

RESOLUCIÓN Nº 211

JOSÉ C. PAZ, 28 ABR 2022

VISTO,

El Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ, aprobado por la Resolución del MINISTERIO DE EDUCACIÓN Nº 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 Nº 13.064; el Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691 del 17 de mayo de 2016; el Decreto Delegado Nº 1023 del 13 de agosto de 2001 y sus modificatorios y complementarios; las Resoluciones Nros. 329 del 19 de octubre de 2020, 144 del 19 de marzo de 2021, 569 del 26 de octubre de 2021, 68 del 14 de febrero de 2022 y 173 del 16 de marzo de 2022; el Expediente Nº 274/2020 del Registro de esta UNIVERSIDAD; y



UNPAZ

CONSIDERANDO:

Que, con fecha 15 de junio de 2015, se suscribió el CONTRATO DE PRÉSTAMO entre la REPÚBLICA ARGENTINA y la CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (CAF), destinado a financiar parcialmente el PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA II – FASE B, cuyo objetivo general es apoyar



al Gobierno de la REPÚBLICA ARGENTINA a financiar obras de infraestructura en las UNIVERSIDADES NACIONALES de las diferentes provincias del país con el fin de extender la cobertura y mejorar la calidad del Sistema Universitario Nacional.

Que, con el objeto de finalizar el PROYECTO "EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO", el día 07 de septiembre de 2020 el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS y la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ suscribieron el CONVENIO DE ADHESIÓN AL PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA II y sus Anexos.

Que, por medio del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016, se aprobó el Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública, 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, mediante la Resolución N° 329/2020, se autorizó el procedimiento y la convocatoria de oferentes 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" y se aprobaron el Pliego de Condiciones Generales, el Pliego de Condiciones Especiales y el Pliego de Especificaciones Técnicas con sus respectivos Apéndices I, II y III.

Que, a través de Resolución Nº 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 la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y ECMA S.R.L. han suscripto, durante el transcurso de la ejecución del contrato, dos 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 del 27 de octubre de 2021, correspondiente a las redeterminaciones 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 Nº 4 del 16 de febrero de 2022 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).

Que, 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° 02/2020, siendo la fecha de finalización de la obra el 31 de diciembre de 2022.

Que, oportunamente, EMACO S.A., CUIT N° 30-51628422-2, ha presentado la solicitud de Redeterminación Definitiva N° 5, alegando una variación del 6,56% en los precios del contrato de obra durante el periodo agosto 2021 – octubre 2021.

Que, el 22 de abril 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-2022-39314912-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 octubre de 2021 asciende a la suma de PESOS DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE CON 14/100 (\$ 243.946.812,14) y el nuevo monto total del contrato a la suma de PESOS DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO CON 93/100 (\$ 258.065.205,93).

Que, en consecuencia, se establece que el nuevo monto de la garantía de cumplimiento de contrato asciende a la suma de PESOS DOCE MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA CON 30/100 (\$ 12.903.260,30).

Que, conforme lo dispuesto en el artículo 34 del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 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, forma parte de la presente Resolución.

Que, la presente medida no implica erogación presupuestaria alguna para esta UNIVERSIDAD.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA y la SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN han tomado la intervención de su competencia.

UNPAZ





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

Que la 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 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 1°.- Aprobar la Redeterminación Definitiva de Precios N° 5, 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 CINCUENTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO CON 93/100 (\$ 258.065.205,93).





ARTÍCULO 2°.- Aprobar el Acta de Redeterminación de Precios que, como Anexo, 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 1°.

ARTÍCULO 3°.- 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 Ciemente Paz

RESOLUCIÓN Nº 211

UNPAZ



ANEXO RESOLUCIÓN Nº 211

ANEXO

ACTA DE REDETERMINACION DE PRECIOS

Entre la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ, representada en este acto por su Rector Darío Exequiel KUSINSKY, DNI Nº 29.119.469, con domicilio en la calle Leandro N. Alem 4731, de la Ciudad de José C. Paz, Provincia de Buenos Aires, denominado en adelante el Comitente por una parte, y por la otra la Empresa EMACO S.A., denominada en adelante el Contratista, representada en este acto por señor Federico León BENSADON, DNI Nº 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", que fuera licitada bajo la Licitación Pública CU-010/20, en el marco del "Programa de Infraestructura Universitaria II – Fase B", Préstamo CAF Nº 8945, suscripto entre la Nación Argentina y la Corporación Andina de Fomento.

