

- 1608

RESOLUCION N°.....

JOSÉ C. PAZ, 01 NOV 2022

VISTO,

El Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ, aprobado por la Resolución del MINISTERIO DE EDUCACIÓN N° 584 del 17 de marzo de 2015; el CONTRATO DE PRÉSTAMO suscripto entre la REPÚBLICA ARGENTINA y la CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (CAF) el 15 de junio de 2015; el CONVENIO DE ADHESIÓN AL PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA II y sus Anexos, suscripto el 07 de septiembre del 2020 entre la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS; la Ley de Obras Públicas N° 13.064; el Decreto de Necesidad y Urgencia N° 691 del 17 de mayo de 2016; el Decreto Delegado N° 1023 del 13 de agosto de 2001 y sus modificatorios y complementarios; las Resoluciones Nros 329/2020, 144/2021, 569/2021, 68/2022, 173/2022, 211/2022, 275/2022, 363/2022, 368/2022 y 517/2022; los Expedientes Nros 274/2020 y 1095/2022 del Registro de esta UNIVERSIDAD; y

CONSIDERANDO:

Que, a través de Resolución N° 144/2021, se adjudicó la Licitación Pública de Etapa Única Internacional N° 02/2020 a EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, por la suma de PESOS CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL TREINTA Y NUEVE CON 34/100 (\$ 182.960.039,34) que tiene por objeto la



ejecución del PROYECTO "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO -
TERMINACIÓN"

Que la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y EMACO S.A.
han suscripto, durante el transcurso de la ejecución del contrato, CUATRO (04) actas de
redeterminación de precios en donde se establecieron sucesivamente los nuevos
montos del contrato, conforme el siguiente detalle:

- Acta Múltiple de Redeterminación de Precios N° 1 del 27 de octubre de 2021,
correspondiente a los saltos 1, 2 y 3, que estableció el nuevo precio del contrato
en la suma de PESOS DOSCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES
DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UNO CON
07/100 (\$ 231.236.791,07).
- Acta de Redeterminación de Precios N° 2 del 16 de febrero de 2022,
correspondiente al salto 4, que estableció el nuevo precio del contrato en la
suma de PESOS DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES CIENTO
OCHENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS CON 82/100 (\$
245.181.146,82).
- Acta de Redeterminación de Precios N° 3 del 29 de abril de 2022,
correspondiente al salto 5, que estableció el nuevo precio del contrato en la
suma de PESOS DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SESENTA
Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO CON 93/100 (\$ 258.065.205,93).
- Acta de Redeterminación de Precios N° 4 del 14 de julio de 2022,
correspondiente al salto 6, que estableció el nuevo precio del contrato en la
suma de PESOS DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS



SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 70/100 (\$ 271.576.254,70).

Que, oportunamente, EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, ha presentado la solicitud de Redeterminación Definitiva N° 5, correspondiente al salto 7, alegando una variación del 8,27% en los precios del contrato de obra durante el periodo enero 2022 – marzo 2022.

Que, el 14 de octubre de 2022, la DIRECCIÓN DE MONITOREO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS SECTORIALES Y ESPECIALES, dependiente del MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE LA NACIÓN, otorgó la conformidad al proyecto de Acta de Redeterminación de Precios donde tramita la actualización del monto del contrato.

Que dicha conformidad fue comunicada a esta UNIVERSIDAD por NOTA NO-2022-109145531-APN-DMPYPSYE#MOP a la que se adjuntó el proyecto de Acta de Redeterminación de Precios para su suscripción junto a los Informes Técnicos y Legales emitidos al respecto por dicho Organismo.

Que, como resultado la Redeterminación Definitiva de Precios N° 5, el nuevo precio del contrato por el saldo de obra a ejecutar al mes de marzo 2022 asciende a la suma de PESOS DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA CON 85/100 (\$ 236.485.250,85) y el nuevo monto total del contrato a la suma de PESOS DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE CON 46/100 (\$ 287.108.169,46).

Que, en consecuencia, se establece que el nuevo monto de la garantía de cumplimiento de contrato asciende a la suma de PESOS CATORCE MILLONES



TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 47/100
(\$ 14.355.408,47).

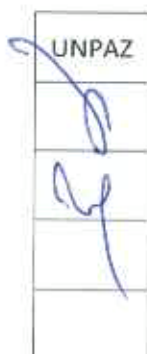
Que la COMISIÓN DE EVALUACIÓN, COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE
LOS PROCESOS DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS de esta UNIVERSIDAD ha
tomado la intervención de su competencia.

Que, conforme lo dispuesto en el artículo 34 del Decreto de Necesidad y
Urgencia N° 691/2016, corresponde en esta instancia aprobar la Redeterminación
Definitiva de Precios N° 5, a favor de EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, que será
instrumentada mediante la suscripción del Acta de Redeterminación de Precios que,
como Anexo I, forma parte de la presente Resolución.

Que, por otro lado, corresponde al MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE LA
NACIÓN el pago de los certificados y redeterminaciones correspondientes del
PROYECTO "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN"

Que, al día de la fecha, los trámites de redeterminaciones y su posterior pago
por parte del MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE LA NACIÓN presentan demoras
que no permiten mantener el equilibrio económico financiero del contrato en el
momento oportuno, como sucede en este caso en el que se aprueba en el mes de
octubre de 2022 un salto correspondiente al mes de marzo de 2022.

Que la Cláusula CUARTA del CONVENIO DE ADHESIÓN AL PROGRAMA
NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA II establece que la
UNIVERSIDAD podrá afrontar el pago de los certificados y redeterminaciones y
solicitar, luego, al Organismo Ejecutor el reembolso de gastos contra presentación de
la documentación respaldatoria.



Que, en función de las demoras antes señaladas y el interés público involucrado en la construcción del "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN", considerando prioritario que la ejecución de la obra no se vea paralizada por problemas financieros de la empresa contratista en función de las demoras en la tramitación de desembolsos del MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE LA NACIÓN, resultó necesario que esta UNIVERSIDAD cancele los importes correspondientes a los Certificados de Obra Nros R5 C10 (marzo), R5 C11 (abril), R5 C12 (mayo), R5 C13 (junio), R5 C14 (julio) y R5 C15 (agosto) por un monto total de PESOS CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y SEIS CON 22/100 (\$ 5.168.046,22).

Que EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, efectuó satisfactoriamente todos los controles establecidos en la documentación licitatoria respecto a los Seguros de Obra e informó que los certificados de obra no se encuentran cedidos a terceros.

Que esta UNIVERSIDAD no ha registrado inconvenientes y/o restricciones de ninguna índole que obsten a la procedencia del pago a EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, de los créditos emergentes de los certificados de obra.

Que, por lo expuesto, resulta necesario convalidar el pago de la factura "B" N° 0003-00000959 por un monto total de PESOS CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y SEIS CON 22/100 (\$ 5.168.046,22) a favor de a EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, realizado mediante Orden de Pago N° 6488/2022 el día 13 de octubre de 2022, correspondiente a los Certificados de Obra Nros R5 C10 (marzo), R5 C11 (abril), R5 C12 (mayo), R5 C13 (junio), R5 C14 (julio) y R5 C15 (agosto), emitidos en función de la aprobación del salto por parte del Organismo Ejecutor.

UNPAZ



Que, por otro lado, mediante la Resolución N° 173/2022, se autorizó la ampliación del plazo contractual de CIENTO CINCUENTA Y OCHO (158) días corridos de la Licitación Pública de Etapa Única Internacional N° 02/2021, resultando la nueva fecha de finalización de la obra el 31 de diciembre de 2022.

Que el 14 de octubre de 2022, EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, solicitó una nueva ampliación de plazo contractual de SESENTA (60) días corridos a partir del 31 de diciembre de 2022, lo que resulta en una nueva fecha de finalización de la obra el 1° de marzo de 2023.

Que el artículo 61 del Pliego de Cláusulas Generales, aprobado mediante Resolución N° 329/2020, establece la posibilidad de acordar ampliaciones del plazo de la obra cuando se justifique su causa.

Que, según constancias obrantes en autos, entre los motivos expuestos por EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, se encuentra el reconocimiento de los días de lluvia en los que se vio afectada la marcha de obra, cambios de proyectos en etapa ejecutiva y problemáticas acarreadas por la falta de oferta y suministro de materiales de la construcción que afectaron directamente a la provisión de la obra, poniendo de manifiesto las dificultades que EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, atraviesa para cumplir con normalidad su actividad y con sus obligaciones contractuales.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA prestó conformidad al plazo de prórroga solicitado según los argumentos esgrimidos por EMACO S.A. y, asimismo, al nuevo Plan de Trabajos y Curva de Inversión presentados.

Que, en consecuencia, resulta procedente aprobar la ampliación del plazo de ejecución del PROYECTO "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN" a favor de la empresa EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, en



SESENTA (60) días corridos a partir del 31 de diciembre de 2022, siendo la fecha de finalización de la obra el 1° de marzo de 2023

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA y la SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN han tomado la intervención 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 ME N° 584/2015 y por el artículo 37 del Decreto de Necesidad y Urgencia N° 691/2016.

