa P lavada losa cordoba	m2	1,00	174,00		174,00	238,82	261,06	175,80	200,30	1,1394	274,63	269,26	Loseta de piedra lavada
mezcla de asiento	gl	1,00	10,17		10,17	13,98	13,95	138,50	172,10	1,0257	14,47	14,38	Albañilería-1.5-Item albañilería
						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
						234,00	215,00				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					184,17						289,10	283,52	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,337	208,74	5h	70,38	97,41	99,32	166,60	172,20	1,0324	102,54	105,07	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,236	159,86	5h	37,62	48,10	51,70	166,60	172,20	1,0324	53,37	53,58	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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
						145,51	151,02				155,91	159,65	
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					108,00								
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	9,49		9,49	10,99	11,38	144,60	188,20	1,3081	12,35	12,18	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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
						10,99	11,38				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,49	402,30	417,31				12,35	12,18	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				301,67	650,94	651,19				457,37	469,37	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					454,84	650,94	651,19				692,00	679,75	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					454,84						692,00	679,75	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 18.9. Ejecución solado exterior losa cementicia 40x40 cm
UNIDAD m2
CANTIDAD: 948,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicación	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES													
losa cementicia 40x40 cm	m2	1,02	136,00		136,00	183,38	196,49	153,50	173,80	1,1192	209,38	202,81	Nacional-Cemento portland
mezcla de asiento	gl	1,00	10,68		10,68	13,98	14,33	138,50	172,10	1,0257	15,48	15,28	Albañilería-1.5-Item albañilería
						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
						197,37	210,82				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					146,68						223,87	218,10	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	0,268	208,74	5h	55,95	78,75	79,38	166,60	172,20	1,0324	81,32	80,64	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	0,148	159,86	5h	23,65	38,30	41,35	166,60	172,20	1,0324	42,50	41,87	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
						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	0,00	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
						117,05	120,48				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					79,61						123,82	122,50	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	7,57		7,57	8,78	9,00	144,60	188,20	1,3081	9,85	9,69	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
						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
						8,78	9,00				0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,57	315,15	328,79				9,85	9,69	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				233,76	401,43	497,45				356,06	350,38	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					382,75	401,43	497,45				566,73	580,13	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					382,75						566,73	580,13	

ESCRIBANA DEL OBRADOR

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

FOMA S.R.L.
JOSE M. MAZZARELLI
APOCEFE

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 18.10. Ejecucion de hormigon en rampa exterior
UNIDAD m3
CANTIDAD: 67,47

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon en rampa exterior	m3	1,00	463,25		463,25
SUBTOTAL MATERIALES (A)					463,25
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,848	208,74	S/D	177,01
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,692	135,35	S/D	93,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					269,03
EQUIPOS					
Mezcladora	gl	1,00	23,88		23,88
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					23,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					756,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.144,07

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
445,05	559,86	159,60	187,30	1,1736	723,61	759,02	Nacional-Hormigon
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
445,05	559,86				723,61	759,02	

237,19	249,93	166,80	172,20	1,0324	258,02	258,20	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
139,82	126,95	166,80	172,20	1,0324	184,15	137,14	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
955,01	979,88				992,16	996,23	

30,00	30,83	171,10	180,70	1,0561	32,26	32,70	Hormigonhrasde190a320litros
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
30,00	30,83				32,26	32,70	
1.020,47	1.070,59				1.199,55	1.173,55	
2.556,04	1.619,80				1.814,31	1.778,55	
1.535,04	2.619,80				3.014,31	2.775,58	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 18.11. Ejec. Cantero banco de Hº premoldeado incluye excav. Bases y coloc.
UNIDAD ml
CANTIDAD: 60,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cantero banco de Hº premoldeado	ch	1,00	294,65		294,65
excav.	gl	1,00	14,00		14,00
bases	gl	1,00	19,00		19,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					327,65
Oficial espec.	h	0,669	208,74	S/D	139,64
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,478	135,35	S/D	64,73
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					204,37
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	16,89		16,89
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					16,89
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					534,84
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					809,22

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
410,91	419,78	159,60	187,30	1,1736	492,58	492,24	Nacional-Hormigon
18,20	18,54	160,90	160,90	1,0000	18,54	18,49	Aluminioenfretosaguadera
26,46	27,06	159,60	187,30	1,1736	31,76	30,57	Nacional-Hormigon
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
454,56	465,24				542,88	539,69	

164,92	176,61	166,80	172,20	1,0324	182,26	179,85	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
85,65	91,85	166,80	172,20	1,0324	94,81	93,42	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
249,56	268,46				277,06	273,27	

19,66	20,09	144,60	158,20	1,0943	21,98	21,62	Nacional-Herramientasdemanoliave,cala,tenaza,etc.)
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
19,66	20,09				21,98	21,62	
724,49	734,11				842,95	836,58	
1.098,16	1.140,93				1.274,32	1.247,60	
1.098,16	1.140,93				1.274,32	1.247,60	

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

OBRA
EXPTE. Nº
ITEM: 18.12. Ejecucion cenaiata Hormigon premoldeado
UNIDAD ml
CANTIDAD: 40,67

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
cenaiata Hormigon premoldeado	ml	1,00	357,21		357,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					357,21
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,672	208,74	S/D	140,27
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,470	135,35	S/D	63,69
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					203,96
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	16,93		16,93
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					16,93
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					578,40
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					906,88

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Corte diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
511,33	512,56	159,60	187,30	1,1736	613,16	599,48	Nacional-Hormigon
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
511,33	529,03				613,16	599,48	

186,32	198,06	166,80	172,20	1,0324	204,67	201,44	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
93,86	103,05	166,80	172,20	1,0324	106,38	104,81	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
280,18	301,11				310,45	306,25	

21,92	23,22	144,60	158,20	1,0941	24,68	24,22	Nacional-Herramientasdemanoliave,cala,tenaza,etc.)
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
21,92	23,22				24,68	24,22	
815,39	846,70				949,16	929,95	
1.230,66	1.281,06				1.438,37	1.405,62	
1.230,66	1.281,06				1.438,37	1.405,62	

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

JOSE M. MARMARDI
SOCIO GERENTE

UNPAZ

ANEXO RESOLUCIÓN N° 518

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº

ITEM: 18.13. Ejes. De borde de hormigon visto
UNIDAD m3
CANTIDAD: 1,30

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total
MATERIALES					
Bordo de hormigon visto	gl	1,00	5.925,84		5.691,84
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					5.691,84
Oficial espec.	h	19,861	208,74	S/h	2.267,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	7,884	155,94	S/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 =					9.557,56
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.449,71

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
8.259,83	8.449,83	159,60	187,30	1,1736	9.916,20	9.557,76	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Nacional-Hormigon
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
8.259,83	8.449,83	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					9.916,20	9.557,76	0,00
2.978,15	3.201,03	168,60	172,20	1,0214	3.200,71	3.235,73	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.547,72	1.639,03	168,60	172,20	1,0214	1.216,87	1.681,42	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
4.525,87	4.844,11				3.029,58	4.917,15	0,00
354,04	369,70	144,60	158,20	1,0941	387,51	391,33	Nacional-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(manoelliqu.sala tenga.etc)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
354,04	369,70	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
13.199,33	19.677,69				387,51	391,33	
19.879,81	20.694,05				19.315,69	18.005,33	
19.879,81	20.694,05				23.202,80	22.704,43	
					23.202,80	22.704,43	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº

ITEM: 18.14. ejecucion de pilones de hormigon visto
UNIDAD m3
CANTIDAD: 1,16

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total
MATERIALES					
pilones de hormigon visto	gl	1,00	5.516,39		5.516,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					5.516,39
Oficial espec.	h	10,137	208,74	S/h	2.116,00
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	7,076	155,94	S/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	265,38		265,38
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				265,38
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					8.017,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					13.673,07
					13.673,07

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
7.709,27	7.836,38	159,60	187,30	1,1736	9.195,15	9.023,35	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Nacional-Hormigon
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
7.709,27	7.836,38	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					9.195,15	9.023,35	0,00
2.779,63	2.957,49	168,60	172,20	1,0214	3.084,41	3.018,70	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
1.444,04	1.537,15	168,60	172,20	1,0214	1.502,40	1.570,65	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
4.223,67	4.494,64				4.586,81	4.687,34	0,00
330,43	348,65	144,60	158,20	1,0941	371,37	381,79	Nacional-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(manoelliqu.sala tenga.etc)
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
330,43	348,65				371,37	381,79	
12.263,98	12.745,67				14.318,32	14.005,83	
18.554,50	19.314,45				21.656,05	21.190,87	
18.554,50	19.314,45				21.656,05	21.190,87	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2016
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. Nº

ITEM: 18.15. Ejecucion de borde de hormigon visto
UNIDAD ml
CANTIDAD: 116,26

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Aplicado	Total
MATERIALES					
borde de hormigon visto	gl	1,00	160,78		160,78
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					160,78
Oficial espec.	h	0,331	208,74	S/h	69,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,231	155,94	S/h	35,90
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					104,99
Herramientas manuales	gl	1,00	0,92	S/gl	0,92
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				0,92
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					265,69
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					448,47

$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base julio-17	Mes Costo diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
231,23	252,51	159,60	187,30	1,1736	302,31	324,63	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Nacional-Hormigon
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
231,23	252,51	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
					302,31	324,63	0,00
89,76	97,54	168,60	172,20	1,0214	100,23	99,62	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
47,15	50,68	168,60	172,20	1,0214	52,32	51,85	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
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
137,92	148,24				152,54	151,47	0,00
10,79	11,60	144,60	158,20	1,0941	12,13	11,93	Nacional-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Herramientas(manoelliqu.sala tenga.etc)
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
10,79	11,60				12,13	11,93	0,00
406,84	412,64				467,88	457,34	
505,86	530,68				707,14	691,05	
505,86	530,68				707,14	691,05	

ESTE ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

SCHMIDT
JOSE MARIA EDI
ROJO GRAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 0371/18

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

OBRA
EXPTE. Nº

ITEM: 18.15. Ejecucion de fundacion banco lin. Excav.
UNIDAD m3
CANTIDAD: 3,64

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	% Afectad	Total	$ Aplicación	$ Aplicación	Mes Base Julio-17	Mes Coste diciembre-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indice
MATERIALES													
fundacion banco lin. Excav.	gl	1,00	5.310,41		5.310,41	7.394,68	7.394,68	139,60	187,30	1,3736	8.837,26	8.654,85	Nacional-Hormigon
						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)						7.394,68	7.394,68				8.837,26	8.654,85	
MANO DE OBRA													
Oficial espec.	h	9,723	298,74	50	2.029,58	2.865,11	2.865,67	166,80	172,30	1,0326	2.958,42	2.914,59	Manodeobra-Cuadro1,4-Capitulo1Manodeobra
M0 oficial	h					0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	8,787	155,86	50	1.024,48	1.835,19	1.488,87	166,80	172,30	1,0326	1.537,07	1.514,28	Manodeobra-Cuadro1,4-Capitulo1Manodeobra
						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	0,00	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 MANO DE OBRA (B)						4.053,39	4.354,54				4.495,52	4.428,88	
EQUIPOS													
Herramientas manuales	gl	1,00	273,73		273,73	335,04	335,59	166,80	198,20	1,0941	366,71	360,92	Nacional-Herramientasdemanoeqv.ofic.(engrase,etc.)
						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 EQUIPOS (C)						335,04	335,59				366,71	360,92	
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					273,73	11.782,05	12.244,41				13.699,49	13.444,65	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					8.668,20	17.797,17	18.526,10				20.772,32	20.325,68	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					18.514,98	17.797,17	18.526,10				20.772,32	20.325,68	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

SEMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

UNPAZ

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	1° REDETERMINACIÓN			2° REDETERMINACIÓN			3° REDETERMINACIÓN			CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
			MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN		
1	112	estructura	116,600	139,400	1,196	139,400	141,500	1,015	141,500	146,000	1,032	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Maderaaserradas
2	112	madera	116,600	139,400	1,196	139,400	141,500	1,015	141,500	146,000	1,032	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Maderaaserradas
3	230	baño quim.	122,400	152,600	1,247	152,600	161,200	1,056	161,200	165,600	1,027	CapituloGastosGeneralas	Casillaparaobrador
4	71	chapas	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
5	71	Cartel	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
6	128	Perfiles para colocacion	109,500	124,900	1,141	124,900	132,200	1,058	132,200	140,400	1,062	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Perfilesdehierro
7	185	Honorarios profesionales	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
8	363	Hormigon elaborado	126,800	161,100	1,379	161,100	166,500	1,034	166,500	198,900	1,195	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Hormigonelaborado
9	158	Acero	130,200	154,400	1,186	154,400	163,100	1,056	163,100	171,400	1,051	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Importado-Acerosaleados
10	101	hierro	123,400	141,400	1,146	141,400	148,600	1,051	148,600	155,000	1,043	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Hierrosredondos
11	118	Membrana	125,800	147,400	1,172	147,400	151,300	1,026	151,300	161,300	1,066	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Membranasasfalticas
12	248	Adhesivo de membrana	127,200	156,200	1,228	156,200	160,200	1,026	160,200	175,300	1,094	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Adhesivoparapisosyrevestimientosceramicos
13	69	Cemento	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	153,500	171,800	1,119	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Cementoportland
14	178	arena	121,500	151,100	1,244	151,100	153,800	1,018	153,800	172,400	1,121	IndicedelCostodelaConstruccionenelGranBuenosAires,bas e1993=100	Arena
15	100	hidrofugo	119,900	146,100	1,219	146,100	150,800	1,032	150,800	159,000	1,054	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Hidrofugos
16	305	Cemento de albañileria	126,600	162,200	1,281	162,200	168,300	1,038	168,300	184,600	1,097	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Cementodealbañileria
17	377	ladrillo visto	119,400	149,800	1,255	149,800	155,700	1,039	155,700	164,200	1,055	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Ladrillocomun
18	414	pintura silicona	133,300	152,600	1,145	152,600	156,100	1,023	156,100	173,400	1,111	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Pinturatransparenteparaladrillovisto
19	377	Muro doble ladrillo y h18	119,400	149,800	1,255	149,800	155,700	1,039	155,700	164,200	1,055	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Ladrillocomun
20	180	Mezcla de asiento	119,600	153,800	1,286	153,800	166,000	1,079	166,000	172,100	1,037	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Albañileria-1,5-ItemalbañileriA
21	156	placas de yeso	106,900	138,000	1,291	138,000	141,900	1,028	141,900	152,200	1,073	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Yesosypiedrasculizas
22	128	estructura para tabique de yeso	109,500	124,900	1,141	124,900	132,200	1,058	132,200	140,400	1,062	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Perfilesdehierro
23	107	Ladrillo hueco	107,000	128,500	1,201	128,500	128,900	1,003	128,900	139,400	1,081	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Ladrilloshuecos
24	92	Film bajo contrapiso	124,900	129,800	1,039	129,800	130,100	1,002	130,100	142,200	1,093	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Filmdepolietileno
25	69	Caresita	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	153,500	171,800	1,119	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Cementoportland
26	182	Andamios	125,900	151,500	1,203	151,500	155,000	1,023	155,000	166,300	1,073	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Andamios-Cuadro1,6-AlquilerdeAndamios
27	180	mezcla rev. Grueso	119,600	153,800	1,286	153,800	166,000	1,079	166,000	172,100	1,037	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Albañileria-1,5-ItemalbañileriA
28	180	Mezcla rev. Fino	119,600	153,800	1,286	153,800	166,000	1,079	166,000	172,100	1,037	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Albañileria-1,5-ItemalbañileriA
29	69	Piso cemento alisado	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	153,500	171,800	1,119	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Cementoportland
30	110	Cielorraso suspendido Cleane round	128,900	136,400	1,058	136,400	142,400	1,044	142,400	152,400	1,070	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
31	128	Estructura de sosten y acc.	109,500	124,900	1,141	124,900	132,200	1,058	132,200	140,400	1,062	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Perfilesdehierro
32	49	Contrapiso con isocret	109,800	136,500	1,243	136,500	136,400	0,999	136,400	153,200	1,123	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Arcillas
33	304	Cascotes	129,100	147,300	1,141	147,300	148,800	1,010	148,800	156,300	1,050	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Cascote
34	69	Carpeta	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	153,500	171,800	1,119	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Cementoportland
35	56	piso 30 x 30 biselado	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	115,300	128,900	1,118	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
36	135	Piso de linuleum	148,400	163,400	1,116	163,400	166,000	1,016	166,000	184,700	1,113	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Polimerosdecloruredevinilo
37	248	Adhesivo	127,200	156,200	1,228	156,200	160,200	1,026	160,200	175,300	1,094	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Adhesivoparapisosyrevestimientosceramicos
38	56	Porcellanato Quartz grey antideslis.	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	115,300	128,900	1,118	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
39	399	mosaico granitico compacto 30 x 30	117,600	154,000	1,310	154,000	156,300	1,015	156,300	181,100	1,159	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Mosaicogranitico
40	399	piso granitico reconstituido	117,600	154,000	1,310	154,000	156,300	1,015	156,300	181,100	1,159	CapituloMaterialas,Indiceselementales	Mosaicogranitico
41	132	Zocalo acero inox.	107,700	126,400	1,174	126,400	125,700	0,994	125,700	134,600	1,071	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Piletasymesadasdeacerainoxidable
42	185	Acc. para coloc. Zocalo	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
43	56	Porcellanato Quartz grey antideslis.	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	115,300	128,900	1,118	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayorde sagregacíondisponible	Nacional-Baldosasceramicas

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura

MAINARDI

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	1° REDETERMINACIÓN			2° REDETERMINACIÓN			3° REDETERMINACIÓN			CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
			MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN		
44	69	Friso alisado de cemento h= 1,00 m	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	153,500	171,800	1,119	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	
45	458	Zocalo sanitario	119,300	162,200	1,360	162,200	163,800	1,010	163,800	176,500	1,078	CapituloMateriales,indiceselementales	Nacional-Cementoportland
46	458	Zocalo granitico	119,300	162,200	1,360	162,200	163,800	1,010	163,800	176,500	1,078	CapituloMateriales,indiceselementales	Zocalogranitico
47	132	Fleje acero inoxidable	107,700	126,400	1,174	126,400	125,700	0,994	125,700	134,600	1,071	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Zocalogranitico
48	185	Acc. Coloc. Fleje de acero	126,600	196,100	1,549	196,100	202,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable
49	56	Revest. Glacier blasnco mate 30x60	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	115,300	128,900	1,118	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
50	56	Rev. Glacier negro en cocina	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	115,300	128,900	1,118	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
51	135	linoleum	146,400	163,400	1,116	163,400	166,000	1,016	166,000	184,700	1,113	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Baldosasceramicas
52	135	Adhesivo p/linoleum	146,400	163,400	1,116	163,400	166,000	1,016	166,000	184,700	1,113	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Polimerosdelclorurodevinilo
53	399	Revest. Granitico compacto	117,600	154,000	1,310	154,000	156,300	1,015	156,300	181,100	1,159	CapituloMateriales,indiceselementales	Nacional-Polimerosdelclorurodevinilo
54	132	Frentes acero inox.	107,700	126,400	1,174	126,400	125,700	0,994	125,700	134,600	1,071	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Mosaicogranitico
55	185	Acc. Coloc. p/frente de acero inox.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable
56	399	Revest granitico compacto	117,600	154,000	1,310	154,000	156,300	1,015	156,300	181,100	1,159	CapituloMateriales,indiceselementales	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
57	396	Meada de granito	134,000	149,900	1,119	149,900	161,600	1,078	161,600	166,100	1,028	CapituloMateriales,indiceselementales	Mosaicogranitico
58	185	Acc. p/mesada granito	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Mesadadegranito
59	427	Carp. P1 y acc.	122,500	143,300	1,170	143,300	143,600	1,002	143,600	155,300	1,081	CapituloMateriales,indiceselementales	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
60	432	Carp.P2 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertadeentradademaderacontableros,decalidadmedia
61	432	Carpint. P2' Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
62	432	Carpint. P3 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
63	432	Carpint. P3 y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
64	432	Carpint. P4 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
65	432	Carpint. P5 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
66	432	Carpint. P6 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
67	432	Carpint. P7 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
68	432	Carpint. P8 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	144,300	153,000	1,060	CapituloMateriales,indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
69	37	Carpint. A1 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
70	37	Carpint. A2 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
71	37	Carpint. A3 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
72	37	Carpint. A4 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
73	37	Carpint. A5 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
74	37	Carpint. A6 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
75	37	Carpint. A7 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
76	37	Carpint. A8 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
77	37	Carp A9 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
78	37	Carp. A10 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
79	37	Carp. A11 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
80	37	Carp. A12 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
81	37	Carp A23 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	159,500	172,200	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord esagregacíondisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
82	181	H1 F60 abertura de chapa y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
83	181	H1' F60 abertura de chapa y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
84	181	H2 F60 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
85	181	Abertura H3 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
86	181	Abertura H4 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
87	181	abertura H21 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
88	181	Abertura H5 y acc	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
89	181	abertura H6 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
90	181	Abertura H6'y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria

Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

SOCIO GERENTE

ARQ. RESOLUCIÓN Nº 58

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	1° REDETERMINACIÓN			2° REDETERMINACIÓN			3° REDETERMINACIÓN			CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
			MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN		
91	101	H7	123,400	141,400	1,146	141,400	148,600	1,051	148,600	155,000	1,043	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Hierrosredondos
92	101	H8 herreria pasamanos escal. Y acc.	123,400	141,400	1,146	141,400	148,600	1,051	148,600	155,000	1,043	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Hierrosredondos
93	110	H9 guardacantos y acc.	128,900	136,400	1,058	136,400	142,400	1,044	142,400	152,400	1,070	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
94	110	H10 guarda cantos y acc.	128,900	136,400	1,058	136,400	142,400	1,044	142,400	152,400	1,070	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
95	101	H11 escalera y acc.	123,400	141,400	1,146	141,400	148,600	1,051	148,600	155,000	1,043	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Hierrosredondos
96	291	H12 Baranda escalera y acc.	130,100	151,200	1,162	151,200	153,400	1,015	153,400	161,700	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodechapagalvanizada
97	128	H13 puntas metalicas y acc.	109,500	124,900	1,141	124,900	132,200	1,058	132,200	140,400	1,062	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Perfilesdehierro
98	71	H11 escalera y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
99	291	H14 barandas vacios y acc.	130,100	151,200	1,162	151,200	153,400	1,015	153,400	161,700	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodechapagalvanizada
100	71	Bandeja portac. 150 mm. Y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
101	181	H16 ventana comida y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-itemCarpinteriametalicayherreria
102	291	H17 Baranda y acc.	130,100	151,200	1,162	151,200	153,400	1,015	153,400	161,700	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodechapagalvanizada
103	71	H18 cupertina y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
104	71	H19 rejilla ventilacion y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
105	71	H20 Tapa y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
106	181	H21 puerta acceso y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	136,600	145,800	1,067	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-itemCarpinteriametalicayherreria
107	71	H22 tapa acceso y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
108	71	H23 escalera de acceso y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
109	71	H24 escalera de acceso y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
110	71	H25 Claraboya y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
111	71	Estruct. Y tetras corpor y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
112	71	Parasol metalico, estructura y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
113	71	H26 fte. Desmont. Ventilacion y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
114	440	H27 tapa intercep. De grasa y aceite	122,400	141,000	1,152	141,000	144,500	1,025	144,500	155,400	1,075	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tapadechapaparacamaradeinspeccion
115	440	H28 Tapa camara decantacion y	122,400	141,000	1,152	141,000	144,500	1,025	144,500	155,400	1,075	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tapadechapaparacamaradeinspeccion
116	71	Cortina alumino y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
117	71	H30 cortina metal. De hierro y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
118	71	H33 tapa desmont. Cortina enr. Y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
119	259	Prov. Asc. Completa y aprob. Munic.	112,300	163,400	1,455	163,400	163,900	1,003	163,900	177,900	1,085	CapituloMateriales,Indiceselementales	Ascensorde7paradas
120	277	Tablero obra y acc.	122,700	141,000	1,149	141,000	141,500	1,004	141,500	152,900	1,081	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
121	277	Tablero princ. TGBT y acc.	122,700	141,000	1,149	141,000	141,500	1,004	141,500	152,900	1,081	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
122	277	Tableros secc. Piso y acc.	122,700	141,000	1,149	141,000	141,500	1,004	141,500	152,900	1,081	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
123	74	Tendido de BCP 380/220V y acc.	118,800	147,500	1,242	147,500	155,300	1,053	155,300	180,200	1,160	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
124	74	Bocas, tendido ilum.interior. Y acc.	118,800	147,500	1,242	147,500	155,300	1,053	155,300	180,200	1,160	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
125	74	Bocas, tendido ilum.exterior. Y acc.	118,800	147,500	1,242	147,500	155,300	1,053	155,300	180,200	1,160	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
126	74	Bocas esp. Pacocina y acc.	118,800	147,500	1,242	147,500	155,300	1,053	155,300	180,200	1,160	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayoresagregacondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
127	448	Bocas de toma corrientes y acc.	106,300	124,400	1,170	124,400	128,800	1,035	128,800	140,000	1,087	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tomacorrientecontomatierra
128	365	Indicador Salidas emerg. Y acc.	334,300	371,600	1,112	371,600	384,400	1,034	384,400	415,100	1,080	CapituloMateriales,Indiceselementales	Iluminacindeemergencia
129	183	Luminarias y acc. s/planos	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
130	185	Acc. p/entrada TE/DATOS y acc.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
131	185	Trabajos y materiales menores	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
132	299	Agua fria y caliente polipropileno 1 1/2 "	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,900	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropileno0013m
133	314	Puesta a tierra comp. Y acc.	124,600	135,700	1,089	135,700	141,900	1,046	141,900	173,900	1,226	CapituloMateriales,Indiceselementales	Conductorrevestidoparapuestaatierra
134	183	Sist. Datos bocas, cableado y, racke	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-iteminstalacionelectrica
135	183	Sist. Detec. Kincendio y acc.	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-iteminstalacionelectrica
136	419	Tel.Central, 4 int. Y acc.	165,300	172,300	1,042	172,300	179,800	1,044	179,800	192,300	1,070	CapituloMateriales,Indiceselementales	Porteroelectrico
137	185	Tramit. Ejecucion y aprob	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales

Dirección General de Infraestructura

ANEXO RESOLUCIÓN N° 581

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	1ª REDETERMINACIÓN			2ª REDETERMINACIÓN			3ª REDETERMINACIÓN			CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
			MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN		
138	150	Transformadora	128,700	124,400	0,967	124,400	127,300	1,023	127,300	137,500	1,080	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacondisponible	Nacional-Transformadores
139	276,00	Cabinado 60 KV y acc.	125,200	140,500	1,122	140,500	141,600	1,008	141,600	139,400	0,984	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapacontablerotrifasico
140	183	Art. AE1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
141	183	Art. AP1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
142	183	Art. AP2	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
143	183	Art. CL1C	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
144	183	Art. CL1CE emerg.	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
145	183	Art. CL1P	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
146	185	Acc.coloc.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
147	183	Art CL2	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
148	183	Art. EC1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
149	183	Art. EC1E emerg.	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
150	183	Art. EC3	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
151	183	Art. EC3C	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
152	183	Art. EC3P	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
153	183	Art. EC4C	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
154	183	Art. EC4P	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
155	183	Art. EC4PE	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
156	183	Art. EC5	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
157	183	Art. EC5E	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
158	183	Art. EL1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
159	183	Art. GE1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
160	183	Art. GE2-GE3-GE4	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
161	183	Art. PE1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
162	183	Art. PL1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
163	183	Art. PL1E	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
164	183	Art. PL2	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
165	183	Art. PL2E	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
166	71	Cartel salida	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
167	185	Accesorio UNI NLN	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
168	185	Riel y acc. Coloc.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
169	185	Accesorio conector riel	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
170	183	Fuentes tiras led y acc. Coloc.	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
171	183	Fuente tiras de led y acc. Coloc.	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	171,800	184,600	1,075	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
172	299	Caño PP 110 mm y acc.	116,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
173	299	Caño PP 63 mm. Acc. Y piezas coloc.	116,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
174	299	Caño PP desague 40 mm. Piezas y	116,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
175	299	Caño PP 40 mm. Piezas y acc. Coloc.	116,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	CañodePVCde0,110m
176	302	Caño PVC 110 mm piezas y acc. Col.	133,800	147,900	1,114	147,900	153,400	1,037	153,400	165,700	1,080	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierrofundidode0,100m
177	295	Caño Hº Fº 100 mm. Piezas y acc.col.	119,900	134,100	1,127	134,100	134,100	1,000	134,100	149,600	1,116	CapituloMateriales,Indiceselementales	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
178	185	Apertura y cierre canaletas y zanjas	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	PiletadepisodePVC
179	410	Ppiso 63 mm. Marco reja y acc. Col.	133,900	156,100	1,187	156,100	162,600	1,042	162,600	171,300	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
180	410	P.Piso c100 mm. Marco reja y acc. Col.	133,900	156,100	1,187	156,100	162,600	1,042	162,600	171,300	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
181	270	Boca de acceso y acc. Coloc.	127,700	152,800	1,143	152,800	152,800	1,000	152,800	166,300	1,088	CapituloMateriales,Indiceselementales	Bocadeaccesodaplo
182	410	Camara insp 60x60, tapa reforz. Y acc.	133,900	156,100	1,187	156,100	162,600	1,042	162,600	171,300	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
183	390	Marco y tapa 60x60 chapa reforzada	127,900	156,200	1,226	156,200	144,900	0,928	144,900	161,700	1,116	CapituloMateriales,Indiceselementales	Marcoytapaconclesmetalicodeenmarcede0,50x0,20m

ANEXO RESOLUCIÓN 45 / 2018

Dirección General de Infraestructura

SEPLAR

CIGMA S.R.L.