ANTECEDENTES

Que por art 15 del Decreto Nº 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 Nº 8945 fue suscripto el 15 de junio de 2015 entre la NACIÓN ARGENTINA y la CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO y aprobado por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional Nº 784, 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 DIRECCIÓN 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 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) 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 Octubre 21, asciende a la suma de \$ 243.946.812,14 (PESOS DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE CON 14/100 CENTAVOS), y el nuevo monto total del contrato a la suma de \$ 258.065.205,93 (PESOS DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS







CINCO CON 93/100 CENTAVOS), resultando un incremento en el precio de la obra de \$ 12.884.059,11 (PESOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y NUEVE CON 11/100 CENTAVOS), lo cual representa una incidencia del 6,56% (SEIS CON CINCUENTA Y SEIS 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 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 Octubre 21 en la suma de \$ 243.946.812,14 (PESOS DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE CON 14/100 CENTAVOS), el del total del ٧ nuevo monto contrato en la suma de \$ 258.065.205,93 (PESOS DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO CON 93/100 **CENTAVOS**). 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

UNPAZ



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).



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, Provincia de Buenos Aires, a los...... del mes de....... del año 2022.

Federico León BENSADON Presidente EMACO S.A. Darío Exequiel KUSINSKY Rector UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ

UNPAZ



ANEXO IA

SOLICITUD DE REDETERMINACIÓN y ADECUACIÓN PROVISORIA

20-12-2021
EMACO S.A.
30-51628422-2
FLORIDA 15 PISO 9 - CABA
11 4343 -3217 4331-0565
info@ernaco-sa.com.ar

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

<u>Federico Leon Bensadon</u>, DNI 4.100.916, en mi carácter de <u>Presidente</u>, 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 consultoria 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 indices 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

Redeterminación Provisoria Nº 5

Porcentaje de Variación 6,56%

Mes y Año del disparo 10/2021

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

Saludo à Ud. muy atentamente.

FIRMA Y A SIGNA BENSAGO

Arg Sergio Chiesa Inspector de Obra Universitad Nacional de José C. Paz

Sistema Argentino de Información Jurídica



CRANCO C. B.

REMOTHER OF CONSTRUCTIONS

FORTON TO - PP POAG

FERNING TO - PP POAG

FERNING TO - PP POAG

FROM STON FORTON

FROM STON



PRESENTACION RED 4

UNIVERSIDAD NACIO	DNAL DE JOSE C. PAZ							
EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINA	CION (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	26/4/2021							
PLAZO CONTRACTUAL	420 DIAS	rangan et eksterne verdelen Planse et et elle Ericht van er genomen bestellig gegegelijken et e						
FECHA DE INCIO DE OBRA	1/6/2021							
REDETERMINACION PROVISORIA Nº	\$							
PORCENTAJE DE VARIACION Provisorio	6,56%							
MES Y AÑO DE DISPARO	oct-21							

Ard Sergid Chiesa Inspecto de Obra Universidad Nacional de José C. Paz

Ins. Federico L Bensadon Presidente



EMADO S.A.
Legises de Combraciones
Florido 14: 50 Polo
[1005] Barries fiero
Tre 4221-0509, 8
Fac 4231-0500
Legis infragerenco-en curs.