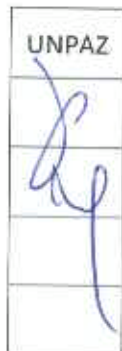
Por ello,

EL RECTOR

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar la Redeterminación Definitiva de Precios N° 7, a favor de EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, en el marco del procedimiento de redeterminación de precios referente a la Licitación Pública de Etapa Única Internacional N° 02/2020, que tiene por objeto la ejecución del PROYECTO "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN", ascendiendo el nuevo monto total del contrato a la suma de PESOS DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE CON 46/100 (\$ 287.108.169,46).



ARTÍCULO 2º.- Aprobar el Acta de Redeterminación de Precios que, como Anexo I, forma parte integrante de la presente medida y que deberán suscribir los representantes de esta UNIVERSIDAD y de EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, a los efectos de perfeccionar la redeterminación citada en el artículo 1º.

ARTÍCULO 3º.- Convalidar el pago de la factura "B" N° 0003-00000959 por un monto total de PESOS CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y SEIS CON 22/100 (\$ 5.168.046,22) a favor de a EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, realizado mediante Orden de Pago N° 6488/2022 el día 13 de octubre de 2022, conforme el detalle del cuadro que, como Anexo II, forma parte integrante de la presente medida.

ARTÍCULO 4º.- Autorizar la ampliación del plazo contractual de SESENTA (60) días corridos solicitada por EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, en el marco de la Licitación Pública de Etapa Única Internacional N° 02/2020, que tiene por objeto la ejecución del PROYECTO "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN", estableciéndose como fecha de finalización de la obra el 1º de marzo de 2023.

ARTÍCULO 5º.- Aprobar la ADENDA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 2 junto a su ANEXO A – Plan de Trabajos- y ANEXO B –Curva de Inversión-, que, como ANEXO III, forma parte integrante de la presente medida y que deberán suscribir los representantes de esta UNIVERSIDAD y de EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, a los efectos de perfeccionar la ampliación de plazo citado en el artículo 4º.

ARTÍCULO 6º.- Los gastos que demanden lo dispuesto en el artículo 3º de la presente medida serán imputados con cargo a las partidas presupuestarias específicas de esta UNIVERSIDAD.



ARTÍCULO 7°.- Registrar, comunicar y notificar a EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, y al MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE LA NACIÓN. Publicar en el Boletín Oficial de esta UNIVERSIDAD. Cumplido, archivar.


Abog. DARIO KUSINSKY
RECTOR
Universidad Nacional de
José Clemente Paz.

-1608
RESOLUCION N°.....





UNPAZ
Universidad Nacional de José C. Paz

"2022 | LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

ANEXO
RESOLUCION N°

608

ANEXO I

UNPAZ

UNPAZ

ANEXO I

ACTA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS

Entre la **Universidad Nacional de José C. Paz (UNPAZ)**, CUIT N° 30-71165548-0 representada en este acto por su Rector **Dario Exequiel KUSINSKY**, DNI N° 29.119.469, con domicilio en la calle Leandro N. Alem 4731, de la **CIUDAD de JOSE C. PAZ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES**, denominado en adelante el Comitente por una parte, y por la otra la Empresa **EMACO S.A.**, CUIT N° 30-51628422-2 denominada en adelante el Contratista, representada en este acto por señor **Federico León BENSADON**, DNI N° 4.100.916, con domicilio constituido en la calle Florida 15,9° piso, de la **Ciudad Autónoma de Buenos Aires**, quien comparece en su carácter de contratista de la obra: "**Edificio Aulario y Comedor Universitario - Terminación (UNPAZ), Jose C. Paz, Prov. Buenos Aires**", que fuera licitada bajo la **Licitación Pública INTERNACIONAL LPI 02/2020 [CU-010/20]**, en el marco del "Programa de Infraestructura Universitaria II – Fase B", Préstamo CAF N° 8945, suscripto entre la Nación Argentina y la Corporación Andina de Fomento.

ANTECEDENTES

Que por art 15 del Decreto N° 691/16 se estableció que los contratos que cuentan con financiación de organismos multilaterales de los cuales la Nación Argentina forma parte se regirán por las condiciones acordadas en los respectivos contratos de préstamo y supletoriamente por ese régimen.

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, 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 DE OBRAS PÚBLICAS**, a través de la **SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS** y la **DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS SECTORIALES Y ESPECIALES**.



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.

La relación jurídica entre el Comitente y la Contratista es la estipulada en el contrato de obra y en las demás condiciones generales y particulares previstas en el Pliego que rigió la convocatoria, las actas de redeterminación anteriormente suscriptas y las restantes normativa aplicable en el orden de prelación vigente al momento de la contratación.

DEL CONTRATISTA

1. El Contratista ha solicitado la redeterminación de los precios del contrato de obra, invocando una variación superior al 5% en el Factor de Reajuste de la redeterminación respecto de los precios de oferta, tomando como mes base el de **apertura de la licitación diciembre 20**, deduciendo el factor de reajuste correspondiente a las redeterminaciones de precios anteriores, condición necesaria para el procedimiento.
2. El Contratista ha elaborado la Fórmula de Redeterminación de Precios aplicable conforme a la metodología descrita 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) El costo del transporte. e) El costo financiero. f) Todo otro elemento que resulte significativo a criterio del comitente conforme a Anexo I art.5 Dto. 691/16.
3. Todos los documentos citados han sido debidamente firmados por el Contratista y se integran a la presente.
4. Que de ello resulta que el precio redeterminado de la obra faltante de ejecutar al mes de **MARZO 22**, asciende a la suma de \$ **236.485.250,85 (PESOS DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA CON 85/100)**, y el nuevo monto total del contrato a la suma de \$ **287.108.169,46 (PESOS DOSCIENTOS OCHENTA Y**



SIETE MILLONES CIENTO OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE CON 46/100), resultando un incremento en el precio de la obra de **\$ 15.531.914,76 (PESOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CATORCE CON 76/100),** lo cual representa una incidencia del **8,27% (OCHO CON VEINTISIETE POR CIENTO)** para el período analizado.

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 REDETERMINACIÓN

En base a las consideraciones precedentes se acuerda la redeterminación del precio del contrato por el saldo de obra a ejecutar al mes de **MARZO 22** en la suma de **\$ 236.485.250,85 (PESOS DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA CON 85/100),** y el nuevo monto total del contrato a la suma de **\$ 287.108.169,46 (PESOS DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE CON 46/100).** El contratista asume expresamente por la presente el compromiso de ampliar la póliza de garantía de cumplimiento del contrato hasta el nuevo monto definitivo resultante de este acuerdo.

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. N° 691/16).



ALCANCE

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

En prueba de conformidad con la presente, se firman DOS (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de, a los del mes de del año **2022**.

Federico León BENSADON
Presidente
EMACO S.A.

Dario Exequiel KUSINSKY
Rector
UNIVERSIDAD NACIONAL DE
JOSÉ CLEMENTE PAZ



ANEXO IA

SOLICITUD DE REDETERMINACIÓN y ADECUACIÓN PROVISORIA

3-5-2022

EMACO S.A.
30-51628422-2
FLORIDA 15 PISO 9 - CABA
11 4343 -3217 4331-0565
info@emaco-sa.com.ar

**OBRA: Edificio Aulario y Comedor Universitario Terminación (UNPAZ) José C. Paz –
Pcia de Buenos Aires**

Federico Leon Bensadon, DNI 4.100.916, en mi carácter de Presidente, 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 691/16., acompañando el detalle de cálculo de la variación de referencia y copia de las publicaciones de las que surgen los índices utilizados.

Licitación Pública N°. 02 / 2020 (CU - 010 / 20)

Fecha de Apertura de Ofertas	28 /12/2020
Fecha de firma del Contrato	26/04/2021
Plazo Contractual	420 DIAS
Fecha de Inicio de Obra	01/06/2021
Redeterminización Provisoria	N° 7
Porcentaje de Variación	8,27%
Mes y Año del disparo	03/2022

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

Ing. FEDERICO L. BENSADON
PRESIDENTE

FIRMA Y ACLARACIÓN

PRESENTACION RED 5

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ	
EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACION (UNPAZ) - JOSÉ C. PAZ - PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
LICITACION PÚBLICA	LICITACION NRO. 02 / 2020 (CU - 010 / 20)
FECHA DE APERTURA DE OFERTAS	28/12/2020
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	28/4/2021
PLAZO CONTRACTUAL	420 DIAS
FECHA DE INCIO DE OBRA	1/6/2021
REDETERMINACION PROVISORIA N°	7
PORCENTAJE DE VARIACION	8,27%
MES Y AÑO DE DISPARO	mar-22

FEELIX VIGNATIELLO
PRESIDENTE TÉCNICO
MATR. N.º 11.123

RESUMEN RED 5

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ	
EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACION (UNPAZ) - JOSE C. PAZ - PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
LICITACION PÚBLICA	LICITACION NRO. 02 / 2020 (CU - 010 / 20)
FECHA DE APERTURA DE OFERTAS	28/12/2020
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	26/04/2021
PLAZO CONTRACTUAL	420 DIAS
FECHA DE INCIO DE OBRA	01/06/2021
MONTO CONTRATO BASE	\$ 182.960.039,34
MONTO CONTRATO REDETERMINADO 1 FEB 21	\$ 200.396.131,09
MONTO CONTRATO REDETERMINADO 2	\$ 218.271.465,99
MONTO CONTRATO REDETERMINADO 3	\$ 231.235.791,07
MONTO CONTRATO REDETERMINADO 4 Agosto	\$ 245.181.146,82
MONTO CONTRATO REDETERMINADO 5 Octubre	\$ 258.065.205,93
MONTO CONTRATO REDETERMINADO 6 Enero	\$ 271.576.254,70
MONTO CONTRATO REDETERMINADO 7 Marzo	\$ 287.108.169,46
REDETERMINACION N°	7
PORCENTAJE DE VARIACION	8,27%
MES Y AÑO DE DISPARO	mar-22