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	1° REDETERMINACIÓN			2° REDETERMINACIÓN			3° REDETERMINACIÓN			CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
			MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN		
184	410	Intercep.grasa cocina 300 l. y acc. Col.	131,500	156,100	1,187	156,100	162,600	1,042	162,600	171,300	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
185	410	Rejillas de cocina y acc. Col.	131,500	156,100	1,187	156,100	162,600	1,042	162,600	171,300	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
186	186	Pozo bombeo cloacal 300 l. y acc.col.	117,000	146,500	1,252	146,500	147,600	1,008	147,600	163,700	1,109	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosparabañoygriferia-Cuadro1,5Item-Instalacionsanitariasycontraincendio
187	299	Caño PP termofusion 38 mm. Incluye	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
188	299	Caño PP termofusion 25 mm. Incluye	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
189	186	Camara filtrado y decantescioncon	117,000	146,500	1,252	146,500	147,600	1,008	147,600	163,700	1,109	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosparabañoygriferia-Cuadro1,5Item-Instalacionsanitariasycontraincendio
190	439	Tanque plastico 2600 lts	132,900	155,700	1,172	155,700	157,500	1,012	157,500	168,700	1,071	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tanqueparaaguadepolietilenotricapa,aprobado,de1000litrosdecapacidad
191	450	flotante	129,200	148,700	1,151	148,700	158,200	1,064	158,200	171,500	1,084	CapituloMateriales,Indiceselementales	Valvulaeflotante
192	86	Bombas elevadoras 1,5 HP y acc. Col.	119,400	136,200	1,141	136,200	137,100	1,007	137,100	148,800	1,085	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord essagregaciondisponible	Nacional-Electrobombas
193	299	Caño PP 110 mm. Enterrado y acc. Col.	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
194	302	Caño PVC 110 mm. Y acc. Coloc.	132,800	147,900	1,114	147,900	153,400	1,037	153,400	165,700	1,080	CapituloMateriales,Indiceselementales	CañodePVCde0,110m
195	295	Caño Hº Fº 100 mm. Y acc.col.	119,000	134,200	1,127	134,100	134,100	1,000	134,100	149,600	1,116	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierrofundidode0,100m
196	410	BDA30x30 con reja hierro y acc. Col.	131,500	156,100	1,187	156,100	162,600	1,042	162,600	171,300	1,054	CapituloMateriales,Indiceselementales	PiletadepisodePVC
197	69	Canaleta imperm. c/reja hierro y acc.col.	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	153,500	171,800	1,119	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord essagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
198	299	Caño PP termofusion 75 mm. Y acc.col.	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
199	299	Caño PP termofusion 50 mm y acc. Col.	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
200	299	Caño PP termofusion 38 mm. Y acc. Col.	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
201	299	Caño PP termofusion 32 mm. Y acc. Col.	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
202	299	Caño PP Termofusion 25 mm.y acc. Col.	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
203	299	Caño PP termofusion 20 mm y acc. Col.	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	140,700	149,800	1,065	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
204	386	Colector de valvulas piezas t acc.coloc.	111,000	121,100	1,091	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropilenode0,013m
205	386	Valvula esferica 50 mm. Paso total fusion	111,000	121,100	1,091	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
206	386	Valvula esferica 40 mm. Paso total fusion	111,000	121,100	1,091	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
207	386	valvula esferica 25 mm. Paso total fusion	111,000	121,100	1,091	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
208	386	Valvula esferica 20 mm. Paso total fusion	111,000	121,100	1,091	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
209	359	Mezcladora 25 mm y acc.col.	127,900	151,000	1,181	151,000	152,300	1,009	152,300	169,900	1,116	CapituloMateriales,Indiceselementales	Griferiaparalavatoriodecalidadinferior
210	289	Canilla servicio 1/2" con pico y Acc.col.	129,100	149,400	1,157	149,400	151,700	1,015	151,700	164,700	1,086	CapituloMateriales,Indiceselementales	Canilladebronce
211	366	Inodoro con valvula y tapa descarga y	131,700	156,800	1,191	156,800	159,000	1,014	159,000	171,000	1,075	CapituloMateriales,Indiceselementales	Inodorodecalidadinferior
212	380	lavatorio incluye conexión y acc. Coloc.	114,500	140,300	1,225	140,300	141,500	1,009	141,500	158,500	1,120	CapituloMateriales,Indiceselementales	Lavatorioconcolumnadecalidadsuperior
213	409	Piletas lavar cocina y acc.coloc.	124,500	153,100	1,230	153,100	154,100	1,007	154,100	166,700	1,082	CapituloMateriales,Indiceselementales	Accesoriosmetalicosparabaño
214	366	Mingitorio con valvula y acc.coloc.	131,700	156,800	1,191	156,800	159,000	1,014	159,000	171,000	1,075	CapituloMateriales,Indiceselementales	Piletadelavardeplastico
215	366	Inodoro discapacitado con deposito	131,700	156,800	1,191	156,800	159,000	1,014	159,000	171,000	1,075	CapituloMateriales,Indiceselementales	Inodorodecalidadinferior
216	380	Levatorio con sistema movil reclinable y	114,500	140,300	1,225	140,300	141,500	1,009	141,500	158,500	1,120	CapituloMateriales,Indiceselementales	Inodorodecalidadinferior
217	246	Barral fijo tipo L y acc.coloc.	121,700	143,700	1,181	143,700	144,700	1,007	144,700	168,600	1,165	CapituloMateriales,Indiceselementales	Lavatorioconcolumnadecalidadsuperior
218	246	Barral rebatible y acc.coloc.	121,700	143,700	1,181	143,700	144,700	1,007	144,700	168,600	1,165	CapituloMateriales,Indiceselementales	Accesoriosmetalicosparabaño
219	185	Accesorios. Y elementos para coloc.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
220	289	Canilla servicio y acc. Coloc.	129,100	149,400	1,157	149,400	151,700	1,015	151,700	164,700	1,086	CapituloMateriales,Indiceselementales	Canilladebronce
221	444	Termotanque a gas 160 lts. Alta Recup.	121,500	139,800	1,151	139,800	142,600	1,020	142,600	148,700	1,043	CapituloMateriales,Indiceselementales	Termotanqueagas
222	444	termotanque electrico 80 lts hora	121,500	139,800	1,151	139,800	142,600	1,020	142,600	148,700	1,043	CapituloMateriales,Indiceselementales	Termotanqueagas
223	439	Tanques de reserva y bombeo 2600 lts	132,900	155,700	1,172	155,700	157,500	1,012	157,500	168,700	1,071	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tanqueparaaguadepolietilenotricapa,aprobado,de1000litrosdecapacidad
224	86	Equipo bombeo y acc. Coloc.	119,400	136,200	1,141	136,200	137,100	1,007	137,100	148,800	1,085	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord essagregaciondisponible	Nacional-Electrobombas
225	71	chapa baliza plastica señal y acc.coloc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	162,900	170,800	1,048	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord essagregaciondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
226	391	Extinguidor ABC 5 kg. Y acc.coloc.	131,600	161,800	1,229	161,800	169,300	1,046	169,300	174,600	1,031	CapituloMateriales,Indiceselementales	Matafuegodepolvoquimico
227	391	Extinguidor BC 5 kg.y acc.coloc.	131,600	161,800	1,229	161,800	169,300	1,046	169,300	174,600	1,031	CapituloMateriales,Indiceselementales	Matafuegodepolvoquimico
228	297	Caño hierro negro biselado soldado y	140,200	164,800	1,175	164,800	166,900	1,013	166,900	187,700	1,125	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
229	386	Boca impulsion simple	111,000	121,100	1,091	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
230	386	valvula de 2,5" y acc. Coloc.	111,000	121,100	1,091	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
231	386	Valvula incendio tipo teatro 1,5" y acc.	111,000	121,100	1,091	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveesclusadebronce
232	139	Lanza Bce. Chorro niebla 45 mm 1,5" y	95,400	96,300	1,009	96,300	99,800	1,036	99,800	120,500	1,207	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord essagregaciondisponible	Nacional-Productosbasicosdeconbreylaton
233	362	manga sintetica 45 mm. x 20 m. sello IR	133,100	150,800	1,133	150,800	152,600	1,012	152,600	160,800	1,050	CapituloMateriales,Indiceselementales	Hidrantecompleto,conmangueraygabinete
234	255	Contrapiso alivianado	109,300	217,500	1,990	217,500	220,700	1,015	220,700	233,900	1,060	CapituloMateriales,Indiceselementales	Arcillaexpandida
235	186	Equipo automatico de incendio y acc.coloc.	117,000	146,500	1,252	146,500	147,600	1,008	147,600	163,700	1,109	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosparabañoygriferia-Cuadro1,5Item-Instalacionsanitariasycontraincendio
236	365	Carteles señaliz. Salida de emergencia	334,900	371,600	1,112	371,600	384,400	1,034	384,400	415,100	1,080	CapituloMateriales,Indiceselementales	Iluminacionde emergencia
237	385	Plante reguladora de gas piezas y acc.coloc.	124,500	142,900	1,148	142,900	144,500	1,011	144,500	154,700	1,071	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llavedepasoparagas
238	297	Caño acero epoxi aprob NAG 150 ø 21	140,200	164,800	1,175	164,800	166,900	1,013	166,900	187,700	1,125	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
239	297	Caño Epoxi aprob NAG 150 ø 11	140,200	164,800	1,175	164,800	166,900	1,013	166,900	187,700	1,125	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
240	297	Caño Epoxi aprob NAG 150 ø 1"	140,200	164,800	1,175	164,800	166,900	1,013	166,900	187,700	1,125	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
241	385	Llaves paso conexión artefactos y	124,500	142,900	1,148	142,900	144,500	1,011	144,500	154,700	1,071	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llavedepasoparagas
242	384	Llave paso 2,5" piezas y acc.col.	130,100	174,200	1,339	174,200	174,700	1,003	174,700	211,100	1,208	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llavedepasoparagua
243	69	Piso cemento alisado	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	153,500	171,800	1,119	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayord essagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
244	384	Llave paso 3/4" s/campana y acc. Col.	130,100	174,200	1,339	174,200	174,700	1,003	174,700	211,100	1,208	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llavedepasoparagua
245	32	Fan coll mod. 1, piezas y acc. Coloc	124,600	140,800	1,130	140,800	145,800	1,036	145,800	159,500	1,094	SistemadeIndicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaire[illegible]
246	32	Fan coll mod. 2 piezas y acc.colo.	124,600	140,800	1,130	140,800	145,800	1,036	145,800	159,500	1,094	SistemadeIndicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	31Maquinasyaparatoselectricos
247	32	Faencoll mod. 3 piezas y acc.coloc.	124,600	140,800	1,130	140,800	145,800	1,036	145,800	159,500	1,094	SistemadeIndicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaire[illegible] 31Maquinasyaparatoselectricos

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 58

Arq. Jose A. LARS
Dirección General de Infraestructura

Arq. M. MAINARDI
Ministerio de Infraestructura

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	1° REDETERMINACIÓN			2° REDETERMINACIÓN			3° REDETERMINACIÓN			CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
			MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN		
248	32	Fan coil mod. 4 piezas y acc.coloc.	124,600	140,800	1,130	140,800	145,800	1,036	145,800	159,500	1,094	SistemadeIndicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoresalectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatosalectricos
249	296	Cañeria distribucion, piezas y acc. Coloc.	125,600	151,700	1,208	151,700	154,700	1,020	154,700	178,300	1,153	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodahierrogalvanizado
250	61	Caldera piso calefaccion 68000 kcal/hora	127,600	133,100	1,043	133,100	141,000	1,059	141,000	144,600	1,026	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Calderas(agasyafueloil)
251	86	Bombas 20/1-20M/h c/5 mca-380 V	119,400	136,200	1,141	136,200	137,100	1,007	137,100	148,800	1,085	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Electrobombas
252	32	Sistema de controles (TVPF y TCP)	124,600	140,800	1,130	140,800	145,800	1,036	145,800	159,500	1,094	SistemadeIndicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoresalectricosyequiposdeairecondicionado3,1-31Maquinasyaparatosalectricos
253	386	Cuadro de valvulas, piezas y acc. Coloc.	111,000	121,100	1,092	121,100	124,900	1,031	124,900	139,600	1,118	CapituloMateriales,Indiceselementales	Llaveaclusadebronce
254	32	Enfriadora de liquidos condensadora	124,600	140,800	1,130	140,800	145,800	1,036	145,800	159,500	1,094	SistemadeIndicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	Nacional-Motoresalectricosyequiposdeairecondicionado3,1-31Maquinasyaparatosalectricos
255	185	piezas y acc. Para montaje y coloc.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
256	185	Prov. Y coloc. Espejos	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	201,300	222,100	1,103	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
257	133	pintura latex en muros interiores	120,100	145,200	1,209	145,200	146,500	1,009	146,500	163,800	1,118	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Pinturasallatex
258	133	Latex acrilico en cielorrasos	120,100	145,200	1,209	145,200	146,500	1,009	146,500	163,800	1,118	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Pinturasallatex
259	135	Sellador hormigon visto	146,400	163,400	1,116	163,400	166,000	1,016	166,000	184,700	1,113	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Polimerosdecloruredevinilo
260	90	Esmalte sintetico carpint. Metalicas	124,400	148,200	1,191	148,100	148,900	1,005	148,900	168,700	1,133	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Esmaltessinteticos
261	90	Sintetico sobre carp. Madera	124,400	148,100	1,191	148,100	148,900	1,005	148,900	168,700	1,133	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Esmaltessinteticos
262	90	pintura epoxi poliuretanico	124,400	148,100	1,191	148,100	148,900	1,005	148,900	168,700	1,133	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Esmaltessinteticos
263	374	lequeado en baranda	134,400	154,300	1,148	154,300	157,100	1,018	157,100	168,200	1,071	CapituloMateriales,Indiceselementales	Lacapoliuretanica
264	204	Demolicion contrapisos existentes	121,900	154,100	1,265	154,100	169,400	1,099	169,400	169,500	1,001	CapituloManodeobra	Ayudante
266	388	loseta P lavada rosa cordoba	126,700	173,900	1,373	173,900	175,800	1,011	175,800	200,300	1,139	CapituloMateriales,Indiceselementales	Losetadepiedralavada
267	69	loseta cementicia 40x40 cm	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	153,500	171,800	1,119	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Cementoportland
268	102	hormigon en rampa exterior	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
269	102	Cantero banco de H° premoldeasdo	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
270	227	excav	121,100	157,400	1,300	157,400	160,900	1,022	160,900	160,900	1,000	CapituloGastosGenerales	Alquilerderetroexcavadora
271	102	bases	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
272	102	canaleta Hormigon premoldeado	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
273	102	banco de hormigon visto	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
274	102	pilones de hormigon visto	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
275	102	borde de hormigon visto	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
276	102	fundacion banco inc. Excav.	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon
277	102	Cielorraso de H° a la vista	111,600	155,400	1,392	155,400	159,600	1,027	159,600	187,300	1,174	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Hormigon

1001	179	Oficial espec.	116,70	153,30	1,314	153,30	166,80	1,088	166,800	172,200	1,032	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1002	179	1/2 oficial	116,70	153,30	1,314	153,30	166,80	1,088	166,800	172,200	1,032	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1003	179	Ayudte.	116,70	153,30	1,314	153,30	166,80	1,088	166,800	172,200	1,032	IndicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,000		0,000
2001	99	herramientas menores	121,00	140,10	1,16	140,10	144,60	1,03	144,600	158,200	1,094	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
2002	99	Herramientas manuales	121,00	140,10	1,16	140,10	144,60	1,03	144,600	158,200	1,094	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayoresagregaciondisponible	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
2003	197	Retro excavadora	121,10	157,40	1,30	157,40	160,90	1,02	160,900	160,900	1,000	Indicesdealgunosservicios	Retroexcavadora
2004	196	pala cargadora frontal	113,10	170,30	1,51	170,30	174,60	1,03	174,600	174,600	1,000	Indicesdealgunosservicios	Palacargadora
2005	215	Hormigonera	131,80	165,60	1,26	165,60	171,10	1,03	171,100	180,700	1,056	Indicedepreciosdeequipospara labonstruccion	Hormigonerasde130a300litros
2007	215	Mezcladora	131,80	165,60	1,26	165,60	171,10	1,03	171,100	180,700	1,056	Indicadepreciosdeequipospara laconstruccion	Hormigonerasde130a300litros

Arq. José A. LAKS
Dirección General
UNIVERSIDAD N...

JOSE M. MAINARD
SOCIO GERENTE

ORIGINAL

ANEXO DECRETO 2018

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 91

DESCRIPCIÓN INE	FUENTE DE DATOS	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nacional-Productosquimicos-3,2-24Sustanciasyprodúctosquimicos	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	158,00	172,20	[illegible]
Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	145,80	159,50	[illegible]
Nacional-Asfaltos,combustibleslubricantes3,2-23Productosrefinadosdelpetroleo	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	144,70	165,40	[illegible]
Nacional-Medidoresdecaudal3,2-292Maquinasdeusoespecial	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	151,50	158,70	[illegible]
Nacional-Membranaimpermeabilizante3,2-29Productosdeplastico	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	139,80	149,70	[illegible]
Importado-Equipo-Amortizaciondeequipo-3,2-29Maquinasyequipos	SistemadeindicesdePreciosMayoristas(SIPIM),base1993=100	158,70	159,20	[illegible]
Nacional-Aberturasdealuminio	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	159,50	172,20	[illegible]
Nacional-Aberturasdechapadehierro	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	133,30	140,20	[illegible]
Nacional-Abrasivos(enruedas,discosyhojas)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	133,90	147,90	[illegible]
Nacional-Abrazaderas(paraautopartesyotrosusos)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	129,40	138,00	[illegible]
Nacional-Accesorioparamaquinasherramientas(decorteytornos)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	145,40	161,40	[illegible]
Nacional-Accesoriosparaherramientas(brocasyfresas)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	158,70	165,50	[illegible]
Nacional-Aceiteslubricantes	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	141,20	150,50	[illegible]
Nacional-Acoplados	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	147,80	160,70	[illegible]
Nacional-Acumuladoreselectricos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	127,60	134,10	[illegible]
Nacional-Alambresdeacero	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	142,10	150,40	[illegible]
Nacional-Alambronesdehierro	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	149,00	157,30	[illegible]
[illegible]al-Amoladoras	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	139,80	142,20	[illegible]
Nacional-Arcillas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	136,40	153,20	[illegible]
Nacional-Arenas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	133,00	148,70	[illegible]
Nacional-Artefactossanitarios	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	131,70	146,70	[illegible]
Nacional-Articulospretensados	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	161,20	173,70	[illegible]
Nacional-Automoviles	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	153,90	162,70	[illegible]
Nacional-Autopartesdegoma	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	140,60	149,30	[illegible]
Nacional-Balastos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	155,70	159,90	[illegible]
Nacional-Baldosasceramicas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	115,30	128,90	[illegible]
Nacional-Barnicesyprotectoresparamadera	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	155,30	174,20	[illegible]
Nacional-Barrasdehierroyacero	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	142,60	146,50	[illegible]
Nacional-Bolsasdeplastico	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	133,10	146,60	[illegible]
Nacional-Bulones	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	118,80	122,40	[illegible]
Nacional-Calderas(agasyafueioil)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	141,00	144,60	[illegible]
Nacional-Cales	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	152,70	165,80	[illegible]
Na[illegible]al-Camionesysuschasis	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	147,50	155,70	[illegible]
Nacional-Cañosytubosdepolietileno	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	136,00	140,10	[illegible]
Nacional-Cañosytubosdepolipropileno	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	136,00	140,10	[illegible]
Nacional-CañosytubosdePVC	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	153,74	167,40	[illegible]
Nacional-Capacitoreselectroliticos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	160,50	[illegible]	[illegible]
Nacional-Cauchossinteticos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	166,90	173,60	[illegible]
Nacional-Cementoportland	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	153,50	171,80	[illegible]
Nacional-Cerraduras	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	129,10	141,00	[illegible]
Nacional-Chapasmetalicas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	162,90	170,80	[illegible]
Nacional-Clavos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,40	153,10	[illegible]
Nacional-Compresoresysusrepuestos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	138,20	141,70	[illegible]
Nacional-Conductoreselectricos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	155,30	180,20	[illegible]
Nacional-Correasdegomaconrefuerzotextil	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	144,90	153,10	[illegible]
Nacional-Cortinasdealuminio	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	139,50	144,10	[illegible]
Nacional-CortinasdeenrollardePVC	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	143,30	152,50	[illegible]
Nacional-Cortinasdemadera	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	137,00	150,90	[illegible]
Nacional-Cuadernosyblocks	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	[illegible]	166,90	[illegible]
Nacional-Cubiertasagricolas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nacional-Cubiertasconvencionales	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	154,50	167,10	[illegible]
Nacional-Cubiertasradiales	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible			

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
JOSE W. MAIRASCHI

Nacional-Cucharasdealbañil	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	144,60	156,50	1,082
Nacional-Dispersionesdecaucho(pegamentos)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	166,90	176,30	1,056
Nacional-Elasticosparaautos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	143,00	152,50	1,066
Nacional-Electrobombas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	137,10	148,80	1,085
Nacional-Enduldoparaparedes	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	150,60	162,90	1,082
Nacional-Energiaelectrica	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	311,30	389,60	1,252
Nacional-Equiposdetransmision	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	131,20	138,30	1,054
Nacional-Esmaltessinteticos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,90	168,70	1,133
Nacional-Fibrasminerales	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	142,20	162,20	1,141
Nacional-Filmdepolietileno	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	130,10	142,20	1,093
Nacional-Fueloil	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	134,40	163,80	1,219
Nacional-Gas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	321,20	304,50	0,948
Nacional-Gasoil	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	144,90	165,50	1,142
Nacional-Gasesderefineria(butanoypropano)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	347,00	564,30	1,626
Nacional-Griferia	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	125,30	139,80	1,116
Nacional-Gruposelectrogenos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	165,20	159,60	0,966
Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc,)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	144,60	158,20	1,094
N[illegible]al-Hidrofugos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	150,80	159,00	1,054
Na[illegible]nal-Hierrosredondos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,60	155,00	1,043
Nacional-Hormigon	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	159,60	187,30	1,174
Nacional-Hormigoneras	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	135,80	139,00	1,024
Nacional-Impermeabilizantes	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	152,50	167,20	1,096
Nacional-Interruptoreselectricos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	133,10	141,90	1,066
Nacional-Kerosene	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	144,90	166,10	1,146
Nacional-Ladrilloshuecos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	128,90	139,40	1,081
Nacional-Ladrillosrefractarios	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	120,60	123,40	1,023
Nacional-Lingotesdealuminioysusaleaciones	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	145,50	158,00	1,086
Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	142,40	152,40	1,070
Nacional-Maderasaglomeradas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	141,40	145,60	1,030
Nacional-Maderasaserradas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	141,50	146,00	1,032
Nacional-Maderastercladasfenolicas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	131,90	147,60	1,119
Nacional-Maderastercladasnofenolicas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	144,30	147,40	1,021
Na[illegible]l-Maquinasparacarpinteria	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	162,30	171,40	1,056
Nacional-Maquinasvialesautopropulsadas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	147,90	151,10	1,022
Nacional-Maquinasvialesnoautopropulsadas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	152,30	178,10	1,169
Nacional-Membranasasfalticas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	151,30	162,90	1,077
Nacional-Morterosrefractarios	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	120,80	123,90	1,026
Nacional-Mosaicos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	153,50	170,40	1,110
Nacional-Motoresaexplosiondeusoindustrial	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	168,40	184,00	1,093
Nacional-Motoreselectricos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	151,50	165,40	1,092
Nacional-Motoresparavehiculos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	152,10	157,30	1,034
Nacional-Motos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	117,30	127,80	1,090
Nacional-Naftas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	147,00	166,80	1,135
Nacional-Papelobra	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	133,00	144,40	1,086
Nacional-Pegamentosparavestimientos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	153,90	161,90	1,052
Nacional-Perfilesdehierro	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	132,20	140,40	1,062
Nacional-Petroleocrudo	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	119,20	135,50	1,137
Nacional-Piedras	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	143,20	153,90	1,075
Nacional-Piezasfundidas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	134,90	147,80	1,096
Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	125,70	134,60	1,071
Nacional-Pinturasallatex	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	146,50	163,80	1,118
Nacional-Plastificantes	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	151,90	[illegible]	1,052
Nacional-Polimerosdeldorurodevinilo	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio			