 ING. ROBERTO TSC
 REPRESENTANTE
 EMACO S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

LICITACION NÚM. 02 / 2006 (CU - 010 / 20)

UNIVERSITARIO - DE REGIMACIÓN (UNIPAD) - JOSE C. PAZ

EDIFICIO AUXILIAR Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERRAFRACCIÓN (IMPAD) - JOSE C. PAZ - PROVINCIA DE BUENOS AIRES

CÁLCULO DE LA VARIACIÓN DE RESPUESTA A NACIÓN DE ASOCIACIÓN AUTOSTADO EN MATERIALES

91. *Praxis core mathematics study*

Prof. Pontelli da Via delle Tigliole 10

$$P_i = P_0 X / (A f \sigma f r_0) + (1 - A f) \times P(R)$$

En caso que no se encuentre frangula: $A = P_a + P_b$

Fret Factor da seguinte em la redimensionamento correspondente al mes "x".

$$F_0 = \left[0.58 \cdot F_{10} + 0.02 \cdot F_{10} + 0.44 \cdot \left(\frac{0.02}{0.03} \right) + 0.03 \cdot \left(\frac{F}{F_0} \right) + 1.4 \cdot \left(\frac{C^0 - C^E}{C^E} \right) \right]$$

Tabelle pour l'analyse de l'impact des...

TOMBA DE NANTHINUS, SUAS INICOGNÍCIAS RELIGIOSAS Y LA PUENTE SUPERNATURAL DEL HOMBRE

[illegible]

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
	LICITACION NRO. 92 / 3350 (C/O 318 / 30)
	EMPRESA AUSENTE Y COMISOR (INTERMEDIARIA) REPRESENTACION (REPAP) JOSE C. PAZ - PROVINCIA DE BUENOS AIRES
	MANEJO DE COMPROMISO EMBAPE Y MAQUINAS

$$\text{value} = (\text{CAGR}^{(45-1)} \times 100) + 0.06 \times \text{BT} \times 100000000 + 0.00017681768176817681$$

For more information visit www.cannabiz.org

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

Anexo	Descrição	Unidade	Período de prestação de serviços (mês/ano)		Valor	Observações	Mês																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
01	Despesa com material de consumo	Material de Consumo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441		

43

Phase	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58	2058-59	2059-60	2060-61	2061-62	2062-63	2063-64	2064-65	2065-66	2066-67	2067-68	2068-69	2069-70	2070-71	2071-72	2072-73	2073-74	2074-75	2075-76	2076-77	2077-78	2078-79	2079-80	2080-81	2081-82	2082-83	2083-84	2084-85	2085-86	2086-87	2087-88	2088-89	2089-90	2090-91	2091-92	2092-93	2093-94	2094-95	2095-96	2096-97	2097-98	2098-99	2099-00	2100-01	2101-02	2102-03	2103-04	2104-05	2105-06	2106-07	2107-08	2108-09	2109-10	2110-11	2111-12	2112-13	2113-14	2114-15	2115-16	2116-17	2117-18	2118-19	2119-20	2120-21	2121-22	2122-23	2123-24	2124-25	2125-26	2126-27	2127-28	2128-29	2129-30	2130-31	2131-32	2132-33	2133-34	2134-35	2135-36	2136-37	2137-38	2138-39	2139-40	2140-41	2141-42	2142-43	2143-44	2144-45	2145-46	2146-47	2147-48	2148-49	2149-50	2150-51	2151-52	2152-53	2153-54	2154-55	2155-56	2156-57	2157-58	2158-59	2159-60	2160-61	2161-62	2162-63	2163-64	2164-65	2165-66	2166-67	2167-68	2168-69	2169-70	2170-71	2171-72	2172-73	2173-74	2174-75	2175-76	2176-77	2177-78	2178-79	2179-80	2180-81	2181-82	2182-83	2183-84	2184-85	2185-86	2186-87	2187-88	2188-89	2189-90	2190-91	2191-92	2192-93	2193-94	2194-95	2195-96	2196-97	2197-98	2198-99	2199-00	2200-01	2201-02	2202-03	2203-04	2204-05	2205-06	2206-07	2207-08	2208-09	2209-10	2210-11	2211-12	2212-13	2213-14	2214-15	2215-16	2216-17	2217-18	2218-19	2219-20	2220-21	2221-22	2222-23	2223-24	2224-25	2225-26	2226-27	2227-28	2228-29	2229-30	2230-31	2231-32	2232-33	2233-34	2234-35	2235-36	2236-37	2237-38	2238-39	2239-40	2240-41	2241-42	2242-43	2243-44	2244-45	2245-46	2246-47	2247-48	2248-49	2249-50	2250-51	2251-52	2252-53	2253-54	2254-55	2255-56	2256-57	2257-58	2258-59	2259-60	2260-61	2261-62	2262-63	2263-64	2264-65	2265-66	2266-67	2267-68	2268-69	2269-70	2270-71	2271-72	2272-73	2273-74	2274-75	2275-76	2276-77	2277-78	2278-79	2279-80	2280-81	2281-82	2282-83	2283-84	2284-85	2285-86	2286-87	2287-88	2288-89	2289-90	2290-91	2291-92	2292-93	2293-94	2294-95	2295-96	2296-97	2297-98	2298-99	2299-00	2300-01	2301-02	2302-03	2303-04	2304-05	2305-06	2306-07	2307-08	2308-09	2309-10	2310-11	2311-12	2312-13	2313-14	2314-15	2315-16	2316-17	2317-18	2318-19	2319-20	2320-21	2321-22	2322-23	2323-24	2324-25	2325-26	2326-27	2327-28	2328-29	2329-30	2330-31	2331-32	2332-33	2333-34	2334-35	2335-36	2336-37	2337-38	2338-39	2339-40	2340-41	2341-42	2342-43	2343-44	2344-45	2345-46	2346-47	2347-48	2348-49	2349-50	2350-51	2351-52	2352-53	2353-54	2354-55	2355-56	2356-57	2357-58	2358-59	2359-60	2360-61	2361-62	2362-63	2363-64	2364-65	2365-66	2366-67	2367-68	2368-69	2369-70	2370-71	2371-72	2372-73	2373-74	2374-75	2375-76	2376-77	2377-78	2378-79	2379-80	2380-81	2381-82	2382-83	2383-84	2384-85	2385-86	2386-87	2387-88	2388-89	2389-90	2390-91	2391-92	2392-93	2393-94	2394-95	2395-96	2396-97	2397-98	2398-99	2399-00	2400-01	2401-02	2402-03	2403-04	2404-05	2405-06	2406-07	2407-08	2408-09	2409-10	2410-11	2411-12	2412-13	2413-14	2414-15	2415-16	2416-17	2417-18	2418-19	2419-20	2420-21	2421-22	2422-23	2423-24	2424-25	2425-26	2426-27	2427-28	2428-29	2429-30	2430-31	2431-32	2432-33	2433-34	2434-35	2435-36	2436-37	2437-38	2438-39	2439-40	2440-41	2441-42	2442-43	2443-44	2444-45	2445-46	2446-47	2447-48	2448-49	2449-50	2450-51	2451-52	2452-53	2453-54	2454-55	2455-56	2456-57	2457-58	2458-59	2459-60	2460-61	2461-62	2462-63	2463-64	2464-65	2465-66	2466-67	2467-68	2468-69	2469-70	2470-71	2471-72	2472-73	2473-74	2474-75	2475-76	2476-77	2477-78	2478-79	2479-80	2480-81	2481-82	2482-83	2483-84	2484-85	2485-86	2486-87	2487-88	2488-89	2489-90	2490-91	2491-92	2492-93	2493-94	2494-95	2495-96	2496-97	2497-98	2498-99	2499-00	2500-01	2501-02	2502-03	2503-04	2504-05	2505-06	2506-07	2507-08	2508-09	2509-10	2510-11	2511-12	2512-13	2513-14	2514-15	2515-16	2516-17	2517-18	2518-19	2519-20	2520-21	2521-22	2522-23	2523-24	2524-25	2525-26	2526-27	2527-28	2528-29	2529-30	2530-31	2531-32	2532-33	2533-34	2534-35	2535-36	2536-37	2537-38	2538-39	2539-40	2540-41	2541-42	2542-43	2543-44	2544-45	2545-46	2546-47	2547-48	2548-49	2549-50	2550-51	2551-52	2552-53	2553-54	2554-55	2555-56	2556-57	2557-58	2558-59	2559-60	2560-61	2561-62	2562-63	2563-64	2564-65	2565-66	2566-67	2567-68	2568-69	2569-70	2570-71	2571-72	2572-73	2573-74	2574-75	2575-76	2576-77	2577-78	2578-79	2579-80	2580-81	2581-82	2582-83	2583-84	2584-85	2585-86	2586-87	2587-88	2588-89	2589-90	2590-91	2591-92	2592-93	2593-94	2594-95	2595-96	2596-97	2597-98	2598-99	2599-00	2600-01	2601-02	2602-03	2603-04	2604-05	2605-06	2606-07	2607-08	2608-09	2609-10	2610-11	2611-12	2612-13	2613-14	2614-15	2615-16	2616-17	2617-18	2618-19	2619-20	2620-21	2621-22	2622-23	2623-24	2624-25	2625-26	2626-27	2627-28	2628-29	2629-30	2630-31	2631-32	2632-33	2633-34	2634-35	2635-36	2636-37	2637-38	2638-39	2639-40	2640-41	2641-42	2642-43	2643-44	2644-45	2645-46	2646-47	2647-48	2648-49	2649-50	2650-51	2651-52	2652-53	2653-54	2654-55	2655-56	2656-57	2657-58	2658-59	2659-60	2660-61	2661-62	2662-63	2663-64	2664-65	2665-66	2666-67	2667-68	2668-69	2669-70	2670-71	2671-72	2672-73	2673-74	2674-75	2675-76	2676-77	2677-78	2678-79	2679-80	2680-81	2681-82	2682-83	2683-84	2684-85	2685-86	2686-87	2687-88	2688-89	2689-90	2690-91	2691-92	2692-93	2693-94	2694-95	2695-96	2696-97	2697-98	2698-99	2699-00	2700-01	2701-02	2702-03	2703-04	2704-05	2705-06	2706-07	2707-08	2708-09	2709-10	2710-11	2711-12	2712-13	2713-14	2714-15	2715-16	2716-17	2717-18	2718-19	2719-20	2720-21	2721-22	2722-23	2723-24	2724-25	2725-26	2726-27	2727-28	2728-29	2729-30	2730-31	2731-32	2732-33	2733-34	2734-35	2735-36	2736-37	2737-38	2738-39	2739-40	2740-41	2741-42	2742-43	2743-44	2744-45	2745-46	2746-47	2747-48	2748-49	2749-50	2750-51	2751-52	2752-53	2753-54	2754-55	2755-56	2756-57	2757-58	2758-59	2759-60	2760-61	2761-62	2762-63	2763-64	2764-65	2765-66	2766-67	2767-68	2768-69	2769-70	2770-71	2771-72	2772-73	2773-74	2774-75	2775-76	2776-77	2777-78	2778-79	2779-80	2780-81	2781-82	2782-83	2783-84	2784-85	2785-86	2786-87	2787-88	2788-89	2789-90	2790-91	2791-92	2792-93	2793-94	2794-95	2795-96	2796-97	2797-98	2798-99	2799-00	2800-01	2801-02	2802-03	2803-04	2804-05	2805-06	2806-07	2807-08	2808-09	2809-10	2810-11	2811-12	2812-13	2813-14	2814-15	2815-16	2816-17	2817-18	2818-19	2819-20	2820-21	2821-22	2822-23	2823-24	2824-25	2825-26	2826-27	2827-28	2828-29	2829-30	2830-31	2831-32	2832-33	2833-34	2834-35	2835-36	2836-37	2837-38	2838-39	2839-40	2840-41	2841-42	2842-43	2843-44	2844-45	2845-46	2846-47	2847-48	2848-49	2849-50	2850-51	2851-52	2852-53	2853-54	2854-55	2855-56	2856-57	2857-58	2858-59	2859-60	2860-61	2861-62	2862-63	2863-64	2864-65	2865-66	2866-67	2867-68	2868-69	2869-70	2870-71	2871-72	2872-73	2873-74	2874-75	2875-76	2876-77	2877-78	2878-79	2879-80	2880-81	2881-82	2882-83	2883-84	2884-85	2885-86	2886-87	2887-88	2888-89	2889-90	2890-91	2891-92	2892-93	2893-94	2894-95	2895-96	2896-97	2897-98	2898-99	2899-00	2900-01	2901-02	2902-03	2903-04	2904-05	2905-06	2906-07	2907-08	2908-09	2909-10	2910-11	2911-12	2912-13	2913-14	2914-15	2915-16	2916-17	2917-18	2918-19	2919-20	2920-21	2921-22	2922-23	2923-24	2924-25	2925-26	2926-27	2927-28	2928-29	2929-30	2930-31	2931-32	2932-33	2933-34	2934-35	2935-36	2936-37	2937-38	2938-39	2939-40	2940-41	2941-42	2942-43	2943-44	2944-45	2945-46	2946-47	2947-48	2948-49	2949-50	2950-51	2951-52	2952-53	2953-54	2954-55	2955-56	2956-57	2957-58	2958-59	2959-60	2960-61	2961-62	2962-63	2963-64	2964-65	2965-66	2966-67	2967-68	2968-69	2969-70	2970-71	2971-72	2972-73	2973-74	2974-75	2975-76	2976-77	2977-78	2978-79	2979-80	2980-81	2981-82	2982-83	2983-84	2984-85	2985-86	2986-87	2987-88	2988-89	2989-90	2990-91	2991-92	2992-93	2993-94	2994-95	2995-96	2996-97	2997-98	2998-99	2999-00	3000-01	3001-02	3002-03	3003-04	3004-05	3005-06	3006-07	3007-08	3008-09	3009-10	3010-11	3011-12	3012-13	3013-14	3014-15	3015-16	3016-17	3017-18	3018-19	3019-20	3020-21	
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--

GRANITO DE CASERA - JARDIN MONTECASSINO LAS VEGAS

[illegible][illegible][illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd

18. **Man Machine - People Not Yet - Better than**

[illegible][illegible]

$$r_{\infty} = \left[0.91 + P_{\infty} + 0.327 + P_{\infty} + 0.366 \left(\frac{h\nu_0}{3.00\lambda} \right) + 0.003 \left(\frac{E}{E_0} \right) \right] \left[1 + 0.4 \left(\frac{E}{E_0} \right) + \frac{E^2}{E_0^2} \right]$$

Photocopying in excess of the limits permitted by copyright law is prohibited.



R. B. ROSE
RESEARCHER
MAY 1976



BANCORP N.A.
 Deposits in Commercial
 Banks of \$1.00 or more
 11000, Boston Ave.
 Box 6224-0001, 1
 Apt. 4301-0002
 Tel: 415-4301-0002

LICITACION NRO. 02 / 2020 (CU - 010 / 20)

EDIFICIO AUXILIARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACION (UNPAZ) - JOSE G. PAZ - PROVINCIA DE BUENOS AIRES

[illegible]

MS. PROBABLY ACQUIRED
FROM THE TEANCO
NATION



UNPAZ
Universidad Nacional de José C. Paz

"2022 | LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

ANEXO
RESOLUCION N°
ANEXO II

608

UNPAZ





ANEXO II

**Certificados de Obra "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN"**

N°	Periodo	Monto certificado R4	Monto certificado R5	Monto a pagar (R5 - R4)
10	mar-22	\$ 8.426.701,77	\$ 9.084.707,88	\$ 658.006,11
11	abr-22	\$ 7.134.461,70	\$ 7.691.562,15	\$ 557.100,45
12	may-22	\$ 9.040.377,96	\$ 9.746.303,49	\$ 705.925,53
13	jun-22	\$ 17.105.227,72	\$ 18.440.903,84	\$ 1.335.676,12
14	jul-22	\$ 14.611.071,41	\$ 15.751.989,23	\$ 1.140.917,82
15	ago-22	\$ 9.866.323,59	\$ 10.636.743,76	\$ 770.420,19
Total				\$ 5.168.046,22



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ
PROVINCIA DE: BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO: JOSÉ C. PAZ

Certificado de Obra Redeterminado - REDETERMINADO

FORMA DE MEDICIÓN:	Ajuste Alzado
MONTOS DE OBRA BASE:	\$ 182.950.038,34
MONTOS DE OBRA R5	\$ 287.108.169,40

CONTRATISTA: EMACO S.A.