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
Ministerio de Obras Públicas

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

Nacional-Polimerosdelestireno	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	149,20	162,00	1,086
Nacional-Polimerosdeletileno	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	141,70	151,90	1,072
Nacional-Productosbasicosdealuminio	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,40	157,60	1,062
Nacional-Productosbasicosdecobreylaton	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	99,80	120,50	1,20
Nacional-Puertasplaca	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	134,80	149,60	1,110
Nacional-Radiadores	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,90	155,20	1,042
Nacional-Resinasplasticas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	133,30	136,70	1,026
Nacional-Rodamientos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	149,90	160,30	1,069
Nacional-Soldadoraselectricas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	139,90	146,80	1,049
Nacional-Subproductosderefineria(carbondecoqueyparafina)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	152,70	196,70	1,288
Nacional-Taladros	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	143,80	147,40	1,025
Nacional-Tejas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	126,40	134,00	1,060
Nacional-Tejidosdealambre	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	126,10	134,70	1,068
Nacional-Telasplasticas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	147,80	157,10	1,063
Nacional-Transformadores	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	127,30	137,50	1,080
Nacional-Utilitarios	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	147,00	156,30	1,063
Nacional-Vidrioplano	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,10	163,70	1,105
Nacional-Vidrioslaminados	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,10	163,70	1,105
Nacional-Vidriostemplados	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,10	163,70	1,105
Nacional-Vidriostermicos	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,10	163,70	1,105
Nacional-Yesosypiedrascalizas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	141,90	152,20	1,072
Importado-Accesoriosyrepuestosparamaquinasdeusoespecial	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	142,00	147,40	1,038
Importado-Acerosaleados	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	163,10	171,40	1,051
Importado-Chapasdehierroalsilicio	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	146,80	148,30	1,010
Importado-Chapasdehierro/acero	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	136,00	147,80	1,087
Importado-Cobre	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	178,90	175,10	0,979
Importado-Estaño	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	199,40	206,80	1,037
Importado-Maderasaserradas	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	148,10	152,50	1,030
Importado-Manganeso	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	178,90	175,10	0,979
Importado-Maquinasperaperforar,taladrarofresar	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	142,90	157,30	1,101
Importado-Maquinaspararebanar,afilar,amolar,pulirruotroacabado	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	133,90	139,40	1,041
Importado-Maquinasparausogeneral(parasoldarplasticos)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	155,80	160,50	1,030
Importado-Papeles	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	110,00	126,00	1,145
Importado-Perfilesdehierro/acero	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	146,80	147,20	1,003
Importado-Piezasypartesparamaquinasdeusogeneral(rodamientos)	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	168,10	175,90	1,046
Importado-Polietileno	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	100,80	105,20	1,044
Importado-Polipropileno	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	100,30	116,70	1,164
Importado-Sodasolvay	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	151,30	165,40	1,093
Importado-Toner	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacio ndisponible	184,50	190,10	1,030
Pisosyrevestimientos	IndicedelCostodelaConstruccionenelGranBuenosAires,base1993=100	142,10	147,80	1,040
Aceros-Hierroaletado	IndicedelCostodelaConstruccionenelGranBuenosAires,base1993=100	150,70	163,10	1,082
Cemento	IndicedelCostodelaConstruccionenelGranBuenosAires,base1993=100	161,40	178,20	1,104
Arena	IndicedelCostodelaConstruccionenelGranBuenosAires,base1993=100	153,80	172,40	1,121
Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	166,80	172,20	1,032
Albañileria-1,5-ItemalbañileriaCarpinterias-1,5-ItemCarpinterlametalicayherreria	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	166,00	172,10	1,037
Andamios-Cuadro1,6-AlquilerdeAndamios	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	136,60	145,80	1,067
Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	155,00	166,30	1,073
CañosdePVCparainstalacionesvarias-Cuadro1,9-CañosdePVC	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	171,80	184,60	1,075
Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	161,90	174,50	1,078
Artefactosparabañoygriferia-Cuadro1,5Item-instalacionsanitariaycontraincendio	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	201,30	222,10	1,103
Hormigon-Cuadro1,9-Hormigonelaborado	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	147,60	163,70	1,109
Valvulasdebronce-4324041-Llaveesclusadebronce	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	166,50	198,90	1,195
Electrobombas-4322032-Electrobombatrifasica7,5HP	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	124,90	139,60	1,118
Andamios	indicesdealgunosservicios	163,50	172,20	1,053
Camionconacoplados	indicesdealgunosservicios	155,00	166,30	1,073
Camionplayo	indicesdealgunosservicios	178,30	171,70	0,963
Camionvolcador	indicesdealgunosservicios	138,30	148,20	1,050
Contenedortipovolquete	indicesdealgunosservicios	220,30	220,10	1,000
Camioneta	indicesdealgunosservicios	177,50	211,60	1,180
Palacargadora	indicesdealgunosservicios	185,60	190,80	1,028
Retroexcavadora	indicesdealgunosservicios	174,80	174,80	1,000
Manodeobra	indicesdealgunosservicios	160,90	160,90	1,000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

Manodeobradirecta(enAlbañileriayH.Armado)	CapituloManodeobra	170,00	171,40	1,008
OficialEspecializado	CapituloManodeobra	170,70	174,40	1,022
Oficial	CapituloManodeobra	170,30	171,30	1,006
MedioOficial	CapituloManodeobra	168,70	168,60	0,999
Ayudante	CapituloManodeobra	169,40	169,50	1,001
Manodeobraindirecta(capatazdeprimera)	CapituloManodeobra	165,80	172,30	1,039
Segurodeaccidentesdetrabajo	CapituloManodeobra	156,40	174,20	1,114
Subcontratosdemanodeobra	CapituloManodeobra	163,60	173,60	1,061
Instalacionelectrica	CapituloManodeobra	174,70	188,00	1,076
Instalacionsanitaria	CapituloManodeobra	152,30	168,40	1,106
Instalacioncontraincendio	CapituloManodeobra	154,70	166,60	1,077
Instalaciondegas	CapituloManodeobra	145,70	153,70	1,055
Yeseria	CapituloManodeobra	166,70	170,20	1,021
Pintura	CapituloManodeobra	164,80	169,30	1,027
Guinchede1200Kg	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	175,10	179,90	1,027
Hormigonerasde130a300litros	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	171,10	180,70	1,056
Mesadecorteparaceramicos	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	221,00	228,80	1,035
Mesadecorteparamosaicos	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	162,90	168,40	1,034
Plumapara300kg	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	202,60	202,60	1,000
Taladropercutor	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	160,10	171,20	1,069
Trituradorademandibula	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	$	$	1,000
Vibradordependulo	indicedepreciosdeequiposparalaconstruccion	180,30	195,90	1,087
Agueparaconstruccion	CapituloGastosGenerales	1.993,70	1.993,70	1,000
Alquilerdeandamios	CapituloGastosGenerales	155,00	166,30	1,073
Alquilerdecamionvolcador	CapituloGastosGenerales	220,30	220,30	1,000
Alquilerdecamioneta	CapituloGastosGenerales	185,90	190,30	1,024
Alquilerdepalacargadora	CapituloGastosGenerales	174,60	174,60	1,000
Alquilerderetroexcavadora	CapituloGastosGenerales	160,90	160,90	1,000
Alquilerdevolquete	CapituloGastosGenerales	177,50	211,00	1,189
Capatazgeneraldeobra	CapituloGastosGenerales	163,50	168,50	1,031
Casillaparaobrador	CapituloGastosGenerales	161,20	165,60	1,027
Cercodeobra	CapituloGastosGenerales	158,40	163,70	1,033
Conexiondeagua	CapituloGastosGenerales	245,70	245,70	1,000
Conexiondedesagüecloacal	CapituloGastosGenerales	239,90	239,90	1,000
Conexiondeenergiaelectrica	CapituloGastosGenerales	742,70	828,90	1,116
O[illegible]ndegas	CapituloGastosGenerales	2.555,70	2.942,20	1,151
L[illegible]aciondeequipo	CapituloGastosGenerales	167,30	174,60	1,044
Luzyfuerzamotrizparaobra	CapituloGastosGenerales	668,10	1.040,30	1,557
Maderaparaencofrado	CapituloGastosGenerales	148,80	157,50	1,058
Segurodeincendiodeobra	CapituloGastosGenerales	97,20	97,20	1,000
Seguroderesponsabilidadcivilcontraterceros	CapituloGastosGenerales	100,00	100,00	1,000
Sereno	CapituloGastosGenerales	169,90	172,50	1,015
Tirantesincepillar	CapituloGastosGenerales	155,60	164,20	1,055
Tunelpeatonal	CapituloMateriales,Indiceselementales	161,70	165,70	1,025
Accesoriosdelozaparabañodecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	128,60	138,70	1,079
Accesoriosdelozaparabañodecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	154,90	171,80	1,109
Accesoriosmetalicosparabaño	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,70	168,60	1,165
Aceroaletadoconformado,enbarra	CapituloMateriales,Indiceselementales	150,70	163,10	1,082
Adhesivoparapisosyrevestimientosceramicos	CapituloMateriales,Indiceselementales	160,20	175,30	1,094
Alacenadecocinademadera,decalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	161,90	171,50	1,059
Alacenadecocinademadera,decalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	249,00	268,80	1,080
Alacenadecocinademadera,decalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	178,50	191,90	1,075
Alfombradepelocortadodematerialsintetico,concolocacion	CapituloMateriales,Indiceselementales	156,80	164,70	1,050
Anafeagas	CapituloMateriales,Indiceselementales	137,10	160,60	1,171
Anilloparacamaradeinspeccionde PVC	CapituloMateriales,Indiceselementales	148,50	164,70	1,109
Arcillaexpandida	CapituloMateriales,Indiceselementales	220,70	233,90	1,060
Arenafina	CapituloMateriales,Indiceselementales	153,80	172,40	1,121
Artefactodeiluminacion	CapituloMateriales,Indiceselementales	131,70	142,10	1,079
Ascensorde15paradas	CapituloMateriales,Indiceselementales	164,90	179,60	1,089
Ascensorde7paradas	CapituloMateriales,Indiceselementales	163,90	177,90	1,085
Azulejo	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,10	150,00	1,056
Baldosaceramicaesmaltada	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,10	150,00	1,056
Baldosaceramicaroja	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,10	150,00	1,056
Baldosadelajanegra	CapituloMateriales,Indiceselementales	169,50	185,20	1,093
Bañeradechapaporcelanizada	CapituloMateriales,Indiceselementales	123,60	133,50	1,080
Ba[illegible]eplasticoreforzadoconfibradevidrio	CapituloMateriales,Indiceselementales	141,60	150,50	1,063
Ba[illegible]bpolluretano	CapituloMateriales,Indiceselementales	151,20	171,10	1,132
Bidedecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	136,30	150,80	1,106
Bidedecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,90	166,90	1,113
Bidedecalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	136,90	153,50	1,121
Bocadeaccesodeplomo	CapituloMateriales,Indiceselementales	152,80	166,30	1,088
Cableconconductorunipolar	CapituloMateriales,Indiceselementales	153,80	178,80	1,163
Cablecoaxil75ohms	CapituloMateriales,Indiceselementales	132,10	132,50	1,002
Cableteleforicode1par	CapituloMateriales,Indiceselementales	151,50	155,90	1,029
Cabletelefonicode101pares	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,50	177,50	1,113
CabletipoSintenax	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,90	176,20	1,216
Cajadechapacontablerotrifasico	CapituloMateriales,Indiceselementales	141,60	139,40	0,984
Cajadechapaparatablero	CapituloMateriales,Indiceselementales	141,50	152,90	1,081
Cajaoctogonaldechapaparainstalacionelectrica	CapituloMateriales,Indiceselementales	160,00	167,50	1,047
Cajaparaparestelefonicos	CapituloMateriales,Indiceselementales	168,80	181,90	1,078
Cajarectangulardechapaparainstalacionelectrica	CapituloMateriales,Indiceselementales	161,40	168,20	1,042
Cajoneraparaplacard,decalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,80	176,60	1,105
Cajoneraparaplacard,decalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,80	176,60	1,105
Cajoneraparaplacard,decalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,80	176,60	1,105
Calareahidratada	CapituloMateriales,Indiceselementales	162,60	177,00	1,089
Calhidraulicahidratada	CapituloMateriales,Indiceselementales	165,60	186,40	1,126
Calefactordetirobalanceado	CapituloMateriales,Indiceselementales	158,90	174,10	1,096
Calefondetirobalanceado	CapituloMateriales,Indiceselementales	146,70	151,80	1,035
Calefondetironatural	CapituloMateriales,Indiceselementales	134,10	144,40	1,077
Canilladebronce	CapituloMateriales,Indiceselementales	151,70	164,70	1,086
Cañodeaceroparainstalacioneselectricas	CapituloMateriales,Indiceselementales	164,60	170,40	1,035
Cañodechapagalvanizada	CapituloMateriales,Indiceselementales	153,40	161,70	1,054
Cañodecobrede0,013m	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,70	168,20	1,179
Cañodehierrofundidode0,064m	CapituloMateriales,Indiceselementales	118,40	147,00	1,242
Cañodehierrofundidode0,100m	CapituloMateriales,Indiceselementales	137,20	152,00	1,108
Cañodehierrogalvanizado	CapituloMateriales,Indiceselementales	134,10	149,60	1,116
Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi	CapituloMateriales,Indiceselementales	154,70	178,30	1,153
Cañodeplomo	CapituloMateriales,Indiceselementales	166,90	187,70	1,125
Cañodepolipropilenode0,013m	CapituloMateriales,Indiceselementales	138,70	158,10	1,140
Cañodepolipropilenode0,019m	CapituloMateriales,Indiceselementales	140,70	149,80	1,065
CañodePVCde0,063m	CapituloMateriales,Indiceselementales	151,80	162,00	1,066
CañodePVCde0,110m	CapituloMateriales,Indiceselementales	171,70	184,90	1,077
Cantoradonatural	CapituloMateriales,Indiceselementales	153,40	165,70	1,080
Escote	CapituloMateriales,Indiceselementales	145,70	186,20	1,278
Cimentodealbañileria	CapituloMateriales,Indiceselementales	148,30	156,30	1,050
Cimentoportlandnormal,enbolsa				

JOSÉ A. LAKS
Director General de Infraestructura
HOSPITAL INTERDISCIPLINARIO NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

118

Cocinaagas	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,30	163,30	1,132
GodoconbasedePVC	CapituloMateriales,Indiceselementales	170,50	185,00	1,085
Cododehierronegroconrevestimientoepoxide0,013m	CapituloMateriales,Indiceselementales	158,60	173,60	1,095
Cododehierronegroconrevestimientoepoxide0,025m	CapituloMateriales,Indiceselementales	161,50	175,90	1,089
Cododepolipropileno	CapituloMateriales,Indiceselementales	147,40	158,50	1,075
Codoparacañodecobre	CapituloMateriales,Indiceselementales	165,20	178,90	1,083
CodotipoPROSA	CapituloMateriales,Indiceselementales	137,20	144,70	1,055
Conductorrevestidoparapuestaatierra	CapituloMateriales,Indiceselementales	141,90	173,90	1,226
Conectordechapacincada	CapituloMateriales,Indiceselementales	164,60	176,90	1,075
Conexionflexiblecromada	CapituloMateriales,Indiceselementales	141,90	152,00	1,071
Conexionflexibledeplastico	CapituloMateriales,Indiceselementales	138,80	145,70	1,050
Cortinadeenrollarcomundemadera	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,60	152,10	1,051
CortinadeenrollardePVC	CapituloMateriales,Indiceselementales	154,30	159,40	1,033
Cortinadeenrollarregulabledemadera	CapituloMateriales,Indiceselementales	135,20	144,60	1,070
Cristaltransparentede4mm,concolocacion	CapituloMateriales,Indiceselementales	164,80	176,40	1,070
Curvadehierrofundido	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,90	159,00	1,061
Curvadehierronegroconrevestimientoepoxi	CapituloMateriales,Indiceselementales	157,00	170,60	1,087
Depositodefibrocementoparainodoro	CapituloMateriales,Indiceselementales	162,10	165,60	1,022
Electrobombamonofasica1/3HP	CapituloMateriales,Indiceselementales	178,40	179,70	1,007
Electrobombamonofasica3/4HP	CapituloMateriales,Indiceselementales	153,00	155,40	1,016
Electrobombamonofasicadoacal1/3HP	CapituloMateriales,Indiceselementales	153,00	153,00	1,000
Electrobombamonofasicapluvial1/3HP	CapituloMateriales,Indiceselementales	194,10	197,80	1,019
Electrobombamonofasicapluvial3/4HP	CapituloMateriales,Indiceselementales	177,30	181,60	1,024
Electrobombatrifasica1,5HP	CapituloMateriales,Indiceselementales	152,80	155,70	1,019
Electrobombatrifasica7,5HP	CapituloMateriales,Indiceselementales	163,50	172,20	1,053
Embudodehierrofundido	CapituloMateriales,Indiceselementales	157,10	167,00	1,063
EmbudodePVC	CapituloMateriales,Indiceselementales	157,10	164,70	1,048
EmpalmetipoPROSA	CapituloMateriales,Indiceselementales	137,20	144,70	1,055
Enduidoplasticoalaguaparaexteriores	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,60	164,00	1,096
Enduidoplasticoalaguaparainteriores	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,90	162,10	1,119
EsmaltesInteticobrillante	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,60	160,70	1,127
EsmaltesInteticosemimate	CapituloMateriales,Indiceselementales	152,40	169,10	1,110
Estañoal50%	CapituloMateriales,Indiceselementales	163,20	171,90	1,053
Estantesydivisionesparaplacard,decalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,90	168,80	1,056
Estantesydivisionesparaplacard,decalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,90	168,80	1,056
E[illegible]eydivisionesparaplacard,decalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,90	168,80	1,056
F[illegible]lagua	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,20	163,90	1,099
Frentedeplacarddemadera,decalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	136,50	146,10	1,070
Frentedeplacarddemadera,decalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	139,70	145,90	1,044
Gabineteparamedidordegas	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,30	153,90	1,031
Gabineteparamedidormonofasico	CapituloMateriales,Indiceselementales	127,80	136,00	1,064
Griferiaparabidedecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	152,60	167,60	1,098
Griferiaparabidedecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	143,10	162,30	1,134
Griferiaparabidedecalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	166,00	187,50	1,130
Griferiaparacocinadecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,10	171,00	1,147
Griferiaparacocinadecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	150,00	161,50	1,077
Griferiaparacocina,monocomando,decalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,10	164,60	1,142
Griferiaparaduchadecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	154,40	173,50	1,124
Griferiaparaduchadecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	155,00	166,50	1,074
Griferiaparaduchadecalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	150,50	173,20	1,151
Griferiaparalavaderodecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,10	173,10	1,161
Griferiaparalavaderodecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	151,50	167,50	1,106
Griferiaparalavatoriodecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	152,30	169,90	1,116
Griferiaparalavatoriodecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	146,60	165,80	1,131
Griferiaparalavatoriodecalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	148,10	167,20	1,129
Hidrantecompleto,conmangueraygabinete	CapituloMateriales,Indiceselementales	152,60	160,30	1,050
Hormigonelaborado	CapituloMateriales,Indiceselementales	166,50	198,90	1,195
Hornoagas	CapituloMateriales,Indiceselementales	133,60	114,70	0,859
Iluminacionde emergencia	CapituloMateriales,Indiceselementales	384,40	415,10	1,080
Inodorodecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,00	171,00	1,075
Inodorodecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	140,30	157,90	1,125
Inodorodecalidadsuperiorconmochila	CapituloMateriales,Indiceselementales	147,10	168,60	1,146
Interruptorautomaticoparatanque	CapituloMateriales,Indiceselementales	128,70	136,70	1,062
Interruptordeunpunto	CapituloMateriales,Indiceselementales	135,50	147,00	1,085
Interruptordiferencial	CapituloMateriales,Indiceselementales	160,60	156,40	0,974
In[illegible]portermomagnetico	CapituloMateriales,Indiceselementales	154,10	146,10	0,948
[illegible]	CapituloMateriales,Indiceselementales	173,00	187,70	1,085
Lacapoliuretanica	CapituloMateriales,Indiceselementales	157,10	168,20	1,071
Ladrilloceramicohueco	CapituloMateriales,Indiceselementales	136,90	147,60	1,078
Ladrilloceramicoparaentrepisos	CapituloMateriales,Indiceselementales	131,60	138,60	1,053
Ladrillocomun	CapituloMateriales,Indiceselementales	155,00	164,20	1,059
Ladrillodemediamaquina	CapituloMateriales,Indiceselementales	146,00	158,80	1,088
Lavatorioconcolumnadecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	143,90	159,00	1,105
Lavatorioconcolumnadecalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	141,50	158,50	1,120
Lavatoriosincolumnadecalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	140,50	154,50	1,100
Listonyesero	CapituloMateriales,Indiceselementales	168,20	170,70	1,015
Llavecandadoparagas	CapituloMateriales,Indiceselementales	145,10	158,40	1,092
Llavedepasoparaagua	CapituloMateriales,Indiceselementales	174,70	211,10	1,208
Llavedepasoparagas	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,50	154,70	1,071
Llaveesclusadebronce	CapituloMateriales,Indiceselementales	124,90	139,60	1,118
Losetacalcareaparavereda	CapituloMateriales,Indiceselementales	170,60	192,00	1,125
Losetadepiedralavada	CapituloMateriales,Indiceselementales	175,80	200,30	1,139
Machimbreconunacaracepillada	CapituloMateriales,Indiceselementales	135,00	147,70	1,094
Marcoytapaconcierrehermetico,debronce,de0,20x0,20m	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,90	161,70	1,116
Matafuegodepolvoquimico	CapituloMateriales,Indiceselementales	169,30	174,60	1,031
Membranaasfalticacomun	CapituloMateriales,Indiceselementales	143,80	151,40	1,053
Membranaasfalticaconfoliodealuminio	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,60	153,00	1,073
Mesadadeaceroinoxidableconbachadoble	CapituloMateriales,Indiceselementales	158,00	167,60	1,061
Mesadadeaceroinoxidabielisa	CapituloMateriales,Indiceselementales	166,30	185,90	1,118
Mesadadegranito	CapituloMateriales,Indiceselementales	161,60	166,10	1,028
Mesadadegranitoconperforacionparabacha	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,50	154,40	1,033
Metaldesplegado	CapituloMateriales,Indiceselementales	147,00	166,40	1,132
Mosaicogranitico	CapituloMateriales,Indiceselementales	156,30	181,10	1,159
Muebledecocinabajomesada,demadera,decalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	178,70	175,20	0,980
Muebledecocinabajomesada,demadera,decalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	202,70	202,10	0,997
Muebledecocinabajomesada,demadera,decalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	240,60	245,60	1,021
PegamentoparaPVC	CapituloMateriales,Indiceselementales	141,00	149,90	1,063
PerfilnormaldobleT	CapituloMateriales,Indiceselementales	128,70	139,00	1,080
PiletadepisotipoPROSA	CapituloMateriales,Indiceselementales	137,20	144,70	1,055
Piletadecocinadeaceroinoxidable	CapituloMateriales,Indiceselementales	150,10	159,50	1,063
Piletadelavardeloza,chica	CapituloMateriales,Indiceselementales	[illegible]	157,10	1,043
Piletadelavardeloza,grandeomediana	CapituloMateriales,Indiceselementales	[illegible]	154,90	1,076
Piletadelavardeplastico	CapituloMateriales,Indiceselementales	[illegible]	166,70	1,082
PiletadepisodePVC	CapituloMateriales,Indiceselementales	[illegible]	[illegible]	1,054
Pinturaallatexparainteriores	CapituloMateriales,Indiceselementales	[illegible]	181,50	1,095
Pinturaal latexparaexteriores	CapituloMateriales,Indiceselementales	[illegible]		
Pintura[illegible]				

JOSE A. LAKS
Subsecretario General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO RESOLUCION Nº 581

Pinturatransparenteparaladrillovisto	CapituloMateriales,Indiceselementales	156,10	173,40	1,111
Pisodeentablonado,concolocacion	CapituloMateriales,Indiceselementales	182,10	186,30	1,023
Pisodeparquet,concolocacion	CapituloMateriales,Indiceselementales	192,20	202,20	1,052
Plomoparafundir	CapituloMateriales,Indiceselementales	126,00	154,90	1,229
Poliestirenoexpandidoenplacas	CapituloMateriales,Indiceselementales	170,20	176,50	1,037
Portercelectrico	CapituloMateriales,Indiceselementales	179,80	192,30	1,070
Portonlevadizodemadera	CapituloMateriales,Indiceselementales	143,50	152,00	1,059
Portonlevadizometalico	CapituloMateriales,Indiceselementales	148,90	156,40	1,050
Preservadorparamadera	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,10	160,80	1,011
Puertabalconcorredizademadera	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,60	152,90	1,072
Puertabalconcorredizametalicadecalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	138,40	145,10	1,048
Puertabalconcorredizametalicadecalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	129,90	135,10	1,040
Puertadeentradademaderacontableros,decalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	139,70	150,60	1,078
Puertadeentradademaderacontableros,decalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	143,60	155,30	1,082
Puertadeentradademaderacontableros,decalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	146,80	157,70	1,074
Puertametalicavidriada	CapituloMateriales,Indiceselementales	153,90	166,30	1,081
Puertaplacademadera,decalidadinferior	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,10	150,60	1,060
Puertaplacademadera,decalidadmedia	CapituloMateriales,Indiceselementales	140,80	149,40	1,061
Puertaplacademadera,decalidadsuperior	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,30	153,00	1,060
Ramaldehierrofundido	CapituloMateriales,Indiceselementales	151,70	160,70	1,059
RamaldePVC	CapituloMateriales,Indiceselementales	162,70	174,50	1,073
Reguladordegas	CapituloMateriales,Indiceselementales	140,30	157,40	1,122
Rejadebarrotes	CapituloMateriales,Indiceselementales	148,10	161,80	1,093
Rociadordetechotipo5pray	CapituloMateriales,Indiceselementales	160,50	171,60	1,069
Tablaconunacaracepilladaparaencofrado	CapituloMateriales,Indiceselementales	148,80	157,50	1,059
Tanqueparaaguadepolietilenotricapa,aprobado,de1000litrosdecapacidad	CapituloMateriales,Indiceselementales	157,50	168,70	1,071
Tapadechapaparacamaradeinspeccion	CapituloMateriales,Indiceselementales	144,50	155,40	1,075
Tapasumergidaparatanque	CapituloMateriales,Indiceselementales	165,40	181,10	1,095
Teparacañodecobre	CapituloMateriales,Indiceselementales	171,10	184,80	1,080
Tejafrancesa	CapituloMateriales,Indiceselementales	154,00	165,90	1,077
Termotanqueagas	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,60	148,70	1,043
Tirantecepillado	CapituloMateriales,Indiceselementales	138,40	150,90	1,090
Tirantesincepillar	CapituloMateriales,Indiceselementales	155,60	164,20	1,055
TomaTV	CapituloMateriales,Indiceselementales	130,20	137,80	1,058
Tomacorrientecontomaatierra	CapituloMateriales,Indiceselementales	128,80	140,00	1,087
[illegible]	CapituloMateriales,Indiceselementales	168,00	195,60	1,164
[illegible]eflotante	CapituloMateriales,Indiceselementales	158,20	171,50	1,084
Ventanacorredizademadera	CapituloMateriales,Indiceselementales	149,40	164,20	1,099
Ventanacorredizametalica	CapituloMateriales,Indiceselementales	124,80	134,00	1,074
Ventanacorredizametalicaconvidriorepartido	CapituloMateriales,Indiceselementales	124,80	134,00	1,074
Ventiluzmetalico	CapituloMateriales,Indiceselementales	124,80	134,00	1,074
Viguetadehormigonpretensado	CapituloMateriales,Indiceselementales	142,70	149,20	1,046
Yesoblanco	CapituloMateriales,Indiceselementales	159,80	168,10	1,052
Zocalodemadera	CapituloMateriales,Indiceselementales	166,20	192,60	1,159
Zocalogranitico	CapituloMateriales,Indiceselementales	163,80	176,50	1,078

FIRMA SOL
JOSE MUAINARDI
TOMO GERENTE

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

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

ANEXO

Cuadro 11. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	37210-51	Accesorios de loza para baño de calidad media	100,0	120,9	120,9	120,9	121,6	122,2	124,5	124,5	124,9	124,7	126,2	126,2	128,6	128,6
	37210-52	Accesorios de loza para baño de calidad inferior	100,0	140,5	144,0	144,0	145,9	145,9	145,9	150,3	150,3	150,3	150,3	154,9	154,9	154,9
	42911-81	Accesorios metálicos para baño	100,0	125,4	127,9	128,2	130,5	130,5	133,2	132,3	133,2	136,0	139,0	141,5	143,7	144,7
	41242-11	Acero aletado conformado, en barra	100,0	133,4	132,9	133,6	133,9	135,1	138,1	137,9	142,4	142,7	142,7	145,2	145,8	150,7
	37440-21	Adhesivo para pisos y revestimientos cerámicos	100,0	132,5	133,5	137,3	138,8	141,9	142,1	148,2	148,2	150,9	154,9	155,8	156,2	160,2
	38130-13	Alacena de cocina de madera, de calidad inferior	100,0	128,8	131,9	140,5	147,8	150,0	150,0	150,0	152,9	158,7	158,7	158,7	161,9	161,9
	38130-12	Alacena de cocina de madera, de calidad media	100,0	151,4	163,4	166,1	184,7	190,8	190,8	204,9	206,5	223,7	229,9	236,5	249,0	249,0
	38130-11	Alacena de cocina de madera, de calidad superior	100,0	135,6	135,6	135,6	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	170,7	170,7	170,7	178,5	178,5
	27230-11	Alfombra de pelo cortado de material sintético, con colocación	100,0	132,8	135,4	135,4	142,5	143,7	143,7	143,7	150,3	150,3	151,9	151,7	151,7	156,8
	44821-11	Anafe a gas	100,0	125,1	125,1	125,1	125,1	126,3	126,7	127,9	127,9	127,9	130,3	131,7	134,1	137,1
	37560-11	Anillo para cámara de inspección de PVC	100,0	126,1	126,1	128,8	133,9	135,0	135,0	140,8	141,6	143,0	144,7	144,7	148,5	148,5
	15400-11	Arcilla expandida	100,0	112,5	112,5	115,3	117,4	166,6	195,1	208,2	208,2	210,8	217,5	217,5	217,5	220,7
	15310-11	Arena fina	100,0	130,3	132,8	134,2	135,4	138,2	139,3	143,3	144,8	147,1	147,4	149,0	151,1	153,8
	46531-11	Artefacto de iluminación	100,0	130,3	129,8	128,5	128,5	128,8	128,6	127,7	129,5	127,9	128,5	128,3	128,9	131,7
	43540-11	Ascensor de 15 paradas	100,0	141,3	141,7	142,1	149,3	150,4	151,1	155,8	156,7	157,1	157,2	160,8	161,7	164,9
	43540-12	Ascensor de 7 paradas	100,0	142,4	142,7	143,0	149,6	150,2	151,4	157,7	158,0	158,3	159,0	162,8	163,4	163,9
(1)	37370-21	Azulejo	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(1)	37370-11	Baldosa cerámica esmaltada	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(1)	37370-12	Baldosa cerámica roja	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37690-11	Baldosa de laja negra	100,0	134,2	135,8	136,1	141,2	145,0	146,7	155,2	155,4	161,6	163,1	163,6	165,8	169,5
	42911-11	Bañera de chapa porcelanizada	100,0	119,1	119,1	120,9	121,6	122,3	123,2	125,4	125,1	123,1	122,1	123,8	125,6	123,6
	37129-11	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	100,0	135,8	135,8	135,8	137,8	139,3	138,0	139,3	137,2	139,7	138,5	140,1	141,6	141,6
	35110-41	Barniz con poliuretano	100,0	137,4	137,5	137,4	137,6	139,1	140,0	141,8	141,5	145,9	141,5	144,8	149,0	151,2
	37210-23	Bidé de calidad inferior	100,0	128,1	128,2	128,3	130,5	130,5	131,3	134,5	137,2	138,4	131,9	135,4	135,4	136,3
	37210-22	Bidé de calidad media	100,0	127,4	129,0	131,3	133,1	135,6	135,6	134,7	138,5	140,1	143,2	148,6	147,6	149,9
	37210-21	Bidé de calidad superior	100,0	123,9	123,9	123,9	126,7	127,8	127,8	130,6	131,7	133,2	133,1	136,9	136,9	136,9
	41543-21	Boca de acceso de plomo	100,0	136,2	139,1	139,1	139,5	139,5	139,5	143,9	148,2	148,5	150,3	152,8	152,8	152,8
	46340-31	Cable con conductor unipolar	100,0	123,3	122,3	122,7	122,1	124,1	127,8	133,5	137,0	137,9	139,7	140,6	144,4	153,8
	46320-11	Cable coaxil 75 ohms	100,0	141,7	141,7	142,3	142,8	143,2	145,0	145,6	148,7	147,7	147,7	159,8	171,6	182,1
	46340-11	Cable telefónico de 1 par	100,0	132,3	136,9	133,4	135,5	137,1	138,6	139,9	143,2	143,4	146,4	146,0	147,2	151,5
	46340-12	Cable telefónico de 101 pares	100,0	136,9	134,6	137,1	140,1	141,3	142,8	144,0	146,7	145,4	147,5	146,8	150,0	159,5
	46340-21	Cable tipo Sintenax	100,0	124,1	124,0	122,5	124,6	126,0	130,4	133,4	132,4	135,1	136,0	138,4	138,6	144,9
	46212-21	Caja de chapa c/tablero trifásico	100,0	126,1	126,1	127,2	125,0	125,0	132,5	134,0	134,0	135,3	131,2	131,6	140,5	141,6
	42999-23	Caja de chapa para tablero	100,0	124,8	124,9	127,9	128,8	128,8	132,9	138,7	139,8	137,9	137,9	137,9	141,0	141,5
	42999-21	Caja octogonal de chapa para instalación eléctrica	100,0	138,4	138,4	146,5	148,2	148,9	151,4	154,2	153,7	154,8	155,8	155,8	158,3	160,0
	42999-31	Caja para pares telefónicos	100,0	121,0	121,0	120,9	120,9	122,8	138,7	138,7	136,8	141,7	141,7	142,6	142,6	168,8
	42999-22	Caja rectangular de chapa para instalación eléctrica	100,0	139,6	139,6	141,0	145,1	146,7	149,0	152,8	152,4	152,4	152,9	152,9	156,0	161,4
(2)	31600-63	Cajonera para placard, de calidad inferior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(2)	31600-62	Cajonera para placard, de calidad media	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(2)	31600-61	Cajonera para placard, de calidad superior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37420-11	Cal aérea hidratada	100,0	132,5	132,5	136,2	136,6	143,8	144,3	150,7	150,8	154,8	156,6	156,4	161,6	162,6
	37420-12	Cal hidráulica hidratada	100,0	136,3	136,8	139,8	140,8	145,2	144,9	150,7	151,1	155,0	155,7	158,3	162,4	165,6

(continúa)

ECMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. Jose A. Zaki
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Folio 22 número 8

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 5 8 1

121

ANEXO

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	44822-11	Calefactor de tiro balanceado	100,0	134,0	135,6	135,6	135,6	143,0	147,4	150,1	150,1	150,1	164,6	166,8	166,8	158,9
	44826-11	Calefón de tiro balanceado	100,0	126,1	127,6	127,6	129,4	130,3	131,1	132,7	132,7	134,5	138,8	142,8	143,0	146,7
	44826-12	Calefón de tiro natural	100,0	129,0	129,6	128,5	129,8	132,7	134,3	135,0	135,0	136,2	136,9	139,3	140,3	134,1
	42911-21	Canilla de bronce	100,0	131,1	137,8	137,5	139,6	139,6	141,1	141,0	139,4	142,5	140,3	149,4	149,4	151,7
	41277-21	Caño de acero para instalaciones eléctricas	100,0	132,4	130,6	131,9	136,6	134,9	136,9	139,7	146,3	146,1	148,9	151,1	156,9	164,6
	41277-11	Caño de chapa galvanizada	100,0	134,1	134,8	137,1	142,1	143,6	145,1	145,9	147,5	148,4	149,8	150,7	151,2	153,4
	41516-11	Caño de cobre de 0,013 m	100,0	121,3	121,3	128,0	128,0	129,5	129,5	129,9	130,6	136,3	136,3	138,4	139,1	142,7
	41516-12	Caño de cobre de 0,019 m	100,0	108,9	108,9	114,9	114,9	114,9	114,9	114,9	113,5	117,3	118,0	118,4	118,4	118,4
	41273-11	Caño de hierro fundido de 0,064 m	100,0	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	125,7	125,1	137,2	137,2	137,2	137,2	137,2
	41273-12	Caño de hierro fundido de 0,100 m	100,0	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	123,8	123,2	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
	41277-41	Caño de hierro galvanizado	100,0	128,0	131,0	131,0	131,0	133,6	139,1	144,4	148,4	148,3	148,3	150,2	151,7	154,7
	41277-31	Caño de hierro negro con revestimiento epoxi	100,0	145,3	145,6	143,6	143,2	145,2	150,4	155,6	160,0	160,0	160,4	161,4	164,8	166,9
	41543-11	Caño de plomo	100,0	122,6	126,4	126,4	126,4	126,4	126,4	128,6	135,5	137,9	138,7	138,7	138,7	138,7
	36320-21	Caño de polipropileno de 0,013 m	100,0	125,7	125,3	123,5	124,8	126,2	126,2	126,2	128,2	129,9	128,8	138,5	139,0	140,7
	36320-22	Caño de polipropileno de 0,019 m	100,0	128,8	128,8	130,3	130,3	132,4	133,0	133,7	138,9	140,3	141,7	144,8	147,7	151,9
	36320-11	Caño de PVC de 0,063 m	100,0	152,3	153,7	155,8	157,4	157,3	158,2	158,2	157,9	160,4	162,6	166,2	166,2	171,7
	36320-12	Caño de PVC de 0,110 m	100,0	134,2	135,0	133,0	135,1	135,1	138,8	138,8	139,8	143,2	146,0	148,0	147,9	153,4
	15320-11	Canto rodado natural	100,0	120,5	121,5	122,9	124,6	126,1	127,5	130,2	131,6	135,3	137,2	140,9	142,4	145,7
	37350-61	Cascote	100,0	130,9	133,4	133,8	134,2	135,4	136,5	137,4	140,5	141,2	141,6	145,3	147,3	148,6
	37440-31	Cemento de albañilería	100,0	133,1	133,9	138,2	139,0	144,2	146,4	152,7	152,8	157,5	159,5	159,8	162,2	168,3
	37440-11	Cemento portland normal, en bolsa	100,0	130,6	133,0	135,3	135,7	140,2	140,6	145,6	146,8	151,1	152,4	153,5	157,3	161,4
	44821-21	Cocina a gas	100,0	131,9	130,3	130,3	130,3	132,6	133,7	134,9	135,2	135,3	136,9	139,9	141,4	144,3
	36320-31	Codo con base de PVC	100,0	144,0	146,2	145,7	147,5	148,9	152,0	153,3	157,0	160,1	163,3	165,8	167,6	170,5
	41278-12	Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,013 m	100,0	132,9	135,0	136,8	137,8	138,2	138,2	138,9	139,6	148,8	149,6	153,4	156,6	158,6
	41278-11	Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,025 m	100,0	134,4	136,2	137,4	141,4	141,1	141,1	141,8	146,1	152,0	152,9	157,1	160,0	161,5
	36320-41	Codo de polipropileno	100,0	125,6	127,4	128,7	130,0	135,2	134,2	135,1	135,9	136,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	41516-21	Codo para caño de cobre	100,0	138,8	141,9	145,1	145,4	147,9	150,6	149,3	152,9	152,9	158,4	160,4	161,9	165,2
(3)	41278-22	Codo tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	46350-11	Conductor revestido para puesta a tierra	100,0	121,0	120,8	121,0	121,9	120,4	123,3	130,6	133,6	134,5	134,5	136,6	135,7	141,9
	41278-41	Conector de chapa cincada	100,0	135,7	135,1	140,2	140,6	141,3	145,9	145,6	149,2	150,2	154,1	155,1	156,2	164,6
	42999-11	Conexión flexible cromada	100,0	124,2	124,2	127,7	129,0	129,0	128,8	133,9	134,9	139,1	139,0	141,3	139,4	141,9
	36320-51	Conexión flexible de plástico	100,0	128,9	129,7	123,7	124,8	125,4	126,0	129,0	129,9	131,5	133,1	135,4	137,9	138,8
	31600-12	Cortina de enrollar común de madera	100,0	130,3	130,3	130,3	130,3	130,3	132,0	134,4	135,2	138,1	138,1	140,4	144,6	144,6
	36950-11	Cortina de enrollar de PVC	100,0	136,0	136,4	136,8	138,0	141,7	143,9	144,8	146,7	149,3	150,5	150,5	150,5	154,3
	31600-11	Cortina de enrollar regulable de madera	100,0	121,5	121,5	121,5	121,5	121,5	123,8	124,6	127,3	130,1	130,1	135,2	135,2	135,2
	37112-11	Cristal transparente de 4 mm, con colocación	100,0	134,3	142,6	146,9	146,9	148,1	153,0	153,0	154,2	157,3	160,8	163,5	163,5	164,8
	41278-31	Curva de hierro fundido	100,0	130,1	130,1	130,1	130,1	130,1	133,1	135,9	136,7	148,8	149,9	149,9	149,9	149,9
	41278-13	Curva de hierro negro con revestimiento epoxi	100,0	131,6	135,2	137,0	137,4	137,8	137,8	138,9	138,0	144,9	146,3	151,4	154,8	157,0
	37570-11	Depósito de fibrocemento para inodoro	100,0	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	157,2	157,2	162,1
	43220-11	Electrobomba monofásica 1/3 HP	100,0	158,5	159,0	158,7	160,3	162,4	163,7	168,1	168,3	168,3	168,3	170,8	170,2	178,4
	43220-12	Electrobomba monofásica 3/4 HP	100,0	147,7	148,8	149,2	149,3	150,5	153,2	154,4	154,0	153,9	152,4	149,9	149,9	153,0
	43220-21	Electrobomba monofásica cloacal 1/3 HP	100,0	159,6	159,6	159,6	159,6	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	157,7	145,3	145,3	153,0
	43220-22	Electrobomba monofásica pluvial 1/3 HP	100,0	179,5	179,9	181,8	182,6	184,4	185,8	188,4	188,8	188,4	188,6	188,9	190,6	194,1
	43220-23	Electrobomba monofásica pluvial 3/4 HP	100,0	157,1	158,3	159,6	158,5	159,6	159,6	163,1	163,1	164,0	166,2	168,1	167,8	177,3

(continúa)

ECMA SRL
JOSE M. MAIMAR
SOCIO GERENTE

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

CUMPA Fs 122

ANEXO

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	43220-31	Electrobomba trifásica 1,5 HP	100,0	146,6	147,1	145,8	146,7	148,2	150,8	152,3	151,1	151,0	150,5	146,9	148,5	152,8
	43220-32	Electrobomba trifásica 7,5 HP	100,0	153,4	153,6	152,3	153,9	156,5	154,1	157,0	157,5	157,1	158,8	159,6	162,8	163,5
	41278-32	Embudo de hierro fundido	100,0	137,0	137,0	137,0	137,0	137,0	139,8	142,2	143,0	155,8	157,1	157,1	157,1	157,1
	36320-32	Embudo de PVC	100,0	132,3	129,2	131,6	133,8	134,1	135,9	136,7	140,4	143,8	146,5	148,6	148,6	151,1
(3)	41278-23	Empalme tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	35110-11	Enduído plástico al agua para exteriores	100,0	134,4	134,4	135,3	136,0	136,4	138,4	140,8	141,0	142,2	142,1	145,1	146,1	149,6
	35110-12	Enduído plástico al agua para interiores	100,0	129,8	129,8	130,9	133,3	135,2	135,6	136,6	137,2	142,0	139,8	141,1	141,2	144,9
	35110-21	Esmalte sintético brillante	100,0	122,7	123,2	123,9	124,9	129,6	130,1	131,8	132,3	136,7	134,8	136,3	139,0	142,6
	35110-22	Esmalte sintético semimate	100,0	132,7	133,2	133,2	133,4	136,8	137,8	139,7	141,1	144,1	143,5	145,2	148,6	152,4
	41547-11	Estaño al 50%	100,0	145,1	142,4	143,4	148,1	148,1	150,6	152,9	153,2	155,3	158,1	159,0	161,1	163,2
(4)	31600-73	Estantes y divisiones para placard, de calidad inferior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(4)	31600-72	Estantes y divisiones para placard, de calidad media	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(4)	31600-71	Estantes y divisiones para placard, de calidad superior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	35110-61	Fijador al agua	100,0	136,5	136,5	139,7	140,8	142,2	143,3	145,2	146,6	147,8	146,6	146,3	145,8	149,2
	31600-53	Frente de placard de madera, de calidad inferior	100,0	121,6	121,6	118,5	118,9	123,4	127,4	127,7	129,2	129,4	130,9	130,4	131,7	136,5
	31600-51	Frente de placard de madera, de calidad superior	100,0	123,1	123,1	123,7	123,7	124,7	129,6	129,7	130,2	131,9	134,9	134,6	135,3	139,7
	37550-21	Gabinete para medidor de gas	100,0	127,9	129,0	129,0	129,0	129,9	130,6	135,0	137,6	137,6	143,3	143,8	144,7	149,3
	42999-41	Gabinete para medidor monofásico	100,0	129,5	130,7	129,5	129,5	127,4	124,2	122,2	124,6	124,4	124,4	128,1	128,1	127,8
	42911-53	Grifería para bidé de calidad inferior	100,0	128,4	132,3	134,5	137,4	137,4	137,4	139,5	138,9	142,9	143,3	149,6	151,4	152,6
	42911-52	Grifería para bidé de calidad media	100,0	123,7	124,5	126,6	128,9	129,7	130,5	131,4	131,8	137,5	137,1	139,1	143,6	143,1
	42911-51	Grifería para bidé de calidad superior	100,0	135,2	139,4	140,4	145,8	146,9	147,6	148,6	150,8	156,6	155,8	160,9	162,1	166,0
	42911-43	Grifería para cocina de calidad inferior	100,0	126,9	126,9	128,4	131,0	132,3	132,3	132,8	132,7	138,3	138,8	145,0	149,1	149,1
	42911-42	Grifería para cocina de calidad media	100,0	125,5	127,1	129,2	134,1	134,1	134,1	135,7	135,5	140,2	141,3	147,7	148,8	150,0
	42911-41	Grifería para cocina, monocomando, de calidad superior	100,0	126,8	126,7	130,2	133,6	133,6	133,6	134,5	135,3	140,4	140,7	143,9	144,1	144,1
	42911-56	Grifería para ducha de calidad inferior	100,0	128,5	130,2	132,4	136,7	137,2	137,2	138,8	139,2	145,0	145,3	149,0	151,1	154,4
	42911-55	Grifería para ducha de calidad media	100,0	129,2	130,7	132,8	135,8	136,9	138,0	136,7	137,5	142,5	142,8	149,1	155,5	155,0
	42911-54	Grifería para ducha de calidad superior	100,0	127,2	129,9	131,9	135,6	135,6	136,6	138,5	138,0	144,2	142,8	146,9	148,3	150,5
	42911-32	Grifería para lavadero de calidad inferior	100,0	126,0	128,2	128,9	134,8	134,8	134,8	136,0	135,8	141,2	141,7	145,0	147,2	149,1
	42911-31	Grifería para lavadero de calidad media	100,0	126,6	128,9	131,6	132,9	132,9	132,9	137,2	137,2	142,8	144,1	151,3	151,5	151,5
	42911-59	Grifería para lavatorio de calidad inferior	100,0	127,8	131,7	133,7	136,7	137,1	137,1	139,7	139,0	142,7	142,7	147,9	151,0	152,3
	42911-58	Grifería para lavatorio de calidad media	100,0	122,0	122,0	124,8	126,4	128,3	128,3	132,6	132,6	135,9	134,2	142,6	149,5	146,6
	42911-57	Grifería para lavatorio de calidad superior	100,0	125,3	128,4	130,2	134,1	134,1	135,0	136,5	136,1	141,3	141,3	144,3	145,9	148,1
	43923-21	Hidrante completo, con manguera y gabinete	100,0	137,2	137,2	138,0	138,0	142,8	143,3	146,8	147,1	147,4	147,5	149,8	150,8	152,6
	37510-11	Hormigón elaborado	100,0	127,8	127,9	131,2	132,3	133,9	136,7	141,1	146,7	151,3	152,7	156,8	161,1	166,5
	44821-31	Horno a gas	100,0	116,2	116,2	116,2	117,5	119,3	120,5	120,5	123,6	123,6	125,1	127,5	131,8	133,6
	46531-12	Iluminación de emergencia	100,0	346,1	342,9	353,7	356,4	358,7	361,1	362,2	365,1	367,9	367,8	372,7	371,6	384,4
	37210-13	Inodoro de calidad inferior	100,0	142,7	143,1	143,8	144,3	145,4	147,5	149,7	151,2	153,6	152,4	155,9	156,8	159,0
	37210-12	Inodoro de calidad media	100,0	125,6	127,2	128,6	131,5	134,1	134,1	135,2	132,8	134,9	135,8	139,1	139,1	140,3
	37210-11	Inodoro de calidad superior con mochila	100,0	120,7	120,7	124,4	129,7	131,5	131,5	136,7	137,6	140,5	140,9	146,9	147,0	147,1
	46212-11	Interruptor automático para tanque	100,0	124,0	125,5	125,5	127,5	127,5	126,6	129,4	128,7	131,0	130,7	131,0	128,9	128,7
	46212-51	Interruptor de un punto	100,0	117,6	118,4	117,9	117,9	119,2	121,3	120,6	123,6	126,8	130,1	132,0	131,4	135,5
	46212-31	Interruptor diferencial	100,0	156,2	155,6	156,6	152,9	152,3	154,2	151,2	149,4	148,9	148,8	149,1	151,5	160,6
	46212-41	Interruptor termomagnético	100,0	146,8	146,3	146,3	141,8	142,6	144,0	141,5	142,1	142,1	142,0	142,8	146,3	154,1
	42999-51	Jabalina	100,0	150,7	150,3	149,5	152,3	156,2	159,6	160,4	159,9	159,5	160,7	163,4	164,7	173,0
	35110-51	Laca poliuretánica	100,0	137,4	137,2	139,0	139,0	139,9	141,2	142,6	145,0	148,1	148,0	150,1	154,3	157,1
	37350-11	Ladrillo cerámico hueco	100,0	119,7	119,5	123,3	122,9	125,3	126,0	127,2	128,0	131,3	131,3	135,2	135,2	136,9
	37350-41	Ladrillo cerámico para entrepisos	100,0	125,3	125,3	125,4	125,8	124,3	124,3	125,[illegible]	127,1	127,1	129,1	130,6	130,8	131,6
	37350-21	Ladrillo común	100,0	124,7	127,8	130,2	135,7	138,6	140,4	141,[illegible]	143,5	145,3	145,3	149,3	149,8	155,7
	37350-31	Ladrillo de media máquina	100,0	117,5	122,5	124,4	124,4	125,0	125,5	127,[illegible]	132,0	134,3	139,8	139,8	140,6	146,0

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
ECMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE
Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE [illegible]