MOP-SGP
 PRESTAMO-CAF 8945
 11867
 N°SGO
 N° OBRA: CU-UNPAZ-06-0011
 N° LIC.: LPI-010/20-02/2020

R5 C10		mar-22	
FECHA DE CONTRATO.	26/04/2021		
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS	18/05/2021		
FECHA DE TERMINACIÓN ORIGINAL	28/7/2022		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	31/7/2022		
PLAZO DE OBRA (días)	420		
AMPLIACIÓN DE PLAZO (días)	150		

Item	Descripción	Monto Base	% Incidencia	% Acumulado Físico Anterior	% Físico Ejecutado	% Físico Acumulado	% Obra Ejecutado	% Obra Acumulado	\$ Anterior	\$ Ejecutado	\$ Acumulado
1	TRABAJOS PRELIMINARES	2,238,881.45	1.22%	33.53%	0.00%	33.53%	0.00%	0.41%	1,022,851.89	0.00	1,022,851.89
2	MOVIMIENTO DE SUELOS	18,745.80	0.01%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.01%	24,955.77	0.00	24,955.77
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO	20,672,596.58	11.24%	98.72%	1.28%	100.00%	0.14%	11.24%	28,281,398.53	422,856.06	28,704,254.59
4	CUBIERTA	2,447,630.40	1.34%	0.00%	45.00%	45.00%	0.80%	0.80%	0.00	1,772,279.04	1,772,279.04
5	ALBANILERÍA	8,478,561.92	4.53%	31.03%	0.00%	31.03%	0.21%	0.21%	3,684,034.98	0.00	3,684,034.98
6	REVOQUES	1,708,895.48	0.93%	48.15%	6.71%	54.87%	0.04%	0.51%	1,87,812.66	184,532.66	4,311,800.80
7	CIELOS RASOS	3,927,280.47	2.15%	1.28%	1.91%	3.19%	0.04%	0.07%	70,894.82	120,872.56	1,92,687.38
8	CONTRAPISO CARPETAS PISOS UMBRALES ZÓCALOS	14,533,776.42	7.94%	13.45%	4.58%	18.04%	0.38%	1.43%	2,797,744.73	1,073,341.03	3,871,085.76
9	REVESAMIENTOS	4,274,782.18	2.34%	29.41%	0.00%	29.41%	0.00%	0.68%	1,801,828.37	0.00	1,801,828.37
10	MESADAS-MARQUERÍA	527,578.83	0.28%	0.00%	20.00%	20.00%	0.05%	0.06%	0.00	169,785.26	169,785.26
11	CARPINTERÍA DE MADERA	6,556,894.89	3.04%	4.93%	0.00%	4.93%	0.07%	0.37%	373,075.32	0.00	373,075.32
12	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA vidrio incluido	37,862,963.20	20.65%	4.64%	4.21%	8.75%	0.87%	1.81%	2,578,780.88	2,062,850.32	5,142,601.20
13	INSTALACIÓN DE ASCENSORES	4,303,184.40	2.35%	10.00%	2.00%	10.00%	0.00%	0.24%	609,101.07	0.00	609,101.07
14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	37,239,919.13	20.38%	11.49%	2.33%	13.82%	0.47%	2.82%	6,175,411.52	1,398,217.11	7,573,628.63
15	SANITARIA, PLUVIAL, COMBATE DE INCENDIO Y GAS	8,930,974.46	5.37%	14.65%	7.09%	21.81%	0.38%	1.18%	1,960,500.53	1,116,480.08	3,076,980.61
16	TERMOMECÁNICA	20,038,640.31	10.96%	0.00%	1.77%	1.77%	0.19%	0.19%	0.00	550,844.97	550,844.97
17	VIDRIOS Y ESPEJOS	198,560.33	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00
18	PINTURAS	2,025,551.28	1.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00
19	OBRAS EXTERIORES	5,172,970.18	3.34%	0.53%	0.00%	0.53%	0.00%	0.02%	43,617.78	0.00	43,617.78
Total Obra		182,990,039.35	100.00%						50,822,919.51	10,078,844.88	60,901,764.39

Porcentaje de Avance del Presente Certificado
Valor Total de Trabajos ejecutados del Presente
Anticipo Financiero
15%
Multa
Importe del Presente Certificado
Importe del Certificado de OBRAS REDETERMINACIÓN 4
Saldo a Pagar
Valor del Certificado Bruto a Valores Re-

Arq. Quím. CIMA
Instituto de Química
Universidad Nacional José G. Paz

MR. ROBERT M. SCHEFFELY
REPRESENTATIVE IN CONGRESS
MATHEW

Inspector de Círculo

Lib. Lucio De Biase
Directora de Coordinación
Técnica Administrativa
Universidad Nacional de Jave C. Po

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO: JOSE C. PAZ
OBRA: EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO-TERMINACION

Certificado de Obra Redeterminado - REDETERMINADO

FORMA DE MEDICION: Ajuste Alzado
MONTO DE OBRA BASE: 182.860,039,34
MONTO DE OBRA R5: 287.108,189,46

CONTRATISTA: EMACO S.A.

MOP-SOP
PRESTAMO-CAF 8945
N°SGO 11987
N° OBRA: CU-UNPAZ-08-001b
N° LIC.: LPI-010120-02/2020

R5

abr-22

FECHA DE CONTRATO:
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS
FECHA DE TERMINACION ORIGINAL
NUEVA FECHA DE TERMINACION
PLAZO DE OBRA (días)
AMPLIACION DE PLAZO (días)

Item	Descripción	Monto Base	% Incidencia	% Acumulado Físico Anterior	% Físico Ejecutado	% Físico Acumulado	% Obra Ejecutada	% Obra Acumulado	\$ Anterior	\$ Ejecutado	\$ Acumulado
1	TRABAJOS PRELIMINARES	2.236.881,48	1,22%	33,53%	12,15%	45,70%	0,15%	0,58%	1.022.851,79	437.540,13	1.460.391,92
2	MOVIMIENTO DE SUELOS	19.745,60	0,01%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,01%	24.955,77	0,00	24.955,77
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO	20.572.505,88	11,24%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	11,24%	28.714.354,51	0,00	28.714.354,51
4	CUBIERTA	2.447.500,40	1,34%	45,00%	0,00%	45,00%	0,00%	0,60%	1.772.278,04	0,00	1.772.278,04
5	ALBAÑILERIA	0.478.501,92	0,26%	35,53%	10,37%	45,00%	0,00%	2,13%	4.311.800,80	1.414.818,84	5.726.619,64
6	REVOQUES	1.700.695,48	0,93%	84,87%	6,16%	81,02%	0,05%	0,87%	1.352.135,11	189.138,22	1.541.273,33
7	CIELORRASOS	3.927.280,47	2,16%	3,19%	2,66%	5,74%	0,05%	0,12%	191.757,38	161.183,41	352.940,79
8	CONTRAFISOS CARPETAS PISOS UNIBRALES ZÓCALOS	14.835.775,42	7,94%	16,04%	1,88%	19,91%	0,16%	0,68%	3.871.053,30	438.764,60	4.309.817,90
9	REVESTIMIENTOS	4.274.752,18	2,34%	25,41%	3,61%	32,92%	0,08%	0,77%	1.801.926,37	241.438,10	2.043.364,47
10	MESADAS-MARMOLERÍA	5.527.875,05	3,04%	20,00%	5,00%	25,00%	0,01%	0,07%	159.785,26	42.440,32	202.225,58
11	CARPINTERÍA DE MADERA	37.862.963,20	20,69%	4,83%	0,00%	4,83%	0,00%	0,15%	373.975,32	0,00	373.975,32
12	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA vidrios incluidos	4.303.104,40	2,35%	8,78%	0,53%	9,28%	0,11%	1,93%	5.142.501,20	322.888,62	5.465.389,82
13	INSTALACIÓN DE ASCENSORES	37.288.919,13	20,38%	13,82%	20,00%	30,00%	0,47%	0,71%	509.101,07	1.394.848,48	1.903.949,55
14	INSTALACIÓN ELECTRICA	9.830.974,48	5,37%	21,91%	5,04%	18,94%	1,04%	3,85%	7.573.528,63	3.070.938,34	10.644.466,97
15	SANITARIA, PLUMBAL, COMBATE DE INCENDIO Y GAS	20.038.643,31	10,85%	1,77%	0,00%	25,96%	0,27%	1,45%	3.097.080,89	787.848,37	3.884.929,26
16	TERMOMECAÁNICA	199.650,33	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	589.444,97	0,00	589.444,97
17	VIDRIOS Y ESPEJOS	3.035.551,98	1,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00
18	PINTURAS	5.112.970,18	2,79%	0,53%	0,00%	0,53%	0,00%	0,02%	43.617,79	0,00	43.617,79
19	OBRAS EXTERIORES										
Total Obra		182.860.039,35	100,00%				2,88%	25,94%	50.841.553,58	8.452.279,40	59.293.833,00

Porcentaje de Avance del Presente Certificado
Valor Total de Trabajos ejecutados del Presente
Anticipo Financiero 15%
Multas
Importe del Presente Certificado
Importe del Certificado de Obra Redeter 4
Saldo a Pagar

Valor del Certificado Base a Valores Base

ING. ROSELYN TORRES
REPRESENTANTE TECNICO

Arq. Sergio Andres
Inspector de Obra
Universidad Nacional de José C. Paz

Representante Técnico

Lic. Lucia De Basso
Directora de Coordinación
Técnica Administrativa
Universidad Nacional de José C. Paz

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ
PROVINCIA DE BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO: JOSE C. PAZ
OBRA: EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO-TERMINACION

FORMA DE MEDICIÓN: **Certificado de Obra Redeterminado - REDETERMINADO**

MONTO DE OBRA BASE: \$ 182.980.639,34
MONTO DE OBRA RS: \$ 387.109.169,46

CONTRATISTA: EMACO S.A.