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	37210-32	Lavatorio con columna de calidad media	100,0	124,7	127,1	129,1	130,4	132,3	132,7	132,4	133,3	135,5	138,8	142,6	142,6	143,9
	37210-31	Lavatorio con columna de calidad superior	100,0	126,6	126,6	127,2	133,8	134,6	134,6	136,3	137,8	137,0	137,2	140,3	140,3	141,5
	37210-33	Lavatorio sin columna de calidad inferior	100,0	125,6	125,6	126,2	126,1	129,8	130,9	132,6	130,1	132,6	132,6	138,0	139,5	140,5
	31210-41	Listón yesero	100,0	148,7	153,5	156,7	156,7	160,8	160,8	160,8	162,0	162,3	165,1	167,7	168,0	168,2
	43240-21	Llave candado para gas	100,0	124,6	125,6	126,2	126,8	130,0	130,9	130,1	132,9	136,7	138,4	140,7	144,0	145,1
	43240-32	Llave de paso para agua	100,0	141,2	141,2	149,0	149,0	149,0	149,9	161,6	164,2	168,3	170,4	174,2	174,2	174,7
	43240-31	Llave de paso para gas	100,0	124,5	126,4	127,0	130,2	131,6	131,6	131,6	133,4	138,2	137,9	143,1	142,9	144,5
	43240-41	Llave esclusa de bronce	100,0	113,9	113,9	114,0	114,9	114,8	114,8	114,8	114,6	117,7	117,7	121,1	121,1	124,9
	37540-32	Loseta calcárea para vereda	100,0	138,0	139,4	141,7	143,4	146,4	146,9	153,1	153,3	163,5	166,0	166,5	168,8	170,6
	37540-31	Loseta de piedra lavada	100,0	140,0	141,5	144,6	145,6	148,7	148,7	155,8	155,8	170,4	172,2	172,2	173,9	175,8
	31210-21	Machimbre con una cara cepillada	100,0	125,1	124,4	123,4	123,9	123,9	124,2	126,9	128,2	130,4	131,0	133,6	133,5	135,0
	42911-61	Marco y tapa con cierre hermético, de bronce, de 0,20 x 0,20 m	100,0	130,1	131,6	132,6	142,4	143,8	143,8	149,9	149,9	154,1	155,3	156,2	156,2	144,9
	43923-11	Matafuego de polvo químico	100,0	145,0	145,1	146,3	147,2	153,1	153,1	157,7	159,5	159,2	159,2	160,3	161,8	169,3
	37930-12	Membrana asfáltica común	100,0	127,6	127,9	128,5	128,5	132,0	130,2	130,9	133,5	132,3	132,7	142,1	140,2	143,8
	37930-11	Membrana asfáltica con folio de aluminio	100,0	128,3	128,3	128,3	129,6	131,9	133,1	134,7	135,8	136,1	136,4	139,8	139,8	142,6
	42999-61	Mesada de acero inoxidable con bacha doble	100,0	133,6	135,3	135,3	135,8	139,0	139,0	139,9	145,3	148,3	148,3	150,6	153,0	153,0
	42999-62	Mesada de acero inoxidable lisa	100,0	144,4	146,3	146,3	147,7	147,7	147,7	152,0	156,8	156,8	156,8	158,6	166,3	166,3
	37610-11	Mesada de granito	100,0	138,8	141,1	141,1	142,8	144,8	144,8	146,1	146,0	148,3	148,3	149,9	149,9	161,6
	37610-12	Mesada de granito con perforación para bacha	100,0	133,9	136,1	140,6	143,2	145,1	145,1	145,1	145,3	147,0	147,0	149,5	149,5	149,5
	42943-11	Metal desplegado	100,0	128,4	131,1	131,4	132,9	133,7	135,8	136,1	139,7	141,3	143,2	144,7	144,7	147,6
	37540-11	Mosaico granítico	100,0	128,7	130,9	130,9	132,5	136,2	136,7	142,7	142,9	147,8	150,9	151,4	154,6	158,5
	38130-16	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad inferior	100,0	133,7	136,3	136,3	147,9	154,6	154,6	157,5	158,5	167,4	167,4	172,5	178,7	178,7
	38130-15	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad media	100,0	162,1	165,0	165,0	177,0	178,9	178,9	178,9	181,8	194,6	194,6	194,6	202,7	202,7
	38130-14	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad superior	100,0	144,9	154,8	158,1	168,6	176,2	176,2	187,8	195,5	207,3	214,9	223,0	233,0	240,6
	35490-11	Pegamento para PVC	100,0	132,4	132,4	131,7	131,7	131,7	132,3	134,1	134,5	135,7	136,8	137,5	138,7	141,0
	41251-11	Perfil normal doble T	100,0	130,8	130,4	131,0	125,8	125,1	129,3	133,0	133,1	127,1	127,1	127,5	126,8	128,7
(3)	41278-21	Pileta de piso tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	42911-71	Pileta de cocina, acero inoxidable	100,0	131,6	131,6	132,3	132,3	132,3	132,3	136,6	137,6	140,1	139,8	143,9	149,5	150,1
	37210-42	Pileta de lavar de loza, chica	100,0	122,6	122,6	122,6	125,3	126,0	126,0	126,0	127,8	129,8	129,8	134,5	131,4	131,4
	37210-41	Pileta de lavar de loza, grande o mediana	100,0	130,9	130,9	131,4	134,9	135,8	135,8	138,6	138,7	139,7	140,1	143,9	143,9	143,9
	36930-11	Pileta de lavar de plástico	100,0	133,7	133,7	133,7	135,1	139,9	139,9	144,5	144,5	144,5	144,5	151,9	153,1	154,1
	36950-21	Pileta de piso de PVC	100,0	131,5	142,8	137,3	138,5	138,5	140,1	140,1	149,9	151,3	153,8	156,1	156,1	162,6
	35110-31	Pintura al látex para interiores	100,0	124,0	124,0	128,2	129,9	130,6	132,0	133,5	135,0	137,9	138,4	140,8	142,0	147,5
	35110-32	Pintura al látex para exteriores	100,0	134,4	135,6	136,6	138,2	141,0	142,4	142,9	146,2	148,9	150,1	151,1	153,4	155,9
	37940-11	Pintura asfáltica	100,0	142,5	144,0	145,3	145,9	139,4	131,5	133,2	136,3	143,3	139,2	141,2	144,5	145,6
	35110-71	Pintura transparente para ladrillo visto	100,0	133,2	137,7	140,7	141,2	142,6	142,6	141,6	144,6	147,5	147,6	147,6	152,6	156,1
	31210-31	Piso de entablonado, con colocación	100,0	131,1	134,3	134,3	136,0	140,9	140,9	146,4	161,0	163,4	173,0	174,9	176,9	182,1
	31210-32	Piso de parquet, con colocación	100,0	143,9	144,9	145,7	147,4	150,2	150,2	155,1	171,0	171,0	174,6	180,5	181,8	192,2
	41541-11	Plomo para fundir	100,0	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	115,0	121,8	121,1	123,1	123,1	126,0	126,0
	34720-11	Poliestireno expandido en placas	100,0	163,8	166,2	168,5	168,5	168,5	167,8	169,3	161,9	169,6	169,6	165,0	166,9	170,2
	47220-11	Portero eléctrico	100,0	168,1	167,3	168,7	169,3	170,5	173,1	171,9	170,1	170,7	169,3	170,3	172,3	179,8
	31600-81	Portón levadizo de madera	100,0	124,3	125,1	125,1	125,1	125,9	129,5	129,8	130,4	134,5	135,8	140,0	140,9	143,5
	42120-31	Portón levadizo metálico	100,0	135,3	135,3	135,3	134,4	136,0	139,4	140,8	141,4	143,0	145,7	148,0	148,0	148,9
	35490-21	Preservador para madera	100,0	134,3	138,4	142,5	142,5	144,5	144,4	144,5	146,8	151,9	149,9	150,5	156,6	159,1
	31600-41	Puerta balcón corrediza de madera	100,0	124,1	124,1	124,2	124,4	125,5	127,6	127,6	129,8	134,3	135,3	138,2	140,4	142,6
	42120-21	Puerta balcón corrediza metálica de calidad media	100,0	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	133,2	133,2	133,2	132,7	132,7	135,3	135,3	138,4
	42120-22	Puerta balcón corrediza metálica de calidad superior	100,0	124,5	124,5	124,5	126,3	126,4	128,8	128,8	128,8	128,8	128,8	129,9	129,9	129,9
	31600-33	Puerta de entrada de madera con tableros de calidad inferior	100,0	120,1	120,1	120,1	120,1	121,9	126,6	126,6	128,6	133,4	134,9	137,5	137,5	139,7

(continúa)

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

JOSÉ M. MAINER
SOCIO GERENTE

581

124

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(conclusión)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	31600-32	Puerta de entrada de madera con tableros, calidad media	100,0	124,9	124,9	127,1	127,3	128,4	128,7	131,3	133,3	138,5	140,2	142,3	143,3	143,6
	31600-31	Puerta de entrada de madera con tableros, calidad superior	100,0	129,1	129,1	129,7	129,7	130,5	136,1	136,1	137,1	138,8	140,1	145,4	145,4	146,8
	42120-11	Puerta metálica vidriada	100,0	132,6	134,6	134,6	134,6	136,6	139,1	143,0	142,3	145,2	147,4	149,6	151,1	153,9
	31600-23	Puerta placa de madera, de calidad inferior	100,0	125,3	125,3	125,3	126,2	128,0	132,7	132,7	135,9	135,0	138,5	139,2	140,8	142,1
	31600-22	Puerta placa de madera, de calidad media	100,0	125,6	126,0	126,8	126,8	127,7	132,3	132,3	133,2	135,3	137,4	138,2	139,0	140,8
	31600-21	Puerta placa de madera, de calidad superior	100,0	125,2	125,2	125,3	126,4	126,8	130,5	131,6	133,3	135,6	137,9	140,5	140,5	144,3
	41278-33	Ramal de hierro fundido	100,0	126,0	126,1	126,1	126,1	126,1	129,4	132,5	133,3	145,4	151,7	151,7	151,7	151,7
	36320-33	Ramal de PVC	100,0	137,8	139,5	141,6	144,1	142,2	144,2	145,3	147,8	142,7	155,0	157,4	160,5	162,7
	48270-11	Regulador de gas	100,0	114,9	122,2	122,9	122,9	122,9	124,0	127,7	131,6	131,6	133,8	133,8	136,3	140,3
	42190-11	Reja de barrotes	100,0	128,9	131,5	131,5	131,5	131,5	134,9	136,8	141,4	140,3	140,3	140,3	140,3	143,1
	43923-31	Rociador de techo tipo spray	100,0	138,7	138,7	138,7	139,0	142,6	144,4	150,0	145,9	146,5	144,3	147,9	151,7	160,5
	31210-11	Tabla con una cara cepillada para encofrado	100,0	128,1	129,2	129,6	129,6	136,3	136,3	136,4	139,2	142,0	143,8	147,9	148,3	148,8
	37129-21	Tanque para agua, de polietileno tricapa, aprobado, de 1.000 litros de capacidad	100,0	142,2	142,2	143,7	144,0	146,4	146,8	148,7	150,2	151,8	151,8	151,4	155,7	157,5
	37560-21	Tapa de chapa para cámara de inspección	100,0	127,8	130,3	130,3	130,3	131,0	131,6	136,1	138,2	138,2	141,0	141,0	141,0	144,5
	42999-71	Tapa sumergida para tanque	100,0	135,2	136,5	148,9	148,9	148,9	148,9	150,9	155,0	158,3	160,9	165,4	165,4	165,4
	41516-22	Te para caño de cobre	100,0	140,0	140,0	146,0	145,9	147,6	147,6	149,5	153,7	157,2	162,7	166,0	171,1	171,1
	37350-51	Teja francesa	100,0	126,3	131,1	135,1	136,0	136,5	137,4	139,5	140,5	146,1	146,0	150,1	150,1	154,0
	44826-21	Termotanque a gas	100,0	125,8	127,3	126,5	126,1	128,0	128,7	130,9	132,4	132,4	133,1	139,0	139,8	142,6
	31210-22	Tirante cepillado	100,0	123,7	123,8	124,0	124,0	127,8	128,3	131,5	132,1	132,7	136,1	137,7	138,2	138,4
	31100-11	Tirante sin cepillar	100,0	133,2	133,3	135,7	135,5	137,1	137,1	142,2	145,5	148,8	152,3	154,2	155,0	155,6
	46212-53	Toma TV	100,0	118,5	118,5	119,7	120,5	120,6	122,7	124,4	124,0	127,7	129,9	129,3	129,3	130,2
	46212-52	Tomacorriente con toma a tierra	100,0	112,2	112,2	111,8	111,8	112,7	115,3	114,8	117,7	121,4	126,1	126,6	124,4	128,8
	15400-21	Tosca	100,0	138,5	139,9	141,5	141,5	141,5	143,0	148,8	148,8	152,3	161,1	161,1	161,1	168,0
	43240-11	Válvula a flotante	100,0	133,1	134,1	134,1	135,1	136,8	136,8	139,8	140,7	141,6	141,5	143,5	148,7	158,2
	31600-42	Ventana corrediza de madera	100,0	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	136,9	138,5	139,8	143,3	144,8	147,8	147,8	149,4
(5)	42120-42	Ventana corrediza metálica	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	42120-41	Ventana corrediza metálica con vidrio repartido	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	42120-51	Ventiluz metálico	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37550-11	Vigueta de hormigón pretensado	100,0	123,5	125,1	126,2	126,6	126,4	126,4	129,3	134,7	137,3	138,7	142,0	142,0	142,7
	37410-11	Yeso blanco	100,0	135,5	136,2	139,6	139,3	144,2	146,0	148,0	149,5	152,3	155,6	155,3	155,3	159,8
	31210-33	Zócalo de madera	100,0	147,3	147,1	147,2	147,2	148,6	148,6	151,2	157,2	162,7	163,6	165,5	165,8	166,2
	37540-21	Zócalo granítico	100,0	129,8	130,3	134,9	134,9	138,6	138,6	142,8	146,0	152,8	154,2	154,2	162,2	163,8

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los Códigos CPC sujetos al secreto estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura. En consecuencia, se expone la clasificación inmediata superior susceptible de ser publicada. Las mismas son expuestas en el cuadro 2.

Los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

Ejemplo: si utiliza el Índice de Precios código CPC 37370 - 21 Azulejo (1), debe buscar en el cuadro 2 el índice correspondiente a la nota (1) Clasificación CPC 37370 Baldosas y losas para pavimentos, cubos de mosaicos de cerámicos y artículos similares.

ERIMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

UNPAZ 125 ANEXO

Cuadro 12. Índices del capítulo Materiales, desagregación inmediata superior disponible

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
(1)	37370	Baldosas y losas para pavimentos, cubos de mosaicos de cerámicos y artículos similares (incluye: Azulejo, Baldosa cerámica esmaltada y Baldosa cerámica roja)	100,0	121,4	124,6	126,5	128,0	128,3	129,2	130,8	132,2	133,0	135,0	140,7	141,8	142,1
(2)	31600-6	Cajonera para placard (incluye: Cajonera para placard de calidad inferior, media y superior)	100,0	134,1	136,3	137,0	137,0	142,6	142,6	144,9	147,8	149,0	151,7	161,4	159,8	159,8
(3)	41278	Accesorios para tubos o caños, de hierro o acero (incluye: Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,013 m y de 0,025 m, Codo tipo PROSA, Conector de chapa cincada, Curva de hierro fundido, Curva de hierro negro con revestimiento epoxi, Embutido de hierro fundido, Empalme tipo PROSA, Pileta de piso tipo PROSA y Ramal de hierro fundido)	100,0	121,1	121,5	122,2	122,3	122,3	124,3	125,5	126,6	132,8	134,4	135,5	136,2	137,2
(4)	31600-7	Estantes y divisiones para placard (incluye: Estantes y divisiones para placard de calidad inferior, media y superior)	100,0	134,1	134,8	137,1	139,9	143,9	146,2	147,2	152,8	151,8	153,2	157,0	159,9	159,9
(5)	42120-41/42/51	Ventana corrediza metálica y ventiluz metálico (incluye: Ventana corrediza metálica, Ventana corrediza metálica con vidrio repartido y Ventiluz metálico)	100,0	116,1	116,1	116,4	116,4	118,8	119,4	119,4	121,9	122,3	122,3	125,1	124,8	124,8

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (PIB) contienen datos preliminares

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FIRMA SOL
JOSE MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

126

ANEXO

Cuadro 13. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible

Clasificación CIIU Rev. 3 (1)	Código CPC (2)	Descripción	2015	2016						2017						
			Dic	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
		Nacionales														
23	-	Productos refinados del petróleo	100	130,7	132,6	132,0	132,0	132,1	132,0	136,4	139,3	139,4	138,9	138,7	139,5	144,7
26	-	Productos de minerales no metálicos	100	121,5	122,8	124,8	126,5	129,0	130,2	135,5	136,0	138,7	139,9	144,5	146,5	148,4
2694	-	Cemento y cal	100	120,3	121,8	125,4	126,1	131,0	131,9	137,5	137,6	143,9	145,2	148,1	151,2	153,4
27	-	Productos metálicos básicos	100	123,5	123,7	125,1	125,8	128,7	132,3	133,5	133,3	134,6	133,9	135,4	138,5	142,9
271	-	Productos de minerales ferrosos en formas básicas	100	124,5	124,0	126,1	126,9	130,8	136,3	138,1	137,4	137,9	136,5	138,4	142,1	149,0
272	-	Productos de minerales no ferrosos en formas básicas	100	125,5	124,9	127,6	129,0	130,2	135,3	135,8	132,8	133,6	130,9	129,8	131,5	137,1
272	41530-1	Productos básicos de aluminio	100	133,6	132,9	135,6	136,3	139,2	143,8	143,5	141,6	142,1	140,8	140,9	142,8	148,4
273	-	Productos de fundición	100	121,8	123,0	123,3	123,7	125,6	125,9	126,5	127,5	129,9	130,6	131,9	134,4	134,9
313	-	Conductores eléctricos	100	128,4	128,8	128,3	129,8	132,9	142,6	141,9	140,9	144,8	142,4	144,1	147,5	155,1
		Importados														
27	-	Productos metálicos básicos	100	131,9	134,4	130,5	130,6	133,3	147,1	148,1	146,2	145,9	143,9	142,0	142,1	153,2
271	-	Productos de minerales ferrosos en formas básicas	100	120,9	124,5	123,2	122,4	124,8	131,4	133,7	132,1	130,3	126,8	131,9	131,3	137,1
272	-	Productos de minerales no ferrosos en formas básicas	100	149,4	150,4	142,1	143,8	146,8	172,2	171,0	168,6	170,7	171,2	158,3	159,5	178,9
29	-	Máquinas y equipos	100	138,1	138,3	139,0	139,6	140,5	142,1	142,4	142,4	143,3	145,6	146,5	148,7	153,7
31	-	Máquinas y aparatos eléctricos	100	143,8	143,8	146,8	147,8	152,7	156,1	155,3	151,9	152,2	149,4	151,8	155,6	165,7

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme, Revisión 3.
(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el Índice con período de referencia diciembre 2015=100

Nota: información estadística para la redeterminación de canon o precio correspondiente a la parte faltante de ejecución de una ampliación, hasta la habilitación comercial de la misma por parte de la Secretaría de Energía, según el Decreto 634/2003.
Se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

GAMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

ANEXO

Cuadro 1. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB)

Decreto 1295/2002 art. 15 inciso	Insumos	INDEC Informa cuadro y rama de apertura	Descripción de la apertura IPIB	2015	2016	2017											
				Dic	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
	Nacionales																
e)	Productos químicos	3.2 - 24	Sustancias y productos químicos	100,0	142,4	145,3	146,7	149,3	149,5	152,1	154,7	158,0	160,7	164,0	165,6	169,1	172,2
i)	Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado	3.2 - 31	Máquinas y aparatos eléctricos	100,0	136,7	135,8	135,1	138,4	137,4	138,5	140,8	145,8	152,2	155,2	157,6	159,4	159,5
k)	Asfaltos, combustibles y lubricantes	3.2 - 23	Productos refinados del petróleo	100,0	132,0	136,4	139,3	139,4	138,9	138,7	139,5	144,7	146,0	147,2	150,8	157,6	165,4
t)	Medidores de caudal	3.2 - 292	Máquinas de uso especial	100,0	139,1	139,6	140,1	141,8	142,5	144,5	146,6	151,5	154,1	155,6	155,9	157,9	158,7
w)	Membrana impermeabilizante	3.2 - 252	Productos de plástico	100,0	130,0	130,4	133,0	133,8	135,3	137,4	137,4	139,8	142,2	144,4	145,2	146,5	149,7
	Importados																
j)	Equipo-Amortización de equipo	3.2 - 29	Máquinas y equipos	100,0	142,1	142,4	142,4	143,3	145,6	146,5	148,7	153,7	158,2	161,1	158,0	158,7	159,2

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia diciembre 2015=100.

Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ROMA SRL
JOSE W. MANNARDI
SOCIO GERENTE

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

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

128

ANEXO

Cuadro 2. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible

Notas	Clasificación CIIU Rev. 3 (1)	Código CPC(2)	Descripción	2015 Dic	2016 Dic*	2017 Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
			Nacionales														
	2811	42120-1	Aberturas de aluminio	100,0	149,2	150,9	152,6	156,8	156,8	157,2	159,0	159,5	162,3	163,2	165,7	165,7	172,2
(1)	2811	42120-2	Aberturas de chapa de hierro	s	120,7	126,4	126,6	126,8	127,1	127,4	127,6	133,3	133,8	133,9	134,4	134,4	140,2
	2699	37910-1	Abrasivos	100,0	123,2	127,7	128,1	130,0	130,0	133,4	133,9	133,9	138,3	138,3	145,7	145,7	147,9
	2893	42921-4	Abrazaderas	100,0	117,8	117,8	117,8	117,8	124,8	124,8	124,8	129,4	135,2	135,2	135,7	135,7	138,0
	2922	44251-1	Accesorio para máquinas herramientas	100,0	137,2	133,0	139,0	139,0	139,0	139,0	145,4	145,4	151,0	151,0	151,0	156,5	161,4
	2893	42922-1	Accesorios para herramientas	100,0	130,8	132,7	137,6	153,0	152,2	152,8	156,2	158,7	159,6	161,8	162,3	162,5	165,5
	2320	33380-1	Aceites lubricantes	100,0	131,1	133,0	133,9	134,8	135,5	136,7	139,2	141,2	143,5	146,7	146,7	148,0	150,5
	3420	49229-1	Acoplados	100,0	129,4	131,2	135,1	136,0	137,2	141,3	145,4	147,8	150,8	152,2	155,5	158,1	160,7
	3140	46420-1	Acumuladores eléctricos	100,0	123,0	116,0	116,0	124,9	124,9	124,9	124,9	127,6	127,6	129,4	129,4	134,1	134,1
	2710	41263-1	Alambres de acero	100,0	128,0	128,9	131,1	131,0	129,6	131,3	135,1	142,1	143,7	142,9	148,6	149,3	150,4
(2)	2710	41241-1	Alambrones de hierro	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(3)	2922	44216-1	Amoladoras	s	124,2	124,2	125,8	125,8	125,8	127,1	127,1	139,8	140,7	140,7	140,7	142,2	142,2
	1410	15400-1	Arcillas	100,0	123,0	126,0	126,0	129,9	129,9	131,5	136,5	136,4	139,7	139,7	147,2	147,2	153,2
	1410	15310-1	Arenas	100,0	120,3	121,0	122,5	123,1	129,5	130,3	131,9	133,0	138,5	140,4	141,1	143,5	148,7
(4)	2691	37210-1	Artefactos sanitarios	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	2695	37540-2	Artículos pretensados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3410	49113-1	Automóviles	100,0	136,4	137,7	139,2	147,1	149,0	150,6	152,1	153,9	156,6	158,7	160,0	161,7	162,7
	2519	36270-1	Autopartes de goma	100,0	134,2	135,0	136,0	136,6	137,3	137,7	138,4	140,6	143,9	144,6	148,9	149,3	149,3
	3150	46539-1	Balastos	100,0	145,5	148,9	146,3	146,7	146,2	149,4	149,3	155,7	157,0	156,0	157,6	158,0	159,9
	2693	37370-1	Baldosas cerámicas	100,0	105,2	110,9	110,9	111,5	111,5	111,5	113,5	115,3	115,3	120,2	122,6	125,5	128,9
	2422	35110-4	Barnices y protectores para madera	100,0	136,4	139,7	140,6	141,8	148,8	150,9	153,6	155,3	157,4	164,7	169,7	165,9	174,2
	2710	41261-1	Barras de hierro y acero	100,0	131,9	132,3	133,5	133,1	132,5	133,6	136,5	142,6	144,7	143,6	146,0	147,4	146,5
	2520	36490-6	Bolsas de plástico	100,0	129,4	130,4	133,1	132,5	132,0	132,9	132,9	133,1	138,1	139,7	141,8	144,4	146,6
	2899	42944-1	Botones	100,0	113,5	113,5	117,9	117,9	117,9	117,9	117,9	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	122,4
	2813	42320-1	Calderas (de gas y fueloil)	100,0	121,5	124,4	127,6	127,6	127,6	130,3	133,1	141,0	141,5	141,9	141,9	141,9	144,6
	2694	37420-1	Cales	100,0	127,2	130,1	130,6	133,1	139,4	141,5	142,5	152,7	155,1	156,4	157,1	161,0	165,8
(6)	3410	49115-2	Camiones y sus chasis	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(7)	2520	36320-3	Caños y tubos de polietileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(7)	2520	36320-2	Caños y tubos de polipropileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2520	36320-1	Caños y tubos de PVC	100,0	147,4	149,4	146,3	146,3	146,1	148,5	152,3	159,7	162,8	161,2	165,7	166,8	167,4
	3120	46220-1	Capacitores electrolíticos	100,0	150,2	151,1	152,4	152,4	152,4	152,4	154,4	160,5	166,3	165,5	166,7	167,2	167,5
(8)	2413	34800-1	Cauchos sintéticos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2694	37440-1	Cemento portland	100,0	132,6	138,6	138,6	145,5	146,0	149,1	152,5	153,5	157,0	160,1	161,4	165,4	171,8
	2899	42992-1	Cerraduras	100,0	116,2	116,7	118,5	126,0	126,0	124,7	125,4	129,1	130,7	140,1	141,0	141,0	141,0
	2899	42999-2	Chapas metálicas	100,0	151,3	152,6	151,8	152,1	151,7	153,5	157,6	162,9	165,1	165,0	167,6	169,3	170,8
	2899	42944-2	Clavos	100,0	132,3	130,5	134,8	134,9	133,3	135,1	141,2	148,4	150,0	149,3	152,7	153,4	153,1
	2912	43230-1	Compresores y sus repuestos	100,0	124,4	126,0	125,5	126,3	129,0	132,1	132,2	138,2	138,6	140,1	140,5	140,5	141,7
	3130	46340-1	Conductores eléctricos	100,0	142,6	141,9	140,9	144,8	142,4	144,1	147,5	155,3	167,2	174,4	179,3	181,1	180,2
(9)	2519	36270-2	Correas de goma con refuerzo textil	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2811	42190-2	Cortinas de aluminio	100,0	126,8	127,4	127,4	134,5	134,5	135,4	135,9	139,5	142,0	142,4	142,4	143,1	144,1
(10)	2520	36990-2	Cortinas de enrrollar de PVC	s	130,3	130,3	130,3	132,5	132,5	139,4	139,4	143,3	143,3	147,1	147,1	147,3	152,5
(11)	2022	31600-1	Cortinas de madera	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2221	32600-1	Cuadernos y blocks	100,0	128,0	129,9	130,8	130,8	134,7	134,7	140,6	145,2	145,2	145,2	152,6	155,4	166,9
	2511	36111-3	Cubiertas agrícolas	100,0	137,4	137,3	142,7	145,7	149,9	150,6	153,4	155,7	159,8	160,8	162,8	165,2	168,7
	2511	36111-2	Cubiertas convencionales	100,0	139,1	138,9	143,5	147,2	150,4	151,3	153,6	154,5	159,3	160,6	162,2	163,2	167,1
(12)	2511	36111-1	Cubiertas radiales	s	134,1	135,7	137,1	142,0	143,7	146,1	146,6	149,3	154,8	155,5	156,7	160,4	162,6
	2893	42921-1	Cucharas de albañil	100,0	123,3	123,3	128,0	131,6	134,8	139,9	139,9	144,6	148,4	148,4	151,3	153,9	156,5
(8)	2413	34800-2	Dispersiones de caucho (pegamentos)	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3430	49129-1	Elásticos para autos	100,0	129,5	132,1	134,7	135,0	135,8	138,7	139,3	143,0	148,1	148,5	152,3	152,3	152,5
	2912	43220-1	Electrobombas	100,0	128,4	133,0	133,0	133,3	133,3	133,7	136,2	137,1	142,6	142,6	142,6	142,8	142,8
	2422	35110-1	Enduido para paredes	100,0	137,4	139,6	140,5	141,1	143,3	145,3	148,8	150,6	151,6	155,6	158,0	160,5	162,9
	4010	17100-1	Energía eléctrica	100,0	206,8	210,4	248,7	283,0	283,7	283,6	304,8	311,3	310,2	310,0	313,4	330,7	389,6
	3430	49129-3	Equipos de transmisión	100,0	118,4	120,9	120,9	122,0	125,9	127,3	127,3	131,2	138,3	138,3	138,3	138,3	138,3
	2422	35110-2	Esmaltes sintéticos	100,0	134,4	138,2	139,7	140,8	141,5	146,3	148,1	148,9	152,8	154,9	157,1	165,6	168,7
	2699	37129-1	Fibras minerales	100,0	131,2	131,2	131,2	137,9	137,9	137,9	137,9	142,2	142,2	145,9	153,8	153,8	162,2