PRESTAMO CAF 8845
N° SGO \$ 11.507,03
N° OBRA CU-UNPA-2005-0016
N° LC LPI-010/25-02/2020

R5 C12

FECHA DE CONTRATO: **may-22**
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS: 26/02/2021
FECHA DE TERMINACION ORIGINAL: 16/03/21
FECHA DE TERMINACION: 26/02/2022
FECHA DE OBRA (pas): 31/12/2022
AUMPLIACION DE PLAZO (dias): 420
159

Item	Descripción	Monto Base	% Incidencia	% Acumulado Físico Anterior	% Físico Ejecutado	% Físico Acumulado	% Obra Ejecutado	% Obra Acumulado	\$ Anterior	\$ Ejecutado	\$ Acumulado
1	TRABAJOS PRELIMINARES	2.238.951,43	1,33%	48,70%	3,64%	48,74%	0,04%	0,00%	1.452.632,02	109.450,20	1.562.082,22
2	MOVIMIENTO DE SUELOS	18.745,53	0,01%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	24.856,77	-	24.856,77
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO	20.672.883,56	11,34%	190,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	28.714.354,51	-	28.714.354,51
4	CUBIERTA	2.477.500,45	1,38%	45,00%	10,00%	55,00%	0,15%	0,14%	1.772.278,04	393.339,78	2.165.617,83
5	ALBAÑILERIA	8.478.591,33	4,63%	46,00%	17,00%	63,00%	0,43%	0,42%	8.726.719,44	2.414.884,68	11.141.604,12
6	RIVOQUES	1.706.885,48	0,93%	81,00%	1,00%	84,92%	0,01%	0,01%	1.521.373,23	107.332,96	1.628.706,19
7	CIELORASOS	3.977.880,47	2,18%	57,4%	0,84%	6,38%	0,01%	0,01%	358.920,80	40.280,85	399.201,65
8	CONTRAFISOS CARPETAS PISOS UMBRALES ZÓCALOS	14.035.776,43	7,64%	19,91%	0,86%	26,77%	0,20%	0,16%	4.506.840,48	2.072.662,27	6.579.502,75
9	REVESTIMIENTOS	4.274.782,18	2,34%	22,85%	0,26%	35,17%	0,29%	0,27%	3.043.253,49	13.838,53	3.057.092,02
10	MEBADA-MARMOLETERIA	527.578,85	0,29%	2,85%	25,00%	96,00%	0,07%	0,07%	212.231,86	312.231,58	524.463,44
11	CARPINTERIA DE MADERA	556.894,89	0,30%	0,43%	0,00%	4,8%	0,00%	0,00%	373.076,22	-	373.076,22
12	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA, vidrio incluido	37.462.463,25	20,46%	0,85%	0,34%	10,22%	0,20%	0,19%	8.465.489,22	974.857,18	9.440.346,40
13	INSTALACION DE ASCENSORES	4.203.184,40	2,35%	30,00%	18,00%	45,00%	0,35%	0,35%	1.892.850,65	1.038.637,11	2.931.487,76
14	INSTALACION ELECTRICA	37.286.919,13	20,38%	16,84%	5,13%	34,07%	1,05%	1,06%	10.844.594,97	3.075.858,40	13.920.453,37
15	SANTARIA, PLUMAL, COMBATE DE INCENDIO Y GAS	8.838.974,45	5,37%	26,81%	4,37%	31,22%	0,23%	0,23%	3.883.008,56	666.860,20	4.549.868,76
16	TERMOMECANICA	20.028.543,31	10,95%	1,77%	0,00%	1,77%	0,00%	0,00%	559.544,37	-	559.544,37
17	VIDRIOS Y ESPEJOS	199.558,23	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
18	PINTURAS	3.015.591,28	1,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
19	OBRAS EXTERIORES	8.112.970,18	4,44%	0,57%	0,00%	0,57%	0,00%	0,00%	43.517,78	-	43.517,78
Total Obra		182.980.639,34	100,00%				3,69%	29,81%	58.123.842,00	10.748.254,74	68.872.096,74

Puntaje de Avance del Proyecto Certificado:
Valor Total de Trabajos ejecutados del Proyecto
Anticipo Financiado 15%
Múltiplos \$ 0,00
Importe del Proyecto Certificado \$ 8.748.303,48
Importe del Certificado de Obra Redeterminado \$ 8.640.377,64
Saldo a Pagar \$ 705.325,53

Valor del Certificado Basado a Valores Base \$ 8.679.074,87

Ing. ROSARIO GARCIA
Representante Técnico

Arq. Sergio Chiesa
Inspector de Obra
Universidad Nacional de José C. Paz

Representante Técnico

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Lic. Lucio De Biaso
Director de Coordinación
Técnica Administrativa
Universidad Nacional de José C. Paz

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ
INICIATIVA DE
DEPARTAMENTO
OBRA:
EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO-TERMINACIÓN
JOSÉ C. PAZ
Ayacucho

Certificado de Obra Redeterminado - REDETERMINADO

FORMA DE MEDICIÓN:
MONTOS DE OBRA BASI:
MONTOS DE OBRA RS:
182.580.032,24
287.168.163,48

CONTRATISTA: EMACO S.A.

PRESTAMO-CAF 8845
N° DGO: 11.367.20
N° OBRA: CU-UNPAZ-04-0015
N° LIC.: LP-01678-02/2020

R5 C13

FECHA DE CONTRATO:
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS:
FECHA DE TERMINACIÓN ORIGINAL:
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:
PLAZO DE OBRA (Días):
AMPLIACIÓN DE PLAZO (Días):
jun-22
30/06/2021
18/07/2021
30/07/2022
30/07/2022
420
180

Item	Descripción	Monto Base	% Incidencia	% Acumulado Físico Anterior	% Físico Ejecutado	% Físico Acumulado	% Obra Ejecutado	% Obra Acumulado	\$ Anterior	\$ Ejecutado	\$ Acumulado
1	TRABAJOS PRELIMINARES	1.338.341,48	1,22%	48,74%	0,00%	48,74%	0,00%	0,00%	1.870.162,06	-	1.870.162,06
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	19.145,50	0,01%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	24.996,77	-	24.996,77
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO	20.572.584,56	11,34%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	28.714.354,91	-	28.714.354,91
4	CUBIERTA	2.447.590,40	1,34%	85,00%	0,00%	85,00%	0,00%	0,00%	3.196.118,83	-	3.196.118,83
5	ALBAÑILERIA	6.470.301,32	4,53%	63,29%	7,25%	72,73%	0,15%	0,15%	8.590.961,70	-	8.590.961,70
6	REVOCOS	1.708.955,48	0,93%	64,52%	7,81%	72,73%	0,07%	0,07%	2.144.607,92	-	2.144.607,92
7	CELOSÍAS	3.927.860,47	2,15%	5,38%	0,00%	5,38%	0,00%	0,00%	393.211,65	-	393.211,65
8	CONTAPINTOS CARPETAS PISOS UMBRALES ZÓCALOS	14.325.718,42	7,84%	28,27%	6,78%	35,05%	0,04%	0,04%	1.880.889,22	-	1.880.889,22
9	REVESTIMIENTOS	4.274.182,18	2,44%	33,12%	3,60%	36,72%	0,05%	0,05%	2.287.889,89	-	2.287.889,89
10	MEZCLAS-MARMOLERIA	5.627.074,83	3,08%	80,00%	0,00%	80,00%	0,00%	0,00%	7.962.951,97	-	7.962.951,97
11	CARPINTERÍA DE MADERA	5.568.894,38	3,08%	4,51%	0,00%	4,51%	0,00%	0,00%	2.287.889,89	-	2.287.889,89
12	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERIA vidrio incluido	37.189.319,13	20,38%	10,23%	4,20%	14,43%	0,07%	0,07%	424.463,16	-	424.463,16
13	INSTALACIÓN DE ASCENSORES	4.109.184,00	2,25%	45,00%	16,00%	61,00%	0,47%	0,47%	8.040.326,92	-	8.040.326,92
14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	37.189.319,13	20,38%	24,07%	4,12%	28,20%	0,38%	0,38%	3.032.697,65	-	3.032.697,65
15	SANITARIA, PLUMBERIA, CUMBRATE DE INCENDIO Y GAS	9.328.374,46	5,17%	31,32%	3,77%	35,09%	0,28%	0,28%	13.724.223,35	-	13.724.223,35
16	TERMOMECÁNICA	20.038.420,21	10,75%	1,77%	34,55%	36,32%	0,28%	0,28%	4.936.889,25	-	4.936.889,25
17	VIDRIOS Y ESPEJOS	199.650,23	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	656.602,59	-	656.602,59
18	PINTURAS	3.624.551,38	1,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11.139.851,54	-	11.139.851,54
19	DIAMAS EXTERIORES	5.112.970,18	2,74%	0,53%	5,47%	5,94%	0,01%	0,01%	43.417,78	-	43.417,78
Total Obra		182.580.032,24	100,00%				8,91%	15,41%	79.873.097,72	35.336.687,87	109.208.785,60

Formulario de Anuncio del Plazante Certificado
Valor Total de trabajos ejecutados del Presente
Principio Financiamiento
15%
Monto:
Importe del Plazante Certificado
Importe de Certificación de Obra Realizada
Saldo a Pagar

Valor del Certificado Basado en Valores Base

ING. JOSÉ C. PAZ
REPRESENTANTE TECNICO
ING. JOSÉ C. PAZ

Representante Técnico

Arq. Sergio Chiesa
Inspector de Obra
Universidad Nacional de José C. Paz

Inspector de Obra

Lic. Lucía De Biese
Directora de Coordinación
Técnica Administrativa
Universidad Nacional de José C. Paz

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ
BUENOS AIRES
PROVINCIA DE
DEPARTAMENTO
OBRA
EDIFICIO AUXILIAR Y COMEDOR UNIVERSITARIO-TERMINACIÓN

Certificado de Obra Redeterminado - REDETERMINADO

FORMA DE MEDICIÓN: **Al por Pieza**
MONTO DE OBRA BASE: **1**
MONTO DE OBRA R5: **182.000.000,34**
387.108.180,46

CONTRATISTA: **EMACD S.A.**

MOP-RDP
FREESTAMO CAF 8945
Nº SDO: **CU-UNPAZ-2015-11007**
Nº LIC: **LPI-UNPAZ-020020**

R5
C14

FECHA DE CONTRATO: **20/03/2015**
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS: **16/03/2015**
FECHA DE TERMINACIÓN ORIGINAL: **26/07/2022**
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN: **31/12/2022**
FLUJO DE OBRA (99%): **420**
AMPLIACIÓN DE PLAZO (días): **150**

Item	Descripción	Monto Base	% Incidencia	% Acumulado Físico Anterior	% Físico Ejecutado	% Físico Acumulado	% Obra Ejecutada	% Obra Acumulado	\$ Anterior	\$ Ejecutado	\$ Acumulado
1	TRABAJOS PRELIMINARES	2.254.461,45	1,27%	48,74%	0,00%	48,74%	0,00%	0,00%	1.570.152,05	-	1.570.152,05
2	MOVIMIENTO DE SUELOS	19.746,60	0,01%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,01%	24.955,77	-	24.955,77
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO	20.472.095,90	11,24%	55,00%	0,00%	100,00%	0,00%	11,24%	28.714.354,61	-	28.714.354,61
4	CUBIERTA	2.447.580,40	1,34%	55,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	2.388.118,63	-	2.388.118,63
5	ALBAÑILERÍA	6.078.601,02	3,35%	67,00%	2,81%	69,81%	0,00%	0,00%	8.590.981,70	196.919,89	8.787.901,59
6	REVOLUCIONES	1.708.695,45	0,93%	72,73%	1,56%	74,34%	0,00%	0,00%	1.945.975,24	385.178,15	2.131.153,39
7	CIELOSABOS	3.127.280,47	1,71%	6,38%	0,00%	6,38%	0,00%	0,00%	3.127.280,47	45.530,70	3.172.811,17
8	CONTRAPISO CARPETAS PISOS UNIRRALES ZÓCALOS	14.535.778,42	7,94%	35,53%	5,38%	40,91%	0,00%	0,00%	2.563.981,97	1.143.944,06	3.707.926,03
9	REVESTIMIENTOS	4.274.782,18	2,34%	30,62%	0,00%	30,62%	0,00%	0,00%	2.297.559,89	637.133,54	2.934.703,43
10	PESADAS-BAJIGUERRA	597.579,65	0,33%	50,00%	20,00%	80,00%	0,00%	0,00%	424.483,15	204.877,50	629.360,65
11	PAINTERIA DE MADERA	5.568.084,88	3,04%	4,83%	0,00%	4,83%	0,00%	0,00%	373.075,32	-	373.075,32
12	CARPINTERÍA METÁLICA-HERBESERÍA vidrio incluido	37.562.063,20	20,60%	14,42%	14,21%	28,64%	0,00%	0,00%	8.601.293,59	8.656.733,07	17.258.026,66
13	INSTALACIÓN DE TANCORES	4.303.164,40	2,35%	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	0,00%	4.071.224,77	1.384.640,48	5.455.865,25
14	INSTALACIÓN ELÉCTRICAS	37.286.916,13	20,35%	38,20%	4,46%	42,66%	0,00%	0,00%	18.187.158,86	2.654.255,37	20.841.414,23
15	SANITARIA, FLUIDUAL, COMINATE DE INCENDIO Y GAS	8.830.874,46	4,87%	35,09%	2,20%	37,29%	0,00%	0,00%	5.182.471,44	347.978,84	5.530.450,28
16	TERMO MECÁNICA	20.038.545,31	10,89%	36,32%	4,77%	41,09%	0,00%	0,00%	11.709.480,50	1.538.553,84	13.248.034,34
17	VIDRIOS Y EMPLEOS	4.116,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
18	PINTURAS	3.035.555,23	1,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
19	OBRA EXTERIORES	6.112.670,18	3,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	86.957,35	-	86.957,35
Total Obra		182.000.000,35	100,00%				5,00%	42,42%	100.208.785,60	17.371.344,33	117.580.129,93

Iniciada de Avance del Presente Certificado:
Valor Total de Trabajo ejecutado del Presente
Monto: **10%**

Impuesto del Presente Certificado
Importe del Certificado de Obra Redeterminado
Saldo a Pagar

Valor del Certificado Bruto a Valores Base

ING. ROBERTO ROSSI
REPRESENTANTE LEGAL

Representante Legal

Arq. Sergio Chilesa
Inspector de Obra
Universidad Nacional de José C. Paz

Inspector de Obra

Lic. Luis D. Basso
Director de Coordinación
Técnica Administrativa
Universidad Nacional de José C. Paz

**ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL**

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ
BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO:
OBRA

EDIFICIO AULARIO Y COMFODOR UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN

Certificado de Obra Redeterminado - REDETERMINADO

FORMA DE MEDICIÓN
MONTO DE OBRA BASE

182.965.039,34
287.105.166,46

Obra Anexo

EMACO S.A.

CONFIRMA

MOP SOP
PUB. SINIMO-CAF-8945
1987
MPCSA
CUADRO 05.0016
MPLC
LPI-01009-020020

C15

R5

FECHA DE CONTRATO
FECHA DE INICIO DE OBRAS
FECHA DE TERMINACIÓN ORIGINAL
FECHA DE TERMINACIÓN REAL
PLAZO DE OBRA (días)
AMPLIACIÓN DE PLAZO (días)

ago-22
28/03/21
18/03/21
28/07/22
450
150

Bien	Descripción	Monto Base	% Incidencia	% Acumulado Faltas Anterior	% Faltas Ejecutadas	% Faltas Acumuladas	% Obra Ejecutada	% Obra Acumulada	\$ Anterior	\$ Ejecutado	\$ Acumulado
1	TRABAJOS PRELIMINARES	2.235.851,43	1,23%	48,74%	0,00%	48,74%	0,00%	0,00%	1.670.152,03	-	1.670.152,03
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	19.745,00	0,01%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	24.855,77	-	24.855,77
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO	30.972.585,54	11,24%	80,00%	12,00%	92,00%	11,24%	11,24%	28.714.354,81	-	28.714.354,81
4	COBERTURA	2.447.280,40	1,34%	80,00%	12,00%	92,00%	11,24%	11,24%	2.382.038,72	-	2.382.038,72
5	ALBAÑILERÍA	8.478.591,92	4,63%	69,81%	8,59%	78,40%	6,09%	6,09%	8.074.238,85	-	8.074.238,85
6	CEYORIOS	3.275.595,46	1,79%	74,10%	8,08%	82,18%	6,77%	6,77%	3.100.846,91	-	3.100.846,91
7	CONCRETO	14.535.715,41	7,93%	40,91%	2,25%	43,16%	3,43%	3,43%	13.983.211,65	-	13.983.211,65
8	REVESTIMIENTOS	4.271.782,18	2,32%	45,88%	0,00%	45,88%	0,00%	0,00%	4.271.782,18	-	4.271.782,18
9	MISCELANEO	5.598.294,85	3,04%	80,00%	10,00%	90,00%	0,00%	0,00%	5.598.294,85	-	5.598.294,85
10	CARPINTERÍA DE MADERA	37.852.562,20	20,43%	38,64%	0,00%	38,64%	0,00%	0,00%	37.852.562,20	-	37.852.562,20
11	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERIA vidrio incluido	4.332.184,40	2,35%	7,23%	0,00%	7,23%	0,00%	0,00%	4.332.184,40	-	4.332.184,40
12	INSTALACIÓN DE ASCENSORES	37.389.919,13	20,38%	80,00%	0,00%	80,00%	0,00%	0,00%	37.389.919,13	-	37.389.919,13
13	SANITARIA PLUMBA	9.830.974,46	5,37%	32,84%	1,43%	34,27%	2,00%	2,00%	9.456.074,25	-	9.456.074,25
14	SANITARIA PLUMBA, COMINATE DE INGENIERO Y GAS	30.928.842,31	16,83%	41,03%	11,97%	52,99%	3,01%	3,01%	27.831.967,84	-	27.831.967,84
15	VIDRIOS Y ESPEJOS	198.580,23	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	198.580,23	-	198.580,23
16	PAINTING	3.105.511,49	1,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.105.511,49	-	3.105.511,49
17	CONCRETO EXTERIORES	8.171.920,18	4,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.171.920,18	-	8.171.920,18
18	Total Obra	182.965.039,34	100,00%						117.560.129,82	11.710.225,14	129.270.354,97

Porcentaje de Avance del Presente Contrato

Valor Total de Trabajos ejecutados del Proyecto

Anticipo Financiero

Multas

Instituto del Presente Certificado

Suma del Certificado de Obra Base

Saldo a Pagar

3,88%

\$ 1.730.235,14

\$ 1.083.491,39

\$ 0,00

\$ 18.638.743,78

\$ 189.242,59

\$ 170.420,19

\$ 7.283.943,41

Arq. Sergio Chilesa
Inspector de Obra
Universidad Nacional de José C. Paz

Vice del Certificado Base a Valores Base

Representante Técnico

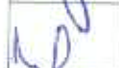
Lic. Juan De Braso
Directora de Control y Vigilancia
Técnica Administrativa
Universidad Nacional de José C. Paz

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

ANEXO
SOLUCION N° 1608

ANEXO III

UNPAZ



ANEXO III

ADENDA N° 2 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**LICITACIÓN PÚBLICA DE ETAPA ÚNICA INTERNACIONAL N° 02/2020**

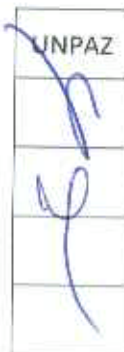
Entre la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ, en adelante llamada EL COMITENTE, representada en este acto por el señor Darío Exequiel KUSINSKY, D.N.I. 29.119.469, en su carácter de RECTOR, por una parte y por la otra la firma EMACO S.A., representada en este acto por el señor Federico León BENSADON D.N.I. N° 4.100.916, en su carácter de PRESIDENTE, cuya personería a este efecto demuestra con la documentación que, para constancia, se agrega al presente, en adelante llamado EL CONTRATISTA, y considerando:

Que día 26 de abril de 2021 las PARTES suscribieron un CONTRATO DE OBRA PÚBLICA (en adelante EL CONTRATO) en virtud del cual el CONTRATISTA se comprometía y obligaba a ejecutar el PROYECTO "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN" (en adelante LA OBRA) en un plazo de CUATROCIENTOS VEINTE (420) días corridos.