(continúa)

Enero de 2018

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

JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE
SIGMA SRL

ANEXO

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

UNPAZ FS 129

Cuadro 2. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible *(Continuación)*

Notas	Clasificación CIIU-3 Rev. 3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015 Dic	2016 Dic*	2017 Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
	2520	36490-4	Film de polietileno	100,0	127,7	127,4	129,5	129,5	129,7	129,8	129,8	130,1	133,0	134,3	135,9	140,2	142,2
	2320	33370-1	Fueloil	100,0	132,3	137,7	137,0	136,1	137,6	131,8	135,1	134,4	137,4	142,2	146,3	147,2	163,8
	1110	12020-1	Gas	100,0	290,9	267,7	273,7	269,6	268,2	278,7	334,3	321,2	327,2	318,3	311,4	306,4	304,5
	2320	33360-1	Gasoil	100,0	131,9	137,1	140,9	140,9	138,6	138,6	138,6	144,9	145,3	145,3	149,5	158,0	165,5
	2320	33410-1	Gases de refinería (butano, propano)	100,0	129,6	135,6	132,3	140,4	233,6	274,6	341,2	347,0	341,9	349,4	358,5	370,0	564,3
(13)	2899	42911-1	Grifería	s	115,3	115,3	115,3	120,0	120,0	122,1	125,3	125,3	128,7	133,5	133,5	136,7	139,8
(14)	3110	46113-1	Grupos electrógenos	s	s	157,5	154,7	155,3	152,8	152,4	157,1	165,2	156,9	156,0	158,5	159,7	159,6
	2893	42921-2	Herramientas de mano	100,0	131,5	131,5	133,1	137,3	137,6	138,9	140,1	144,6	144,6	151,0	152,4	158,2	158,2
	2699	37990-1	Hidrófugos	100,0	130,9	137,7	137,7	142,4	144,7	144,7	146,1	150,8	151,8	153,8	156,2	156,2	159,0
	2710	41242-1	Hierros redondos	100,0	136,0	135,8	137,3	137,1	135,6	137,4	141,4	148,6	151,0	150,1	154,3	156,2	155,0
	2695	37510-1	Hormigón	100,0	134,7	137,4	143,6	145,1	146,9	149,9	155,4	159,6	167,7	171,9	176,4	181,4	187,3
	2924	44440-1	Hormigoneras	100,0	120,7	128,1	128,1	129,4	133,5	134,6	134,6	135,8	135,8	135,8	135,8	139,0	139,0
	2422	35110-5	Impermeabilizantes	100,0	142,8	143,6	146,1	146,1	146,7	149,7	151,2	152,5	153,4	165,9	165,9	167,3	167,2
	3120	46212-1	Interruptores eléctricos	100,0	118,6	118,6	122,5	125,4	126,6	127,8	132,0	133,1	138,2	137,9	138,4	141,9	141,9
(15)	2320	33340-1	Kerosene	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2693	37350-1	Ladrillos huecos	100,0	121,7	123,0	124,3	124,5	127,0	126,9	128,5	128,9	131,1	131,3	132,7	135,6	139,4
	2692	37320-1	Ladrillos refractarios	100,0	109,3	109,0	108,6	109,9	116,7	118,0	115,3	120,6	120,3	120,7	123,3	123,4	123,4
	2720	41532-11	Lingotes de aluminio y sus aleaciones	100,0	147,3	148,1	142,4	144,0	139,0	138,3	138,0	145,5	147,2	150,6	154,5	154,4	158,0
	2720	41532-1	Lingotes y perfiles de aluminio y sus aleaciones	100,0	143,6	144,2	139,7	140,9	137,1	135,0	136,4	142,4	144,2	146,2	148,1	150,2	152,2
	2021	31430-1	Maderas aglomeradas	100,0	124,8	129,7	129,0	128,6	135,0	137,4	138,5	141,4	146,[illegible]	148,9	150,3	[illegible]	145,6
	2010	31100-1	Maderas aserradas	100,0	134,7	134,6	134,9	135,5	136,8	138,5	139,4	141,5	141,[illegible]	[illegible]	140,7	145,2	146,0
	2021	31420-1	Maderas terciadas fenólicas	100,0	125,9	125,9	125,9	125,9	126,0	125,9	125,9	131,9	137,9	139,0	144,4	145,1	147,6
	2021	31420-2	Maderas terciadas no fenólicas	100,0	129,7	130,3	138,0	138,0	138,0	138,0	138,6	144,3	146,5	146,6	147,4	147,4	147,4
(3)	2922	44222-1	Máquinas para carpintería	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(16)	2924	44427-1	Máquinas viales autopropulsadas	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2924	44430-1	Máquinas viales no autopropulsadas	100,0	161,7	162,2	165,7	165,7	169,0	169,0	169,0	178,1	178,1	178,1	178,1	178,1	178,1
	2699	37930-1	Membranas asfálticas	100,0	137,5	143,8	143,8	143,8	143,8	147,4	147,4	151,3	153,1	155,2	157,0	161,2	161,3
(17)	2692	37330-1	Morteros refractarios	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2695	37540-1	Mosaicos	100,0	134,1	141,0	140,1	146,0	147,4	148,3	152,3	153,5	154,0	161,0	161,1	163,3	170,4
	2911	43121-1	Motores a explosión de uso industrial	100,0	152,9	153,7	152,5	157,6	156,9	157,4	164,0	168,4	168,9	181,6	183,2	183,8	184,0
	3110	46112-1	Motores eléctricos	100,0	141,9	142,3	141,0	141,7	141,2	141,9	148,0	151,5	161,4	161,1	161,7	164,1	165,4
(18)	3410	43122-1	Motores para vehículos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3591	49911-1	Motos	100,0	111,1	111,4	111,7	112,8	113,7	114,3	114,8	117,3	124,9	125,1	125,3	127,6	127,8
	2320	33310-1	Naftas	100,0	131,8	136,5	140,0	140,0	140,3	140,3	140,3	147,0	147,8	148,5	152,3	160,4	166,8
	2101	32129-1	Papel obra	100,0	118,6	119,7	120,5	121,1	125,0	126,7	128,9	133,0	136,8	136,5	140,7	142,7	144,4
	2699	37990-2	Pegamentos para revestimientos	100,0	134,1	139,2	139,2	147,9	147,9	150,3	151,7	153,9	153,9	157,8	159,7	159,7	161,9
	2710	41251-1	Perfiles de hierro	100,0	122,9	122,2	121,2	120,7	119,7	121,5	124,9	132,2	134,3	133,7	139,6	140,4	140,4
	1110	12010-1	Petróleo crudo	100,0	116,7	119,6	117,9	116,0	113,6	115,0	116,7	119,2	122,8	122,7	125,5	131,3	135,5
	1410	15320-1	Piedras	100,0	131,1	131,6	136,2	136,7	138,7	140,5	142,7	143,2	144,9	147,2	148,2	153,3	153,9
	2731	41116-1	Piezas fundidas	100,0	125,9	126,5	127,5	129,9	130,6	131,9	134,4	134,9	140,9	142,6	145,6	146,2	147,8
	2899	42999-1	Piletas y mesadas de acero inoxidable	100,0	111,9	115,2	117,8	120,3	120,3	125,7	126,4	125,7	130,6	132,7	132,7	132,7	134,6
	2422	35110-3	Pinturas al látex	100,0	130,5	134,5	136,0	136,6	137,6	144,4	145,2	146,5	150,8	153,0	155,1	161,3	163,8
	2413	34740-6	Plastificantes	100,0	140,2	142,3	138,2	138,7	136,9	141,7	145,9	151,8	154,4	155,0	157,4	158,6	159,6
	2413	34730-1	Polímeros del cloruro de vinilo	100,0	158,7	162,0	158,9	159,9	160,5	158,2	163,4	166,0	175,8	178,9	182,9	183,6	184,7
(19)	2413	34720-1	Polímeros del estireno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2413	34710-1	Polímeros del etileno	100,0	122,4	125,1	121,5	128,6	131,3	135,8	136,8	141,7	136,0	140,9	140,9	150,7	151,9
	2720	41530-1	Productos básicos de aluminio	100,0	143,8	143,5	141,6	142,1	140,8	140,9	142,8	148,4	154,4	154,4	156,4	157,4	157,6
	2720	41510-1	Productos básicos de cobre y latón	100,0	92,2	93,6	94,4	93,7	92,8	93,6	96,3	99,8	113,4	118,9	120,8	118,4	120,5
	2022	31600-2	Puertas placa	100,0	121,3	124,1	124,8	124,8	130,1	131,8	131,8	134,8	141,7	142,0	145,0	146,7	149,6
	3430	49129-2	Radiadores	100,0	136,1	138,4	138,4	138,4	138,4	141,1	142,8	148,9	152,7	152,7	152,7	154,1	155,2
	2413	34740-1	Resinas plásticas	100,0	123,9	125,9	129,7	130,2	129,6	130,4	131,4	133,3	133,9	133,7	134,3	136,5	136,7

(continúa)

ESCOBAR FIEL DEL ORIGINAL

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

FICMA SRL
JOSÉ M. MALDARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

UNPAZ 130 ANEXO

Cuadro 2. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible *(Conclusión)*

Notas	Clasificación CIIU-3 Rev. 3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015 Dic	2016 Dic*	2017 Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
(20)	2913	43310-1	Rodamientos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2922	44240-1	Soldadoras eléctricas	100,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,9	139,9	139,9	138,0	145,9	145,9	146,8	146,8
	2320	33500-1	Subproductos de refinería (coke, parafina)	100,0	136,1	135,3	138,9	142,5	137,0	140,4	144,5	152,7	166,1	169,8	177,1	189,3	196,7
(3)	2922	44214-1	Taladros	s	127,5	127,5	130,0	130,0	130,0	132,0	132,0	143,8	145,2	145,2	145,2	147,4	147,4
	2693	37350-2	Tejas	100,0	113,7	119,2	119,2	119,2	119,2	119,2	119,2	126,4	126,4	126,4	126,4	134,0	134,0
	2899	42943-1	Tejidos de alambre	100,0	118,2	118,7	120,2	116,4	116,2	116,5	120,0	126,1	128,0	129,8	131,7	133,4	134,7
	2520	36990-1	Telas plásticas	100,0	145,4	145,5	145,8	145,0	145,1	145,6	146,2	147,8	152,8	154,9	155,3	156,9	157,1
	3110	46121-1	Transformadores	100,0	122,4	122,8	122,8	122,6	120,1	122,4	124,4	127,3	135,2	134,1	135,3	136,6	137,5
	3410	49115-1	Utilitarios	100,0	135,7	137,6	138,6	140,4	141,6	143,5	145,2	147,0	149,4	150,6	152,8	154,7	156,3
(21)	2610	37113-1	Vidrios planos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-3	Vidrios laminados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-1	Vidrios templados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-2	Vidrios térmicos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	1410	15200-1	Yesos y piedras calizas	100,0	123,8	126,2	127,5	131,6	131,8	134,6	138,0	141,9	142,7	142,7	142,8	150,3	152,2
			Importados														
	2929	94920-1	Accesorios y repuestos para máquinas de uso especial	100,0	133,8	131,8	129,9	130,3	127,6	130,1	132,7	142,0	158,4	145,[illegible]	146,3	[illegible]	[illegible]
	2710	91223-1	Aceros aleados	100,0	152,6	154,8	152,5	152,6	148,9	151,2	154,4	163,1	165,[illegible]	164,5	165,3	[illegible]	171,4
(22)	2710	91211-11	Chapas de hierro al silicio	s	139,8	139,5	137,1	137,4	135,1	138,2	140,1	146,8	151,[illegible]	149,7	152,2	150,4	148,3
	2710	91211-1	Chapas de hierro/acero	100,0	123,9	123,2	120,9	121,1	118,7	129,9	130,2	136,0	13[illegible]	142,6	145,1	149,2	147,8
(23)	2720	91511-1	Cobre	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2720	91547-1	Estaño	100,0	193,3	199,8	191,5	187,5	176,5	186,9	191,2	199,4	206,7	205,8	208,9	209,1	206,8
	2010	81100-1	Maderas aserradas	100,0	143,5	140,5	140,9	141,0	141,6	141,6	141,7	148,1	151,8	151,7	151,9	151,1	152,5
(23)	2720	91601-2	Manganeso	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2922	94214-1	Máquinas para perforar, taladrar o fresar	100,0	136,2	136,8	134,5	139,4	139,4	139,4	142,3	142,9	144,8	152,9	152,4	152,9	157,3
(24)	2922	94216-1	Máquinas para rebanar, afilar, amolar, pulir u otro acabado	s	125,2	126,5	126,5	130,1	130,1	130,1	132,6	133,9	139,4	137,2	137,2	139,4	139,4
(25)	2913	93310-2	Máquinas para uso general (máquinas para soldar plásticos)	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2101	82129-1	Papeles	100,0	98,0	97,7	97,2	100,3	96,5	102,3	108,1	110,0	111,0	111,8	117,5	125,5	126,0
(22)	2710	91251-1	Perfiles de hierro / acero	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2913	93310-1	Piezas y partes para máquinas de uso general (rodamientos)	100,0	140,9	140,9	148,0	149,2	161,9	163,5	164,7	168,1	167,4	185,7	175,2	175,5	175,9
(26)	2413	84710-1	Polietileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(26)	2413	84740-1	Polipropileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(27)	2411	84230-1	Soda solvay	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2429	85490-1	Tóner	100,0	176,1	175,6	173,1	174,0	171,9	173,5	178,2	184,5	186,6	185,4	188,4	189,3	190,1

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme. Revisión 3.

(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia diciembre 2015=100.

Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares. Las clasificaciones CIIU Rev.3 y/o Código CPC sujetos al Secreto Estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura. En consecuencia, se expone la clasificación inmediata superior susceptible de ser publicada. Las mismas son expuestas en el cuadro 2.

Ejemplo: si utiliza el Índice de Precios, la clasificación (Nacional) CIIU Rev.3 2710 y código CPC 41241-1 Alambrones de hierro (2), debe buscar en el cuadro 2 el índice correspondiente a la nota (2) clasificación (Nacional) CIIU Rev.3 27101 Hierros y aceros en forma básica.

FORMA PART. JORGE M. MAINARDI SOCIO GERENTE

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

ANEXO

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

Cuadro 3. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), desagregación inmediata superior disponible

Notas	Clasificación CIIU-Rev.3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015 Dic.	2016 Dic*	2017 Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
			NACIONALES														
(1)	2811	28111	Estructuras metálicas para construcción (incluye: Aberturas de aluminio, Aberturas de chapa de hierro y Cortinas de aluminio)	100,0	125,4	130,2	130,7	131,8	132,1	132,4	132,9	137,7	138,6	138,9	139,6	139,7	145,4
(2)	2710	27101	Hierros y aceros en formas básicas (incluye: Ferroaleaciones, Palanquillas, Chapas de acero laminadas en caliente, Chapas de acero laminadas en frío, Flejes de hierro, Hojalata, Alambrones de hierro, Hierros redondos, Perfiles de hierro, Barras de hierro y acero, Alambres de acero, Tubos de acero y Caño de hierro galvanizado con costura)	100,0	136,3	138,1	137,4	137,9	136,5	138,4	142,1	149,0	151,0	151,2	155,5	156,[illegible]	167,3
(3)	2922	29221	Máquinas herramientas y sus accesorios (incluye: Tornos y sus partes y piezas, Taladros, Amoladoras, Máquinas para carpintería, Soldadoras eléctricas y Accesorio para máquinas herramientas)	100,0	154,6	155,2	152,5	153,7	151,1	154,9	158,7	169,3	168,5	169,1	169,1	171,2	171,4
(4)	2691	2691	Productos de cerámica no refractaria para uso no estructural (incluye: Artefactos sanitarios y Platos playos de cerámica)	100,0	118,9	120,2	122,4	122,4	126,1	129,0	130,2	131,7	136,0	137,8	138,9	142,8	146,7
(5)	2695	2695	Artículos de hormigón, de cemento y de yeso (incluye: Hormigón, Mosaicos y Artículos pretensados)	100,0	133,4	144,1	145,1	146,0	147,1	159,1	160,6	161,2	162,6	164,6	165,0	171,5	173,7
(6)	3410	34102	Autos, utilitarios, camiones, colectivos y chasis (incluye: Automóviles, Utilitarios, Camiones y sus chasis y Colectivos, Chasis y carrocerías para ómnibus)	100,0	132,7	134,3	135,1	140,5	141,6	143,2	145,3	147,5	150,3	151,5	153,1	154,7	155,7
(7)	2520	25201	Plásticos en formas básicas (incluye: Caños y tubos de PVC, Caños y tubos de polipropileno y Caños y tubos de polietileno)	100,0	130,5	127,5	126,6	127,2	128,4	129,1	130,1	136,0	136,9	136,5	139,6	139,9	140,1
(8)	2413	24133	Cauchos (incluye: Cauchos sintéticos y Dispersiones de caucho)	100,0	153,6	158,7	172,4	175,5	181,0	180,3	177,5	166,9	179,0	185,2	178,2	179,5	173,6
(9)	2519	25191	Otros productos de caucho (incluye: Autopartes de goma, Correas de goma con refuerzo textil y Otros artículos de goma)	100,0	133,8	134,0	136,7	138,1	139,0	141,2	141,0	144,9	146,5	148,7	152,1	152,2	153,1
(10)	2520	25203	Otros productos plásticos (incluye: Telas plásticas, Cortinas de enrollar de PVC y Artículos de bazar de plástico)	100,0	129,8	130,3	133,8	134,4	136,3	139,0	139,2	141,7	143,7	147,1	147,7	148,4	151,9
(11)	2022	20221	Carpintería de madera (incluye: Cortinas de madera y Puertas placa)	100,0	123,1	125,7	126,4	126,4	131,5	134,2	134,2	137,0	143,5	143,8	146,7	148,2	150,9
(12)	2511	25111	Cubiertas de caucho (incluye: Cubiertas radiales, Cubiertas convencionales y Cubiertas agrícolas)	100,0	137,8	137,9	142,1	145,9	149,0	150,2	152,2	153,7	158,5	159,7	161,3	163,1	166,6
(13)	2899	2899	Otros productos metálicos n.c.p. (incluye: Bulones, Clavos, Envases de hojalata, Recipientes para gases, Grifería, Cerraduras, Tejidos de alambre, Piletas y mesadas de acero inoxidable y Chapas metálicas)	100,0	124,5	125,9	127,3	127,8	127,5	129,8	132,6	136,0	139,0	140,5	141,8	142,9	144,5
(14)	3110	31101	Motores, generadores y transformadores eléctricos (incluye: Motores eléctricos, Grupos electrógenos y Transformadores)	100,0	138,6	139,0	137,8	138,2	136,6	137,6	142,0	146,3	151,8	151,1	152,2	154,0	154,9

(continúa)

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

SNPA Fs. 132 ANEXO

Cuadro 3. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), desagregación inmediata superior disponible

(conclusión)

Notas	Clasificación CIIU-Rev.3(¹)	Código CPC(²)	Descripción	2015	2016	2017											
				Dic	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
(15)	2320	23201	Combustibles (incluye: Naftas, Kerosene, Gasoil, Fueloil y Gases de refinería)	100,0	131,9	136,8	139,9	139,8	139,3	138,9	139,4	144,9	145,7	146,5	150,4	157,7	166,1
(16)	2924	29241	Máquinas viales para la construcción (Incluye: Máquinas viales autopropulsadas, Máquinas viales no autopropulsadas y Hormigoneras)	100,0	138,1	139,7	139,0	137,5	139,1	140,5	142,0	147,9	148,7	148,3	149,7	151,1	151,1
(17)	2692	26921	Productos refractarios (incluye: Ladrillos refractarios y Morteros refractarios)	100,0	110,9	110,2	109,6	111,1	116,6	118,4	115,9	120,8	120,5	121,0	124,0	125,3	123,9
(18)	3410	3410	Automotores y sus motores (incluye: Motores para vehículos, Automóviles, Utilitarios, Camiones y sus chasis y Colectivos, chasis y carrocerías para ómnibus)	100,0	140,2	141,1	140,7	143,1	143,2	144,9	147,6	152,1	[illegible]	155,4	155,5	156,9	157,3
(19)	2413	24131	Sustancias plásticas (incluye: Polímeros de etileno, Polímeros de estireno, Polímeros de cloruro de vinilo y Polímeros de propileno)	100,0	135,7	138,3	135,9	139,1	140,5	142,9	145,2	149,2	148,9	151,0	153,4	160,3	162,0
(20)	291	291	Máquinas de uso general (incluye: Motores a explosión de uso industrial, Electrobombas, Compresores y sus repuestos, Rodamientos, Cintas transportadoras, Elevadores de cereales, Máquinas para limpieza de pisos y alfombras, Balanzas, Básculas, Envasadoras, Acondicionadores de aire y Máquinas para pintar).	100,0	135,6	136,8	137,6	139,7	140,1	141,7	144,7	149,9	154,4	157,1	157,3	159,0	160,3
(21)	2610	26101	Vidrios para construcción y automotores (incluye: Vidrio plano, Vidrios templados, Vidrios térmicos y Vidrios laminados)	100,0	139,9	140,0	140,8	139,9	140,9	147,3	148,1	148,1	156,4	155,3	155,1	155,2	163,7
			IMPORTADOS														
(22)	2710	27101	Hierros y aceros en formas básicas (incluye: Chapas de hierro/acero, Aceros aleados y Perfiles de hierro/acero)	100,0	131,4	133,8	132,2	130,4	126,9	131,9	131,3	137,2	143,9	140,6	145,0	148,2	147,2
(23)	2720	27201	Minerales no ferrosos en formas básicas (incluye: Cobre, Estaño y Manganeso)	100,0	172,2	171,0	168,6	170,7	171,2	158,3	159,5	178,9	165,5	165,3	164,1	170,4	175,1
(24)	2922	29221	Máquinas herramientas (incluye: Máquinas para perforar, taladrar o fresar y Máquinas para rebanar, afilar, amolar, pulir u otro acabado)	100,0	131,3	132,1	130,9	135,2	135,2	135,2	137,9	138,8	142,4	145,8	145,5	146,8	149,2
(25)	2913	29131	Máquinas de uso general y sus partes y piezas (incluye: Piezas y partes para máquinas de uso general -Rodamientos- y Máquinas para uso general -Máquinas para soldar plásticos-)	100,0	139,8	139,8	144,0	144,7	152,1	153,1	153,8	155,8	155,4	166,2	160,0	160,2	160,5
(26)	2413	24131	Sustancias plásticas (incluye: Polietileno y Polipropileno)	100,0	89,9	91,6	94,5	96,0	100,5	100,8	100,9	100,3	101,2	104,3	113,5	116,2	116,7
(27)	2411	24111	Sustancias químicas básicas (incluye: Soda solvay y Pigmentos)	100,0	147,7	148,1	143,5	145,3	138,3	142,0	145,0	151,3	157,9	156,8	160,2	166,1	165,4

(¹) Clasificación Industrial Internacional Uniforme. Revisión 3.
(²) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Enero de 2018

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

ECOMA SRL
JOSÉ M. MAIBARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581 -

Cuadro 4. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100

Período		Decreto 1295/2002, art.15(¹)			
		c) Pisos y revestimientos	m) Aceros-Hierro aletado	n) Cemento	q) Arena
2016	Dic	126,7	138,1	140,6	139,3
2017	Ene	128,9	137,9	145,6	143,3
	Feb	130,5	142,4	146,8	144,8
	Mar	131,7	142,7	151,1	147,1
	Abr	136,1	142,7	152,4	147,4
	May	142,1	145,2	153,5	149,0
	Jun	142,1	145,8	157,3	151,1
	Jul*	142,1	150,7	161,4	153,8
	Ago*	142,1	153,7	164,0	156,4
	Sep*	142,1	155,5	168,7	158,8
	Oct*	145,8	160,2	169,8	161,0
	Nov*	145,8	161,5	172,2	167,2
	Dic*	147,8	163,1	178,2	172,4

(¹) Los incisos del Decreto 1295/2002 corresponden a las siguientes aperturas del ICC.

c) Baldosa cerámica roja para azotea de 20 x 20 cm; por m².

m) Acero aletado conformado de dureza natural, tipo ADN 420 (IRAM-IAS U 500-528), tensión máxima admisible 2.400 kg/cm², en barra de 10 mm de diámetro; por tonelada.

n) Cemento portland normal; por bolsa de 50 kg.

q) Arena fina; por m³.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100.

Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 5. Índices de los componentes incluidos en el Decreto 1295/2002

Decreto 1295/2002 Artículo 15 inciso	Insumos	INDEC Informa Cuadro o código CPC (¹)	Descripción de la apertura ICC	2015	2016	2017											
				Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
a)	Mano de obra	Cuadro 1.4	Capítulo Mano de obra	100,0	135,8	140,4	140,5	140,6	152,9	154,0	155,3	169,2	170,6	171,0	171,7	171,8	172,2
b)	Albañilería	Cuadro 1.5	Ítem Albañilería	100,0	137,0	141,5	142,3	142,9	154,6	154,8	155,6	168,2	168,9	169,6	170,6	171,3	172,1
d)	Carpinterías	Cuadro 1.5	Ítem Carpintería metálica y herrería	100,0	129,9	130,7	132,2	132,9	133,5	135,7	135,8	136,6	140,3	141,6	144,2	144,8	145,8
f)	Andamios (²)	Cuadro 1.6	Alquiler de andamios	100,0	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5	155,0	162,5	162,5	163,6	164,2	166,3
g)	Artefactos de iluminación y cableado	Cuadro 1.5	Ítem Instalación eléctrica	100,0	146,0	149,6	151,5	151,6	152,0	159,4	161,3	171,8	176,4	180,2	182,7	183,0	184,6
h)	Caños de PVC para instalaciones varias	Cuadro 1.9	Caños de PVC	100,0	147,7	147,8	148,2	151,2	153,7	156,4	156,3	161,9	163,9	168,5	170,0	173,0	174,5
p)	Gastos generales	Cuadro 1.4	Capítulo Gastos generales	100,0	154,3	156,6	174,2	180,5	188,6	191,3	195,4	201,8	203,0	203,7	204,4	205,4	222,1
r)	Artefactos para baño y grifería	Cuadro 1.5	Ítem Instalación sanitaria y contra incendios	100,0	134,0	135,8	137,1	139,6	140,1	142,2	146,5	147,6	154,0	157,7	158,8	160,8	163,7
s)	Hormigón	Cuadro 1.9	Hormigón elaborado	100,0	136,7	141,1	146,7	151,3	152,7	156,8	161,1	166,5	173,2	179,7	186,4	192,2	198,9
u)	Válvulas de bronce	4324041	Llave esclusa de bronce	100,0	114,8	114,8	114,6	117,7	117,7	121,1	121,1	124,9	127,4	132,5	133,7	137,6	139,6
v)	Electrobombas	4322032	Electrobomba trifásica 7,5 HP	100,0	154,1	157,0	157,5	157,1	158,8	159,6	162,8	163,5	168,0	169,3	170,1	171,4	172,2

(¹) Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU.