Que el Acta de Inicio de Obra fue suscripta el día 1° de junio de 2021, fecha a partir de la cual se dio por iniciado el plazo de obra contractual, que finalizaría el 26 de julio de 2022.

Que el día 11 de mayo de 2022, las PARTES suscribieron la ADENDA N° 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, en cuya cláusula primera EL CONTRATISTA se comprometió a realizar la entrega de LA OBRA el día 31 de diciembre de 2022, de acuerdo a un nuevo "Plan de Trabajos" y "Curva de Inversiones", de conformidad con lo previsto en el artículo 91 del Pliego de Cláusulas Generales que rige la contratación, determinando una ampliación de plazo de obra contractual en CIENTO CINCUENTA Y OCHO (158) días corridos.

Que el día 14 de octubre de 2022, el CONTRATISTA solicitó una ampliación del plazo contractual de SESENTA (60) días corridos, atento a haber sufrido diversas interrupciones en los trabajos programados, que se encuentran detalladas en el



Expediente N° 274/2020 por el que tramita la ejecución de la obra mencionada, y en los Libros de Órdenes de Servicio y de Notas de Pedido.

Que en este marco, las PARTES convienen celebrar la presente ADENDA N° 2 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA con arreglo a las siguientes cláusulas:

PRIMERA: EL CONTRATISTA se compromete a realizar la entrega de LA OBRA el día 1° de marzo de 2023, de conformidad con lo previsto en el artículo 91 del Pliego de Cláusulas Generales que rige la contratación. LA OBRA se ejecutará de acuerdo al nuevo "Plan de Trabajos" y "Curva de Inversiones", que forman parte integrante de la presente ADENDA.-

SEGUNDA: Se establece que EL COMITENTE no se responsabilizará por los daños y perjuicios de cualquier índole que sufra o cause EL CONTRATISTA y/o sus cosas y/o su personal, a cosas o propiedades de terceros o a terceros y que puedan originarse en la modificación del plazo contractual. -----

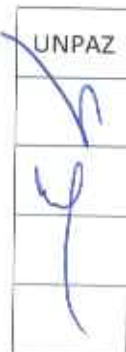
TERCERA: Las PARTES manifiestan expresamente que la presente ADENDA no extingue ni implica renuncia alguna a las obligaciones derivadas de EL CONTRATO, y se suscribe al solo efecto ya precisado en la CLÁUSULA PRIMERA, sin que se consideren alteradas ninguna de las restantes cláusulas contenidas en EL CONTRATO, tanto en su letra como en su espíritu.-----

CUARTA: Sin perjuicio de lo expuesto en la cláusula precedente EL CONTRATISTA renuncia automáticamente a todo reclamo por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza, motivados en la ampliación del plazo contractual solicitado por EMACO S.A.-----

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD, se firman DOS (2) ejemplares de un mismo tenor y a un mismo efecto, uno para cada PARTE, en la Ciudad de José C. Paz, a los ____ días del mes de _____ de 2022. -----

Federico León BENSADON
Presidente
EMACO S.A.

Darío Exequiel KUSINSKY
Rector
UNIVERSIDAD NACIONAL DE
JOSÉ CLEMENTE PAZ



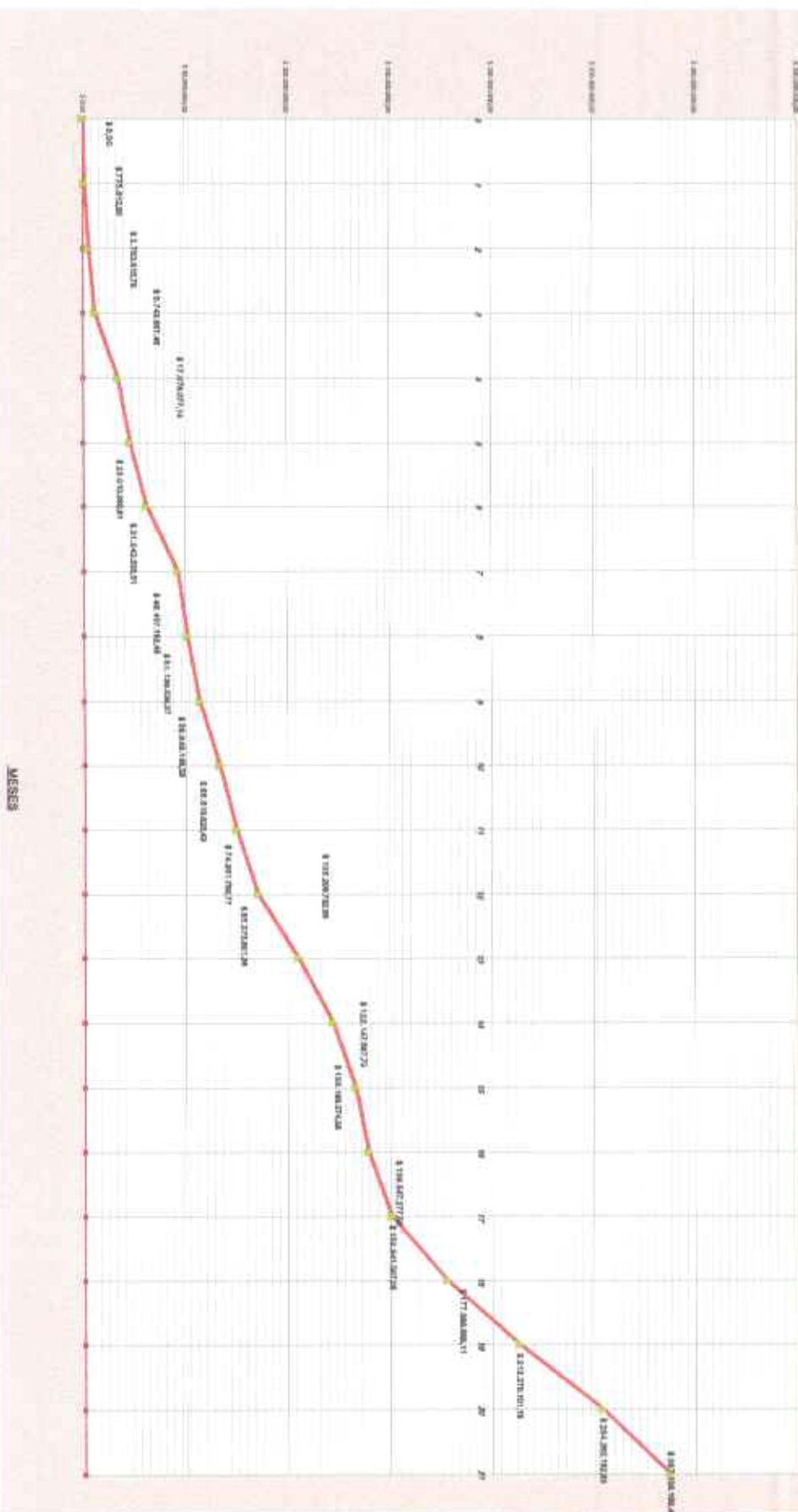
© 2022 by Miroslav Čermák and Martin 2022 Radiokommunikation № 7

ING ROBERT TSCHIFFELY
REPRESENTATIVE TECHNO
MAT 1800-2-410

Arq. JOSEPH. LAKS
Direction Générale Infrastructure
INFRASTRUCTURE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ G. PAZ
LEONARDO PAZ, DE 2008 (UPEL - 1991)
PROFESOR ASISTENTE Y COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN - TECNOLÓGICO (LÍNEA) - JOSÉ G. PAZ - PROYECTO DE INICIACIÓN 1998
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INICIACIÓN, MONITOREO Y PROMOCIÓN

INVERSIÓN ACUMULADA, PRESUNTA, EN VALORES, CONTINUA ACTUALIZADA MARZO 2022 PAGO 2



Atq. José A. Paz
 Dirección General de Infraestructura
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ G. PAZ

ING. ROBERTO TSCHIFFRY
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 MAI