(²) En la presentación de los valores del inciso f) desde el mes de agosto de 2006 se adoptó el promedio ponderado para agrupar los índices de los distintos tipos de alquiler de andamios.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

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

ECIMA SRL
JOSÉ A. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

134

ANEXO

Cuadro 6. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100

Código CPC (1)	Servicios de alquiler	2015	2016	2017											
		Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
83107-1	Andamios	100,0	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5	155,0	162,5	162,5	163,6	164,2	166,3
71240-21	Camión con acoplado (2)	100,0	149,7	149,8	151,1	152,1	160,8	160,4	161,4	161,5	167,4	168,1	168,5	169,9	171,7
71240-31	Camión playo (2)	100,0	123,5	123,5	124,7	129,9	137,5	137,5	138,3	138,3	139,7	139,8	144,4	144,4	145,2
71240-11	Camión volcador	100,0	176,7	176,7	176,7	189,2	189,2	199,1	213,1	220,3	220,3	220,3	220,3	220,3	220,3
74110-11	Contenedor tipo volquete	100,0	159,1	159,1	165,8	177,5	177,5	177,5	177,5	177,5	187,6	187,6	187,6	197,6	211,0
71233-11	Camioneta	100,0	157,2	157,2	157,2	169,9	169,9	169,9	184,1	185,9	185,9	185,9	185,9	185,9	190,3
51800-11	Pala cargadora	100,0	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	170,3	170,3	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6
51800-21	Retroexcavadora	100,0	148,7	148,7	148,7	148,7	157,4	157,4	157,4	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.
(2) Los precios de estos servicios no intervienen en el cálculo del ICC base 1993=100.
Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100
Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 7. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices del capítulo Mano de obra, mayor desagregación disponible

Código CPC (1)	Aperturas	2015	2016	2017											
		Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
	Mano de obra	**100,0**	**135,8**	**140,4**	**140,5**	**140,6**	**152,9**	**154,0**	**155,3**	**169,2**	**170,6**	**171,0**	**171,7**	**171,8**	**172,2**
	Mano de obra asalariada	**100,0**	**135,2**	**140,0**	**139,9**	**139,8**	**154,6**	**154,3**	**154,9**	**170,3**	**171,0**	**170,9**	**171,4**	**171,6**	**171,9**
	Mano de obra directa (en albañilería y hormigón armado)	100,0	134,4	139,1	139,2	139,3	154,2	154,5	154,6	169,9	170,3	170,2	170,8	171,1	171,4
51560-11	Oficial especializado	100,0	134,7	139,1	139,1	139,3	153,8	154,5	155,1	170,3	171,5	171,4	173,3	173,7	174,4
51560-12	Oficial	100,0	134,8	139,8	139,8	139,9	154,9	155,0	155,0	170,3	170,4	170,4	170,7	171,0	171,3
51560-13	Medio oficial	100,0	133,3	138,0	138,2	138,3	153,1	153,3	153,5	168,6	168,7	168,8	168,6	168,6	168,6
51560-14	Ayudante	100,0	133,9	138,8	138,8	138,9	154,0	154,1	154,1	169,4	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5
51560-32	**Mano de obra indirecta** (capataz de primera) (2)	100,0	134,6	140,8	141,4	141,3	155,1	154,9	154,7	169,0	169,7	170,7	171,6	172,1	172,3
81291-1	**Seguro de accidentes de trabajo** (3)	**100,0**	**139,3**	**143,6**	**142,9**	**141,7**	**156,4**	**153,2**	**156,0**	**172,8**	**174,7**	**174,2**	**174,2**	**174,2**	**174,2**
	Subcontratos de mano de obra	**100,0**	**138,7**	**142,5**	**143,6**	**144,7**	**144,7**	**152,7**	**157,2**	**163,6**	**168,8**	**171,3**	**172,7**	**172,8**	**173,6**
51641-1	Instalación eléctrica	100,0	145,3	149,5	151,1	151,1	151,1	161,1	162,6	174,7	179,3	183,0	185,2	185,3	188,0
51620-1	Instalación sanitaria	100,0	135,7	137,7	139,8	139,7	139,7	139,7	152,3	152,3	164,5	168,4	168,4	168,4	168,4
51690-1	Instalación contra incendio	100,0	135,0	135,0	137,1	137,1	137,1	137,1	147,7	154,7	160,4	160,4	160,4	166,6	166,6
51630-1	Instalación de gas	100,0	133,8	134,2	135,6	135,6	135,6	138,8	145,7	145,7	151,5	153,7	153,7	153,7	153,7
51720-1	Yesería	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
51730-1	Pintura	100,0	136,8	142,1	142,1	145,8	145,8	158,4	159,5	164,8	165,9	166,8	169,3	169,3	169,3

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.
(2) El último valor de la serie repite el valor del mes anterior porque los datos llegan después de la fecha de cierre.
(3) La cantidad de valores repetidos al final de la serie, depende del atraso con que se recibe la información.
Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100
Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.
Los códigos CPC sujetos al secreto estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura; en consecuencia, se expone en el cuadro 8 una clasificación susceptible de ser publicada.

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

FIRMA AL
JOSE W. MAINARDI
PROC. GENERAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

135

ANEXO

Cuadro 8. Índices del capítulo Mano de obra, desagregación disponible

Aperturas	2015	2016	2017											
	Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
Yesería (incluye: mano de obra de subcontrato de yesería y sus materiales intervinientes para dicho ítem)	100,0	137,8	142,2	142,7	143,6	144,4	154,9	155,2	166,7	167,2	167,7	168,7	169,6	170,2

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 9. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices de equipos para la construcción

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Código CPC (¹)	Componentes	2015	2016	2017											
		Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
43520-11	Guinche 1.200 kg	100,0	158,3	168,0	170,3	170,3	172,6	172,6	172,6	175,1	175,1	175,1	179,9	179,9	179,9
44440-2	Hormigoneras de 130 a 300 litros	100,0	153,9	158,0	162,9	162,9	165,5	165,6	165,6	171,1	171,1	172,7	177,7	177,7	180,7
44221-11	Mesa de corte de cerámicos	100,0	205,8	215,1	217,0	217,0	218,9	218,9	218,9	221,0	221,0	221,0	228,8	228,8	228,8
44221-12	Mesa de corte de mosaicos	100,0	147,6	155,5	157,8	157,8	160,3	160,3	160,3	162,9	162,9	162,9	168,4	168,4	168,4
43520-21	Pluma 300 kg	100,0	186,8	186,8	191,8	191,8	197,1	197,1	197,1	202,6	202,6	202,6	202,6	202,6	202,6
44231-21	Taladro percutor	100,0	146,9	151,0	152,4	151,9	154,5	156,6	156,6	160,1	162,0	167,2	167,2	169,6	171,8
44440-11	Trituradora a mandíbula	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
44231-11	Vibrador a péndulo	100,0	171,2	171,2	174,6	174,6	177,4	177,4	177,4	180,3	180,3	180,3	195,6	195,6	195,9

(¹) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

ELDNA SRL
JOSE MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

136

ANEXO

Cuadro 10. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), Base 1993=100. Índices del capítulo Gastos generales

Código CPC (¹)	Componentes	2015	2016	2017											
		Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
18000-1	Agua para construcción	100,0	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.993,7	1.993,7	1.993,7	1.993,7	1.993,7	1.993,7	1.993,7
83107-1	Alquiler de andamios	100,0	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5	155,0	162,5	162,5	163,6	164,2	166,3
71240-11	Alquiler de camión volcador	100,0	176,7	176,7	176,7	189,2	189,2	199,1	213,1	220,3	220,3	220,3	220,3	220,3	220,3
71233-11	Alquiler de camioneta	100,0	157,2	157,2	157,2	169,9	169,9	169,9	184,1	185,9	185,9	185,9	185,9	185,9	190,3
51800-11	Alquiler de pala cargadora	100,0	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	170,3	170,3	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6
51800-21	Alquiler de retroexcavadora	100,0	148,7	148,7	148,7	148,7	157,4	157,4	157,4	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9
74110-11	Alquiler de volquete	100,0	159,1	159,1	165,8	177,5	177,5	177,5	177,5	177,5	187,6	187,6	187,6	197,6	211,0
51560-31	Capataz general de obra	100,0	133,2	137,9	137,9	137,8	151,6	151,4	151,6	166,2	167,0	167,6	168,1	168,4	168,5
53111-1	Casilla para obrador	100,0	135,4	138,8	140,2	141,5	150,8	152,4	152,6	161,2	161,4	162,6	163,6	164,1	165,6
54400-1	Cerco de obra	100,0	135,6	138,2	139,9	141,5	149,1	151,3	151,6	158,4	158,5	160,1	161,3	161,8	163,7
18000-21	Conexión de agua	100,0	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7
18000-22	Conexión de desagüe cloacal	100,0	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9
88700-2	Conexión de energía eléctrica	100,0	538,2	538,2	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7
88700-31	Conexión de gas	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	2.555,7	2.555,7	2.555,7	2.555,7	2.555,7	2.555,7	2.555,7	2.555,7	2.942,2
	Depreciación de equipo	100,0	152,9	156,7	158,1	158,4	159,2	160,9	161,9	167,3	168,5	169,0	172,1	173,0	174,6
88700-1	Luz y fuerza motriz para obra	100,0	210,4	210,4	618,7	668,1	668,1	668,1	668,1	668,1	668,1	668,1	668,1	668,1	1.040,3
31210-11	Madera para encofrado	100,0	136,3	136,4	139,2	142,0	143,8	147,9	148,3	148,8	148,5	151,6	153,6	154,2	157,5
81295-1	Seguro de incendio de obra	100,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
81297-1	Seguro de responsabilidad civil contra terceros	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
51560-21	Sereno	100,0	136,4	140,6	140,5	140,9	154,1	155,9	157,9	171,2	171,4	171,4	171,6	172,1	172,5
31100-11	Tirante sin cepillar	100,0	137,1	142,2	145,5	148,8	152,3	154,2	155,0	155,6	157,0	158,9	160,3	162,0	164,2
53211-11	Túnel peatonal	100,0	135,2	138,7	140,0	141,3	150,9	152,5	152,7	161,7	161,9	163,0	163,9	164,4	165,7

(¹) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

SIGMA S.R.L
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

Cuadro 11. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible

Notas	Código CPC (*)	Descripción	2015	2016	2017											
			Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
	37210-51	Accesorios de loza para baño de calidad media	100,0	124,5	124,5	124,9	124,7	126,2	126,2	128,6	128,6	130,7	134,7	135,4	137,4	138,7
	37210-52	Accesorios de loza para baño de calidad inferior	100,0	145,9	150,3	150,3	150,3	150,3	154,9	154,9	154,9	158,5	159,6	159,6	164,8	171,8
	42911-81	Accesorios metálicos para baño	100,0	133,2	132,3	133,2	136,0	139,0	141,5	143,7	144,7	152,1	163,0	163,0	164,9	168,6
	41242-11	Acero aletado conformado, en barra	100,0	138,1	137,9	142,4	142,7	142,7	145,2	145,8	150,7	153,7	155,5	160,2	161,5	163,1
	37440-21	Adhesivo para pisos y revestimientos cerámicos	100,0	142,1	148,2	148,2	150,9	154,9	155,8	156,2	160,2	162,9	166,8	171,0	171,6	175,3
	38130-13	Alacena de cocina de madera, de calidad inferior	100,0	150,0	150,0	152,9	158,7	158,7	158,7	161,9	161,9	161,9	166,2	171,5	171,5	171,5
	38130-12	Alacena de cocina de madera, de calidad media	100,0	190,8	204,9	206,5	223,7	229,9	236,5	249,0	249,0	249,0	249,0	254,9	268,8	268,8
	38130-11	Alacena de cocina de madera, de calidad superior	100,0	160,4	160,4	160,4	170,7	170,7	170,7	178,5	178,5	178,5	178,5	182,4	191,9	191,9
	27230-11	Alfombra de pelo cortado de material sintético, con colocación	100,0	143,7	143,7	150,3	150,3	151,9	151,7	151,7	156,8	161,1	162,5	163,6	164,7	164,7
	44821-11	Anafe a gas	100,0	126,7	127,9	127,9	127,9	130,3	131,7	134,1	137,1	141,1	147,0	154,9	157,5	160,6
	37560-11	Anillo para cámara de inspección de PVC	100,0	135,0	140,8	141,6	143,0	144,7	144,7	148,5	148,5	153,8	157,1	161,7	161,6	164,7
	15400-11	Arcilla expandida	100,0	195,1	208,2	208,2	210,8	217,5	217,5	217,5	220,7	220,7	233,9	233,9	233,9	233,9
	15310-11	Arena fina	100,0	139,3	143,3	144,8	147,1	147,4	149,0	151,1	153,8	156,4	158,8	161,0	167,2	172,4
	46531-11	Artefacto de iluminación	100,0	128,6	127,7	129,5	127,9	128,5	128,3	128,9	131,7	132,9	141,5	142,2	141,8	142,1
	43540-11	Ascensor de 15 paradas	100,0	151,1	155,8	156,7	157,1	157,2	160,8	161,7	164,9	169,4	176,8	177,7	178,3	179,6
	43540-12	Ascensor de 7 paradas	100,0	151,4	157,7	158,0	158,3	159,0	162,3	163,4	163,9	168,1	176,8	177,1	177,4	177,9
(1)	37370-21	Azulejo	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(1)	37370-11	Baldosa cerámica esmaltada	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(1)	37370-12	Baldosa cerámica roja	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37690-11	Baldosa de laja negra	100,0	146,7	155,2	155,4	161,0	163,1	163,6	165,8	169,5	171,3	176,0	177,1	178,6	185,2
	42911-11	Bañera de chapa porcelanizada	100,0	123,2	125,4	125,1	122,1	122,1	123,6	123,6	123,6	126,7	129,8	129,8	131,7	133,5
	37129-11	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	100,0	138,0	139,3	137,2	139,7	138,5	140,1	141,6	141,6	145,5	148,3	148,3	148,3	150,5
	35110-41	Barniz con poliuretano	100,0	140,0	141,8	141,5	145,9	141,5	144,8	149,0	151,2	160,6	165,5	165,9	170,0	172,1
	37210-23	Bidé de calidad inferior	100,0	131,3	134,5	137,2	138,4	137,9	135,4	135,4	136,3	137,1	139,7	139,7	143,5	150,8
	37210-22	Bidé de calidad media	100,0	135,6	134,7	138,5	140,1	143,2	148,6	147,6	149,9	150,4	154,2	154,2	165,6	166,9
	37210-21	Bidé de calidad superior	100,0	127,8	130,6	131,7	133,2	133,1	136,9	136,9	136,9	141,8	145,6	145,6	151,4	153,5
	41543-21	Boca de acceso de plomo	100,0	139,5	143,9	148,2	148,5	150,3	152,8	152,8	152,8	161,1	161,3	164,8	165,6	166,3
	46340-31	Cable con conductor unipolar	100,0	127,8	133,5	137,0	137,9	139,7	140,6	144,4	153,8	164,8	171,2	173,7	179,0	178,8
	46320-11	Cable coaxil 75 ohms	100,0	145,0	145,6	148,7	147,7	147,7	159,8	171,6	182,1	185,4	188,0	177,3	182,7	182,5
	46340-11	Cable telefónico de 1 par	100,0	138,6	139,9	143,2	143,4	146,4	146,0	147,2	151,5	147,2	162,8	162,8	167,0	166,9
	46340-12	Cable telefónico de 101 pares	100,0	142,8	144,0	146,7	145,4	147,5	146,8	150,0	159,5	153,0	173,8	174,5	177,5	177,5
	46340-21	Cable tipo Sintenax	100,0	130,4	133,4	132,4	135,1	136,0	138,4	138,6	144,9	163,7	170,2	171,1	175,1	176,2
	46212-21	Caja de chapa c/tablero trifásico	100,0	132,5	134,0	134,0	135,3	131,2	131,6	140,5	141,6	140,5	138,1	138,5	139,0	139,4
	42999-23	Caja de chapa para tablero	100,0	132,9	138,7	139,8	137,9	137,9	137,9	141,0	141,5	148,0	150,5	150,3	151,2	152,9
	42999-21	Caja octogonal de chapa para instalación eléctrica	100,0	151,4	154,2	153,7	154,8	155,8	155,8	158,3	160,0	165,7	166,7	167,5	167,5	167,5
	42999-31	Caja para pares telefónicos	100,0	138,7	138,7	136,8	141,7	141,7	142,6	142,6	168,8	145,1	168,8	168,9	177,3	181,9
	42999-22	Caja rectangular de chapa para instalación eléctrica	100,0	149,0	152,8	152,4	152,4	152,9	152,9	156,0	161,4	166,5	166,9	168,2	168,2	168,2
(2)	31600-63	Cajonera para placard, de calidad inferior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(2)	31600-62	Cajonera para placard, de calidad media	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(2)	31600-61	Cajonera para placard, de calidad superior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37420-11	Cal aérea hidratada	100,0	144,3	150,7	150,8	154,8	156,6	156,4	161,6	162,6	164,2	171,7	172,6	175,1	177,0
	37420-12	Cal hidráulica hidratada	100,0	144,9	150,7	151,1	155,0	155,7	158,3	162,4	165,6	170,9	172,7	178,6	182,6	186,4

(continúa)

Año 23, número 1

JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. JOSE A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016	2017											
			Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
	44822-11	Calefactor de tiro balanceado	100,0	147,4	150,1	150,1	150,1	164,6	166,8	166,8	158,9	158,9	158,9	164,3	169,2	174,1
	44826-11	Calefón de tiro balanceado	100,0	131,1	132,7	132,7	134,5	138,8	142,8	143,0	146,7	147,7	149,4	151,8	151,8	151,8
	44826-12	Calefón de tiro natural	100,0	134,3	135,0	135,0	136,2	136,9	139,3	140,3	134,1	135,3	140,4	143,2	144,4	144,4
	42911-21	Canilla de bronce	100,0	141,1	141,0	139,4	142,5	140,3	149,4	149,4	151,7	154,1	156,1	156,1	159,0	164,7
	41277-21	Caño de acero para instalaciones eléctricas	100,0	136,9	139,7	146,3	146,1	148,9	151,1	156,9	164,6	166,3	168,4	175,3	174,8	170,4
	41277-11	Caño de chapa galvanizada	100,0	145,1	145,9	147,5	148,4	149,8	150,7	151,2	153,4	155,0	156,2	157,5	158,7	161,7
	41516-11	Caño de cobre de 0,013 m	100,0	129,5	129,9	130,6	136,3	136,3	138,4	139,1	142,7	146,2	157,5	165,6	166,8	168,2
	41516-12	Caño de cobre de 0,019 m	100,0	114,9	114,9	113,5	117,3	118,0	118,4	118,4	118,4	127,7	129,1	139,4	139,4	147,0
	41273-11	Caño de hierro fundido de 0,064 m	100,0	123,2	125,7	125,1	137,2	137,2	137,2	137,2	137,2	143,6	143,6	143,6	143,6	152,0
	41273-12	Caño de hierro fundido de 0,100 m	100,0	121,2	123,8	123,2	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	140,5	140,5	140,5	140,5	149,6
	41277-41	Caño de hierro galvanizado	100,0	139,1	144,4	148,4	148,3	148,3	150,2	151,7	154,7	164,2	168,5	169,7	173,7	178,3
	41277-31	Caño de hierro negro con revestimiento epoxi	100,0	150,4	155,6	160,0	160,0	160,4	161,4	164,8	166,9	176,8	178,7	181,0	184,3	187,7
	41543-11	Caño de plomo	100,0	126,4	128,6	135,5	137,9	138,7	138,7	138,7	138,7	149,4	149,4	155,3	158,1	159,0
	36320-21	Caño de polipropileno de 0,013 m	100,0	126,2	126,2	128,2	129,9	128,8	138,5	139,0	140,7	142,6	143,9	145,3	148,2	149,8
	36320-22	Caño de polipropileno de 0,019 m	100,0	133,0	133,7	138,9	140,3	141,7	144,8	147,7	151,9	155,2	157,5	158,7	159,8	162,0
	36320-11	Caño de PVC de 0,063 m	100,0	158,2	158,2	157,9	160,4	162,6	166,2	166,2	171,7	174,4	176,7	178,6	183,2	184,1
	36320-12	Caño de PVC de 0,110 m	100,0	138,8	138,8	139,8	143,2	146,0	148,0	147,9	153,4	154,8	161,5	162,6	164,2	165,7
	15320-11	Canto rodado natural	100,0	127,5	130,2	131,6	135,3	137,2	140,9	142,4	145,7	153,3	157,8	163,2	181,8	186,2
	37350-61	Cascote	100,0	136,5	137,4	140,5	141,2	141,6	145,3	147,3	148,8	148,8	150,0	152,5	156,6	156,3
	37440-31	Cemento de albañilería	100,0	146,4	152,7	152,8	157,5	159,5	159,8	162,2	168,3	168,9	173,3	174,8	177,7	184,6
	37440-11	Cemento portland normal, en bolsa	100,0	140,6	145,6	146,8	151,1	152,4	153,5	157,3	161,4	164,0	168,7	169,8	172,2	178,2
	44821-21	Cocina a gas	100,0	133,7	134,9	135,2	135,3	136,9	139,9	141,4	144,3	148,1	150,9	159,0	159,0	163,3
	36320-31	Codo con base de PVC	100,0	152,0	153,3	157,0	160,1	163,3	165,8	167,6	170,5	174,2	181,3	183,6	183,6	185,0
	41278-12	Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,013 m	100,0	138,2	138,9	139,6	148,8	149,6	153,4	156,6	158,6	165,2	167,4	170,1	171,6	173,6
	41278-11	Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,025 m	100,0	141,1	141,8	146,1	152,9	152,9	157,1	160,0	161,5	166,9	169,9	170,4	172,1	175,9
	36320-41	Codo de polipropileno	100,0	134,2	135,1	135,9	136,4	140,2	144,1	146,8	147,4	150,8	149,4	152,6	152,6	158,5
	41516-21	Codo para caño de cobre	100,0	150,6	149,3	152,9	152,9	158,4	160,4	161,9	165,2	167,8	167,8	170,0	170,1	178,9
(3)	41278-22	Codo tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	46350-11	Conductor revestido para puesta a tierra	100,0	123,3	130,6	133,6	134,5	134,5	136,6	135,7	141,9	157,9	164,0	170,4	171,9	173,9
	41278-41	Conector de chapa cincada	100,0	145,9	145,6	149,2	150,2	154,1	155,1	156,2	164,6	168,1	173,5	176,7	176,9	176,9
	42999-11	Conexión flexible cromada	100,0	128,8	133,9	134,9	139,1	139,0	141,3	139,4	141,9	145,3	149,6	147,0	150,9	152,0
	36320-51	Conexión flexible de plástico	100,0	126,0	129,0	129,9	131,5	133,1	135,4	137,9	138,8	140,6	142,2	143,3	144,3	145,7
	31600-12	Cortina de enrollar común de madera	100,0	132,0	134,4	135,2	138,1	138,1	140,4	144,6	144,6	158,9	158,9	158,9	161,5	162,1
	36950-11	Cortina de enrollar de PVC	100,0	143,9	144,8	146,7	149,3	150,5	150,5	150,5	154,3	156,4	156,4	158,9	159,2	159,4
	31600-11	Cortina de enrollar regulable de madera	100,0	123,8	124,6	127,3	130,1	130,1	135,2	135,2	135,2	138,8	138,8	138,8	141,9	144,6
	37112-11	Cristal transparente de 4 mm, con colocación	100,0	153,0	153,0	154,2	157,3	160,8	163,5	163,5	164,8	169,5	169,5	170,5	174,0	176,4
	41278-31	Curva de hierro fundido	100,0	133,1	135,9	136,7	148,8	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,8	149,8	159,0
	41278-13	Curva de hierro negro con revestimiento epoxi	100,0	137,8	138,9	138,0	144,9	146,3	151,4	154,8	157,0	164,0	166,0	169,1	170,5	170,6
	37570-11	Depósito de fibrocemento para inodoro	100,0	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	157,2	157,2	162,1	162,1	162,1	162,2	165,6	165,6
	43220-11	Electrobomba monofásica 1/3 HP	100,0	163,7	168,1	168,3	168,3	168,3	170,8	170,2	178,4	178,8	178,6	179,3	179,7	179,7
	43220-12	Electrobomba monofásica 3/4 HP	100,0	153,2	154,4	154,0	153,9	152,4	149,9	149,9	153,0	154,6	154,4	154,8	155,3	155,4
	43220-21	Electrobomba monofásica cloacal 1/3 HP	100,0	161,5	161,5	161,5	161,5	157,7	145,3	145,3	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0
	43220-22	Electrobomba monofásica pluvial 1/3 HP	100,0	185,8	188,4	188,8	188,4	188,6	188,9	190,6	194,1	198,9	198,2	198,9	199,9	197,8
	43220-23	Electrobomba monofásica pluvial 3/4 HP	100,0	159,6	163,1	163,1	164,0	166,2	168,1	167,8	177,3	178,0	179,0	180,4	180,4	181,6

(continúa)

Enero de 2018

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

ANEXO

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015 Oct	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
	43220-31	Electrobomba trifásica 1,5 HP	100,0	150,8	152,3	151,1	151,0	150,5	146,9	148,5	152,8	154,9	154,5	155,0	155,7	155,7
	43220-32	Electrobomba trifásica 7,5 HP	100,0	154,1	157,0	157,5	157,1	158,8	159,6	162,8	163,5	168,0	169,3	170,1	171,4	172,2
	41278-32	Embudo de hierro fundido	100,0	139,8	142,2	143,0	155,8	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,0	167,0
	36320-32	Embudo de PVC	100,0	135,9	136,7	140,4	143,8	146,5	148,6	148,6	151,1	156,3	159,5	163,5	163,5	164,7
(3)	41278-23	Empalme tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	35110-11	Enduído plástico al agua para exteriores	100,0	138,4	140,8	141,0	142,2	142,1	145,1	146,1	149,6	154,8	157,3	158,7	160,4	164,0
	35110-12	Enduído plástico al agua para interiores	100,0	135,6	136,6	137,2	142,0	139,8	141,1	141,2	144,9	150,7	152,6	152,7	158,5	162,1
	35110-21	Esmalte sintético brillante	100,0	130,1	131,8	132,3	136,7	134,8	136,3	139,0	142,6	146,8	152,5	153,0	155,3	160,7
	35110-22	Esmalte sintético semimate	100,0	137,8	139,7	141,1	144,1	143,5	145,2	148,6	152,4	159,0	162,8	163,0	165,5	169,1
	41547-11	Estaño al 50%	100,0	150,6	152,9	153,2	155,3	158,1	159,0	161,1	163,2	164,5	167,3	169,3	171,7	171,9
(4)	31600-73	Estantes y divisiones para placard, de calidad inferior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(4)	31600-72	Estantes y divisiones para placard, de calidad media	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(4)	31600-71	Estantes y divisiones para placard, de calidad superior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	35110-61	Fijador al agua	100,0	143,3	145,2	146,6	147,8	146,6	146,3	145,8	149,2	155,7	157,2	158,0	161,7	163,9
	31600-53	Frente de placard de madera, de calidad inferior	100,0	127,4	127,7	129,2	129,4	130,9	130,4	131,7	136,5	138,7	139,7	140,7	142,0	146,1
	31600-51	Frente de placard de madera, de calidad superior	100,0	129,6	129,7	130,2	131,9	134,9	134,6	135,3	139,7	144,7	144,7	145,2	145,2	145,9
	37550-21	Gabinete para medidor de gas	100,0	130,6	135,0	137,6	137,6	143,3	143,8	144,7	149,3	150,2	150,1	150,1	151,9	153,9
	42999-41	Gabinete para medidor monofásico	100,0	124,2	122,2	124,6	124,4	124,4	128,1	128,1	127,8	129,2	130,2	133,1	135,5	136,0
	42911-53	Grifería para bidé de calidad inferior	100,0	137,4	139,5	138,9	142,9	143,3	149,6	151,4	152,6	155,7	157,6	157,6	158,3	167,6
	42911-52	Grifería para bidé de calidad media	100,0	130,5	131,4	131,8	137,5	137,1	139,1	143,6	143,1	146,1	151,5	151,5	156,0	162,3
	42911-51	Grifería para bidé de calidad superior	100,0	147,6	148,6	150,8	156,6	155,8	160,9	162,1	166,0	168,6	172,8	176,0	181,2	187,5
	42911-43	Grifería para cocina de calidad inferior	100,0	132,3	132,8	132,7	138,3	138,8	145,0	149,1	149,1	153,5	159,8	160,2	162,4	171,0
	42911-42	Grifería para cocina de calidad media	100,0	134,1	135,7	135,5	140,2	141,3	147,7	148,8	150,0	153,4	156,5	156,5	158,3	161,5
	42911-41	Grifería para cocina, monocomando, de calidad superior	100,0	133,6	134,5	135,1	140,4	140,7	143,9	144,1	144,1	149,5	155,1	155,1	159,0	164,6
	42911-56	Grifería para ducha de calidad inferior	100,0	137,2	138,8	139,2	145,0	145,3	149,0	151,1	154,4	158,7	163,7	163,7	166,7	173,5
	42911-55	Grifería para ducha de calidad media	100,0	138,0	136,7	137,3	142,5	142,8	149,1	155,5	155,0	157,0	159,2	160,4	162,1	166,5
	42911-54	Grifería para ducha de calidad superior	100,0	136,6	138,5	138,0	144,2	142,8	146,9	148,3	150,5	155,6	162,9	162,9	165,7	173,2
	42911-32	Grifería para lavadero de calidad inferior	100,0	134,8	136,0	135,8	141,2	141,7	145,0	147,2	149,1	153,9	162,4	162,4	165,1	173,1
	42911-31	Grifería para lavadero de calidad media	100,0	132,9	137,2	137,2	142,8	144,1	151,3	151,5	151,5	153,9	157,5	157,5	162,5	167,5
	42911-59	Grifería para lavatorio de calidad inferior	100,0	137,1	139,7	139,0	142,7	142,7	147,9	151,0	152,3	154,7	157,9	159,2	160,6	169,9
	42911-58	Grifería para lavatorio de calidad media	100,0	128,3	132,6	132,6	135,9	134,2	142,6	149,5	146,6	149,4	154,6	154,6	159,3	165,8
	42911-57	Grifería para lavatorio de calidad superior	100,0	135,0	136,5	136,1	141,3	141,3	144,3	145,9	148,1	150,6	157,4	157,4	159,8	167,2
	43923-21	Hidrante completo, con manguera y gabinete	100,0	143,3	146,8	147,1	147,4	147,5	149,8	150,8	152,6	155,5	158,0	158,8	160,3	160,3
	37510-11	Hormigón elaborado	100,0	136,7	141,1	146,7	151,3	152,7	156,8	161,1	166,5	173,2	179,7	186,4	192,2	198,9
	44821-31	Horno a gas	100,0	120,5	120,5	123,6	123,6	125,1	127,5	131,8	133,6	135,0	139,7	140,9	143,3	144,7
	46531-12	Iluminación de emergencia	100,0	361,1	362,2	365,1	367,9	367,8	372,7	371,6	384,4	404,4	408,4	412,7	413,5	415,1
	37210-13	Inodoro de calidad inferior	100,0	147,5	149,7	151,2	153,6	152,4	155,9	156,8	159,0	161,9	161,9	161,9	165,9	171,0
	37210-12	Inodoro de calidad media	100,0	134,1	135,2	132,8	134,9	135,8	139,1	139,1	140,3	140,9	143,8	143,8	155,3	157,9
	37210-11	Inodoro de calidad superior con mochila	100,0	131,5	136,7	137,6	140,5	140,9	146,9	147,0	147,1	151,5	157,1	157,1	163,7	168,6
	46212-11	Interruptor automático para tanque	100,0	126,6	129,4	128,7	131,0	130,7	131,0	128,9	128,7	131,8	132,4	132,4	134,1	136,7
	46212-51	Interruptor de un punto	100,0	121,3	120,6	123,6	126,8	130,1	132,0	131,4	135,5	139,1	143,9	143,9	146,0	147,0
	46212-31	Interruptor diferencial	100,0	154,2	151,2	149,4	148,9	148,8	149,1	151,5	160,6	160,5	160,6	162,7	159,8	156,4
	46212-41	Interruptor termomagnético	100,0	144,0	141,5	142,1	142,1	142,0	142,8	146,3	154,1	153,3	153,3	154,7	150,5	146,1
	42999-51	Jabalina	100,0	159,6	160,4	159,9	159,5	160,7	163,4	164,7	173,0	177,5	178,9	185,4	187,0	187,7
	35110-51	Laca poliuretánica	100,0	141,2	142,6	145,0	148,1	148,0	150,1	154,3	157,1	160,1	164,2	164,5	166,8	168,2
	37350-11	Ladrillo cerámico hueco	100,0	126,0	127,2	128,0	131,3	131,3	135,2	135,2	136,9	137,4	140,2	142,0	144,6	147,6
	37350-41	Ladrillo cerámico para entrepisos	100,0	124,3	125,9	127,1	127,1	129,1	130,6	130,8	131,6	134,6	134,9	137,0	137,8	137,8
	37350-21	Ladrillo común	100,0	140,4	141,3	143,5	145,3	145,3	149,3	149,8	155,7	156,9	157,4	161,8	164,1	164,2
	37350-31	Ladrillo de media máquina	100,0	125,5	127,0	132,0	134,3	139,8	139,8	140,6	146,0	146,4	146,4	150,2	152,0	158,8

(continúa)

SIGMA S.R.L.
JOSE W. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Es copia fiel del original
Arq. Jose A. LARS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016	2017											
			Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
	37210-32	Lavatorio con columna de calidad media	100,0	132,7	132,4	133,3	135,5	138,8	142,6	142,6	143,9	146,9	149,8	149,8	158,1	159,0
	37210-31	Lavatorio con columna de calidad superior	100,0	134,6	136,3	137,8	137,0	137,2	140,3	140,3	141,5	145,1	149,8	149,8	155,9	158,5
	37210-33	Lavatorio sin columna de calidad inferior	100,0	130,9	132,6	130,1	132,6	132,6	138,0	139,5	140,5	145,1	144,8	145,8	152,2	154,5
	31210-41	Listón yesero	100,0	160,8	160,8	162,0	162,3	165,1	167,7	168,0	168,2	168,2	168,2	169,9	170,6	170,7
	43240-21	Llave candado para gas	100,0	130,9	130,1	132,9	136,7	138,4	140,7	144,0	145,1	145,6	151,3	152,6	160,7	158,4
	43240-32	Llave de paso para agua	100,0	149,9	161,6	164,2	168,3	170,4	174,2	174,2	174,7	180,7	196,2	197,9	206,5	211,1
	43240-31	Llave de paso para gas	100,0	131,6	131,6	133,4	138,2	137,9	143,1	142,9	144,5	147,3	147,9	145,6	151,8	154,7
	43240-41	Llave esclusa de bronce	100,0	114,8	114,8	114,6	117,7	117,7	121,1	121,1	124,9	127,4	132,5	133,7	137,6	139,6
	37540-32	Loseta calcárea para vereda	100,0	146,9	153,1	153,3	163,5	166,0	166,5	168,8	170,6	170,6	181,5	181,5	187,4	192,0
	37540-31	Loseta de piedra lavada	100,0	148,7	155,8	155,8	170,4	172,2	172,2	173,9	175,8	175,8	189,6	189,6	195,2	200,3
	31210-21	Machimbre con una cara cepillada	100,0	124,2	126,9	128,2	130,4	131,0	133,6	133,5	135,0	135,0	138,9	144,2	146,1	147,0
	42911-61	Marco y tapa con cierre hermético, de bronce, de 0,20 x 0,20 m	100,0	143,8	149,9	149,9	154,1	155,3	156,2	156,2	144,9	150,7	150,6	152,3	160,1	161,2
	43923-11	Matafuego de polvo químico	100,0	153,1	157,7	159,5	159,2	159,2	160,3	161,8	169,3	172,9	174,8	174,6	174,3	174,6
	37930-12	Membrana asfáltica común	100,0	130,2	130,9	133,5	132,3	132,7	142,1	140,2	143,3	146,5	144,2	149,7	150,5	151,4
	37930-11	Membrana asfáltica con folio de aluminio	100,0	133,1	134,7	135,8	136,1	136,4	139,8	139,8	142,6	144,1	147,4	149,3	152,4	153,0
	42999-61	Mesada de acero inoxidable con bacha doble	100,0	139,0	139,9	145,3	148,3	148,3	150,6	153,0	153,0	153,0	161,3	165,5	166,8	167,6
	42999-62	Mesada de acero inoxidable lisa	100,0	147,7	152,0	156,8	156,8	156,8	158,6	166,3	166,3	166,3	176,4	180,1	183,5	185,9
	37610-11	Mesada de granito	100,0	144,8	146,1	146,0	148,3	148,3	149,9	149,9	161,6	161,6	164,2	164,2	166,1	166,1
	37610-12	Mesada de granito con perforación para bacha	100,0	145,1	145,1	145,3	147,0	147,0	149,5	149,5	149,5	149,5	151,4	151,4	153,7	154,4
	42943-11	Metal desplegado	100,0	135,8	136,1	139,7	141,3	143,2	144,7	144,7	147,0	151,0	155,7	158,6	162,0	166,4
	37540-11	Mosaico granítico	100,0	136,7	142,7	142,9	147,8	150,9	151,4	154,0	156,3	156,3	162,6	162,9	166,8	181,1
	38130-16	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad inferior	100,0	154,6	157,5	158,5	167,4	167,4	172,5	178,7	178,7	178,7	178,7	175,2	175,2	175,2
	38130-15	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad media	100,0	178,9	178,9	181,8	194,6	194,6	194,6	202,7	202,7	202,7	202,7	202,1	202,1	202,1
	38130-14	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad superior	100,0	176,2	187,8	195,5	207,3	214,9	223,0	233,0	240,6	240,6	240,6	243,9	245,6	245,6
	35490-11	Pegamento para PVC	100,0	132,3	134,1	134,5	135,7	136,8	137,5	138,7	141,0	142,8	144,3	148,8	148,8	149,9
	41251-11	Perfil normal doble T	100,0	129,3	133,0	133,1	127,1	127,1	127,5	126,8	128,7	132,0	132,6	134,7	137,0	139,0
(3)	41278-21	Pileta de piso tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	42911-71	Pileta de cocina, acero inoxidable	100,0	132,3	136,6	137,6	140,1	139,8	143,9	149,5	150,1	153,7	158,9	158,9	159,5	159,5
	37210-42	Pileta de lavar de loza, chica	100,0	126,0	126,0	127,8	129,8	129,8	134,5	131,4	131,4	134,6	134,6	134,6	138,6	137,1
	37210-41	Pileta de lavar de loza, grande o mediana	100,0	135,8	138,6	138,7	139,7	140,1	143,9	143,9	143,9	149,4	149,4	149,4	153,0	154,9
	36930-11	Pileta de lavar de plástico	100,0	139,9	144,5	144,5	144,5	144,5	151,9	153,1	154,1	154,1	157,7	157,7	165,0	166,7
	36950-21	Pileta de piso de PVC	100,0	140,1	140,1	149,9	151,3	153,8	156,1	156,1	162,6	166,2	168,6	169,6	169,6	171,3
	35110-31	Pintura al látex para interiores	100,0	132,0	133,5	135,0	137,9	138,4	140,8	142,0	147,5	152,6	155,5	157,6	158,8	161,5
	35110-32	Pintura al látex para exteriores	100,0	142,4	142,9	146,2	148,9	150,1	151,1	153,4	155,9	160,7	167,3	168,5	171,5	175,0
	37940-11	Pintura asfáltica	100,0	131,5	133,2	136,3	143,3	139,2	141,2	144,5	145,6	146,5	150,7	150,7	152,5	151,1
	35110-71	Pintura transparente para ladrillo visto	100,0	142,6	141,6	144,6	147,5	147,6	147,6	152,6	156,1	157,1	164,9	165,7	168,8	173,4
	31210-31	Piso de entablonado, con colocación	100,0	140,9	146,4	161,0	163,4	173,0	174,9	176,9	182,1	182,5	182,5	184,3	185,1	186,3
	31210-32	Piso de parquet, con colocación	100,0	150,2	155,1	171,0	171,0	174,6	180,5	181,8	192,2	192,2	192,2	199,3	201,6	202,2
	41541-11	Plomo para fundir	100,0	110,8	115,0	121,8	121,1	123,1	123,1	126,0	126,0	148,5	148,5	150,6	150,8	154,9
	34720-11	Poliestireno expandido en placas	100,0	167,8	169,3	161,9	169,6	169,6	165,0	166,9	170,2	176,6	176,5	176,5	176,7	176,5
	47220-11	Portero eléctrico	100,0	173,1	171,9	170,1	170,7	169,3	170,3	172,3	179,8	183,1	188,3	191,7	192,3	192,3
	31600-81	Portón levadizo de madera	100,0	129,5	129,8	130,4	134,5	135,8	140,0	140,9	143,5	145,4	146,4	150,8	151,6	152,0
	42120-31	Portón levadizo metálico	100,0	139,4	140,8	141,4	143,0	145,7	148,0	148,0	148,9	154,5	154,5	155,2	155,2	156,4
	35490-21	Preservador para madera	100,0	144,4	144,5	146,8	151,9	149,9	150,5	156,6	159,1	162,5	151,6	153,9	159,2	160,8
	31600-41	Puerta balcón corrediza de madera	100,0	127,6	127,6	129,8	134,3	135,3	138,2	140,4	142,6	146,7	147,8	150,1	151,3	152,9
	42120-21	Puerta balcón corrediza metálica de calidad media	100,0	133,2	133,2	133,2	132,7	132,7	135,3	135,3	138,4	137,8	142,5	142,5	142,5	145,1
	42120-22	Puerta balcón corrediza metálica de calidad superior	100,0	128,8	128,8	128,8	128,8	128,8	129,9	129,9	129,9	131,4	133,1	135,1	135,1	135,1
	31600-33	Puerta de entrada de madera con tableros de calidad inferior	100,0	126,6	126,6	128,6	133,4	134,9	137,5	137,5	139,7	141,8	143,1	148,5	148,5	150,6

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Enero de 2018

JOSÉ A. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

141

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(conclusión)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016	2017											
			Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
	31600-32	Puerta de entrada de madera con tableros, calidad media	100,0	128,7	131,3	133,3	138,5	140,2	142,3	143,3	143,6	148,0	149,2	151,4	154,5	155,3
	31600-31	Puerta de entrada de madera con tableros, calidad superior	100,0	136,1	136,1	137,1	138,8	140,1	145,4	145,4	146,8	151,9	152,6	155,3	155,3	157,7
	42120-11	Puerta metálica vidriada	100,0	139,1	143,0	142,3	145,2	147,4	149,6	151,1	153,9	159,0	162,3	163,8	165,4	166,3
	31600-23	Puerta placa de madera, de calidad inferior	100,0	132,7	132,7	135,9	135,0	138,5	139,2	140,8	142,1	145,5	145,5	146,4	146,4	150,6
	31600-22	Puerta placa de madera, de calidad media	100,0	132,3	132,3	133,2	135,3	137,4	138,2	139,0	140,8	143,9	143,9	146,1	146,1	149,4
	31600-21	Puerta placa de madera, de calidad superior	100,0	130,5	131,6	133,3	135,6	137,9	140,5	140,5	144,3	150,6	150,6	151,2	151,8	153,0
	41278-33	Ramal de hierro fundido	100,0	129,4	132,5	133,3	145,4	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	160,7
	36320-33	Ramal de PVC	100,0	144,2	145,3	147,8	142,7	155,0	157,4	160,5	162,7	167,2	170,6	171,0	171,0	174,5
	48270-11	Regulador de gas	100,0	124,0	127,7	131,6	131,6	133,8	133,8	136,3	140,3	144,3	149,6	149,6	155,9	157,4
	42190-11	Reja de barrotes	100,0	134,9	136,8	141,4	140,3	140,3	140,3	140,3	143,1	142,8	145,6	153,3	158,0	161,8
	43923-31	Rociador de techo tipo spray	100,0	144,4	150,0	145,9	146,5	144,3	147,9	151,7	160,5	163,8	169,9	171,6	171,6	171,6
	31210-11	Tabla con una cara cepillada para encofrado	100,0	136,3	136,4	139,2	142,0	143,8	147,9	148,3	148,8	148,5	151,6	153,6	154,2	167,5
	37129-21	Tanque para agua, de polietileno tricapa, aprobado, de 1.000 litros de capacidad	100,0	146,8	148,7	150,2	151,8	151,8	151,4	155,7	157,5	160,4	162,0	165,3	167,0	168,7
	37560-21	Tapa de chapa para cámara de inspección	100,0	131,6	136,1	138,2	138,2	141,0	141,0	141,0	144,5	147,6	148,8	148,8	153,1	155,4
	42999-71	Tapa sumergida para tanque	100,0	148,9	150,9	155,0	158,3	160,9	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	173,8	175,8	181,1
	41516-22	Te para caño de cobre	100,0	147,6	149,5	153,7	157,2	162,1	162,1	166,0	171,1	175,6	175,6	178,1	178,2	184,8
	37350-51	Teja francesa	100,0	137,4	139,5	140,5	146,1	146,0	150,4	150,4	154,0	155,1	155,8	158,2	159,5	165,9
	44826-21	Termotanque a gas	100,0	128,7	130,9	132,4	132,4	133,0	139,0	139,8	142,6	144,7	147,7	150,6	151,9	148,7
	31210-22	Tirante cepillado	100,0	128,3	131,5	132,1	132,7	136,1	137,7	138,2	138,4	141,7	144,4	146,8	150,0	150,9
	31100-11	Tirante sin cepillar	100,0	137,1	142,2	145,5	148,8	152,3	154,2	155,0	155,6	157,0	158,9	160,3	162,0	164,2
	46212-53	Toma TV	100,0	122,7	124,4	124,0	127,7	129,9	129,3	129,3	130,2	133,5	135,5	135,3	137,8	137,8
	46212-52	Tomacorriente con toma a tierra	100,0	115,3	114,8	117,7	121,4	126,1	126,6	124,4	128,8	130,8	133,6	136,2	138,7	140,0
	15400-21	Tosca	100,0	143,0	148,8	148,8	152,3	161,1	161,1	161,1	168,0	168,0	168,0	188,2	195,6	195,6
	43240-11	Válvula a flotante	100,0	136,8	139,8	140,7	141,6	141,5	143,5	148,7	158,2	160,1	162,8	165,9	171,7	171,5
	31600-42	Ventana corrediza de madera	100,0	136,9	138,5	139,8	143,3	144,8	147,8	147,8	149,4	152,8	152,8	160,8	162,1	164,2
(5)	42120-42	Ventana corrediza metálica	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	42120-41	Ventana corrediza metálica con vidrio repartido	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	42120-51	Ventilluz metálico	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37550-11	Vigueta de hormigón pretensado	100,0	126,4	129,3	134,7	137,3	138,7	142,0	142,0	142,7	142,7	142,9	145,0	146,7	149,2
	37410-11	Yeso blanco	100,0	146,0	148,0	149,5	152,3	155,6	155,3	155,3	159,8	160,8	160,7	164,6	167,1	168,1
	31210-33	Zócalo de madera	100,0	148,6	151,2	157,2	162,7	163,6	165,5	165,8	166,2	168,1	181,3	191,1	191,9	192,6
	37540-21	Zócalo granítico	100,0	138,6	142,8	146,0	152,8	154,2	154,2	162,2	163,8	163,8	171,3	171,3	171,3	176,5

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los Códigos CPC sujetos al secreto estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura. En consecuencia, se expone la clasificación inmediata superior susceptible de ser publicada. Las mismas son expuestas en el cuadro 2.

Ejemplo: si utiliza el Índice de Precios código CPC 37370 - 21 Azulejo (1), debe buscar en el cuadro 2 el índice correspondiente a la nota (1) Clasificación CPC 37370 Baldosas y losas para pavimentos, cubos de mosaicos de cerámicos y artículos similares.

Los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IRIB) contienen datos preliminares.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

SOMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

142

ANEXO

Cuadro 12. Índices del capítulo Materiales, desagregación inmediata superior disponible

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016	2017											
			Oct	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
(1)	37370	Baldosas y losas para pavimentos, cubos de mosaicos de cerámicos y artículos similares (incluye: Azulejo, Baldosa cerámica esmaltada y Baldosa cerámica roja)	100,0	129,2	130,8	132,2	133,0	135,0	140,7	141,8	142,1	143,5	144,9	147,6	148,5	150,0
(2)	31600-6	Cajonera para placard (incluye: Cajonera para placard de calidad inferior, media y superior)	100,0	142,6	144,9	147,8	149,0	151,7	161,4	159,8	159,8	167,2	167,2	174,6	176,6	176,6
(3)	41278	Accesorios para tubos o caños, de hierro o acero (incluye: Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,013 m y de 0,025 m, Codo tipo PROSA, Conector de chapa cincada, Curva de hierro fundido, Curva de hierro negro con revestimiento epoxi, Embutido de hierro fundido, Empalme tipo PROSA, Pileta de piso tipo PROSA y Ramal de hierro fundido)	100,0	124,3	125,5	126,6	132,8	134,4	135,5	136,2	137,2	138,8	139,8	140,4	140,7	144,7
(4)	31600-7	Estantes y divisiones para placard (incluye: Estantes y divisiones para placard de calidad inferior, media y superior)	100,0	146,2	147,2	152,8	151,8	153,2	157,0	159,9	159,9	163,8	167,1	168,5	168,8	168,8
(5)	42120-41/42/51	Ventana corrediza metálica y ventiluz metálico (incluye: Ventana corrediza metálica, Ventana corrediza metálica con vidrio repartido y Ventiluz metálico)	100,0	119,4	119,4	121,9	122,3	122,3	125,1	124,8	124,8	130,9	130,9	133,4	133,4	134,0

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Nota: se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECONIA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
GERENTE

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

Enero de 2018

ANEXO

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 581

143

Cuadro 13. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible

Clasificación CIIU Rev. 3 (1)	Código CPC (2)	Descripción	2015	2016	2017											
			Dic	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*
		Nacionales														
23	-	Productos refinados del petróleo	100	132,0	136,4	139,3	139,4	138,9	138,7	139,5	144,7	146,0	147,2	150,8	157,6	165,4
26	-	Productos de minerales no metálicos	100	130,2	135,5	136,0	138,7	139,9	144,5	146,5	148,4	151,1	153,4	154,5	158,5	162,7
2694	-	Cemento y cal	100	131,9	137,5	137,6	143,9	145,2	148,1	151,2	153,4	156,8	159,6	160,8	164,8	171,0
27	-	Productos metálicos básicos	100	132,3	133,5	133,3	134,6	133,9	135,4	138,5	142,9	146,6	147,5	151,2	152,0	153,2
271	-	Productos de minerales ferrosos en formas básicas	100	136,3	138,1	137,4	137,9	136,5	138,4	142,1	149,0	151,0	151,2	155,5	156,5	157,3
272	-	Productos de minerales no ferrosos en formas básicas	100	135,3	135,8	132,8	133,6	130,9	129,8	131,5	137,1	141,9	143,9	146,4	146,9	148,6
272	41530-1	Productos básicos de aluminio	100	143,8	143,5	141,6	142,1	140,8	140,9	142,8	148,4	154,4	154,4	156,4	157,4	157,6
273	-	Productos de fundición	100	125,9	126,5	127,5	129,9	130,6	131,9	134,4	134,9	140,9	142,6	145,6	146,2	147,8
313	-	Conductores eléctricos	100	142,6	141,9	140,9	144,8	142,4	144,1	147,5	155,3	167,2	174,4	179,3	181,1	180,2
		Importados														
27	-	Productos metálicos básicos	100	147,1	148,1	146,2	145,9	143,9	142,0	142,1	153,2	152,2	150,1	152,3	156,7	157,9
271	-	Productos de minerales ferrosos en formas básicas	100	131,4	133,7	132,1	130,3	126,8	131,9	131,3	137,1	143,9	140,6	145,0	148,1	147,2
272	-	Productos de minerales no ferrosos en formas básicas	100	172,2	171,0	168,6	170,7	171,2	158,3	159,5	178,9	165,5	165,3	164,1	170,4	175,1
29	-	Máquinas y equipos	100	142,1	142,4	142,4	143,3	145,6	146,5	148,7	153,7	158,2	161,1	158,0	158,7	159,2
31	-	Máquinas y aparatos eléctricos	100	156,1	155,3	151,9	152,2	149,4	151,8	155,6	165,7	168,7	167,2	170,3	171,8	171,6

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme, Revisión 3.
(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el Índice con período de referencia diciembre 2015=100

Nota: información estadística para la redeterminación de canon o precio correspondiente a la parte faltante de ejecución de una ampliación, hasta la habilitación comercial de la misma por parte de la Secretaría de Energía, según el Decreto 634/2003.
se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período julio 2017-diciembre 2017 (ICC) y enero 2016-diciembre 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FIRMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

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