RESUMEN RED 4

UNIVERSIDAD NACI	ONAL DE JOSE C. PAZ				
EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMIN	ACION (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	26/4/2021				
PLAZO CONTRACTUAL	420 DIAS				
FECHA DE INCIO DE OBRA	1/6/2021				
MONTO CONTRATO BASE	\$ 182,960.039,34				
MONTO CONTRATO REDETERMINADO 1 FEB 21	\$ 200.396.131,09				
MONTO CONTRATO REDETERMINAÇÃO	\$ 218.271.465,99				
MORTO CONTRATO REDISTERMINADO S	\$ 231.235.791,07				
MONTO CONTRATO RESETERMINADO :	\$ 245 181.146,82				
MONG, CONTRATO REDETERMINADOS	\$ 258,065,205,93				
REDETERMINACION N°	\$				
PORCENTAJE DE VARIACION Definitivo	6,56%				
MES Y AÑO DE DISPARO	20C121 W				

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

EMACO S.A.

ing. FEDERICO L. BENSADON PRESIDENTE



EMACO S.A.
Empleas de Construcciones
Findias de . Se piece
(1005) Bueños Aires
Fest 4331-0561 / 6
Ent 4331-0560
Entalis Into@embleas.com.av

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

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

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

	RESI	RESUMEN	
Mas	Fac. de Aplicación	Variacion acumulada	OBSERVACIONES
dic-20			MES OFERTA
feb-21	9,53%	9,530%	definitiva feb 21
abr-21	8,92%	%002'67	definitiva abril 21
Jun-21	5,94%	26,390%	definitiva junio 21
ago-21	6,08%	34,070%	definitiva agosto 21
oct-21	6,56%	42,860%	definitiva octubre 21
Commence of the Commence of th			and the second of

DVQ Set 90 Chiesa Intransidad de Cora Universidad Mitterna. de José C. Page 1 de 1

ING. ROBESTO TSCHIFFELY
REPRESENTANTE TECNICO
MATERIA PIG





14

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
LIGITACION NRO. 02 / 2020 (CU - 010 / 20)

EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO : TERMINACION (UNPAZ) : JOSE C. PAZ : PROVINCIA DE BUENOS AIRES

CALCULO DE LA VARIACION DE REFERENCIA Y FACTOR DE ADECUACIÓN AUSTADO: EN MATERIALES PE, Precio obra redeferminado Po: Precio de la obra Faltante

Pl=Po X (/ Af xFra) + (1-Af) x Frl)

En caso que no se otorgue Anticipo Financiero Pi = Pox FRI

Tabia data definit el factor fini Tabia de marriales , sus incidencias relativas y la fuente referencial del indec

Frit Factor de reajuste en la redeterminacion correspondiente al mes ""

 $F_{21} = \left[0.51 \times F_{21} + 0.02 \times F_{212} + 0.44 \times \left[\frac{MG}{16G}\right]\right] \cdot 0.03 \times \left[\frac{E}{E_0}\right] \cdot \left[1 \times E \times \left[\frac{CE - CE}{CE_0}\right]\right]$

	PARTICULAR DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE		Partice reviews paul action make morning / paredo	Constant Constitution of the Constitution of t	*JANUARY NEWS **	「		Section of the sectio				
	2	3		5 5-346			\$2.08		ouni	は高の	350-21	\$65-Z1
	Centerto	0,0783	Cuadra 4-CC	The state of the s	3	-					388	385.7
	Arena	0,0200	Cuedro 4-1CC		es -	967,8	185.4	788.9		845.3	858.6	836.9
	Azero	0,0600	Cuadro 4-ICC							*	1582.3	1637.1
	fCanto rodado	0,0254	Coadra 12-ICC	15320-11 Canto codado natural	4						609.1	627.2
	Continue	0,0733	Cuadro12-ICC	37370 Saldosas y losas para pavimento	5				631,3		641,6	88
	Artefactos de liuminacion	0,0574	Coadro 5-loc	Artefactos de lluminación y cabelado-Cuadro 1,5 tem instalación Efectica	45	596.4 851,8		7 151,5			824.7	844.7
	Ladrillo común	0,0882	Cladro 11-100	37352-23 Lach III com III	(5)					4	1320.4	317,301
	Ladrilio cerámico	0,0044	Cuadro 11.1C		9	643.9 749.0	794.9		855.0	878,6	915	944,5
***************************************	Madera para encofrado	0,0120	Cuadro 11-1CC	-	*						802	829.8
	Mosalcos	0,0201	Cuadro 11-100	T	9						797.1	818
	Esmaire sinterico	6010'0	Cadro 11-ICC	35110-23 Esmalte sintélico de illante							973,1	06,190
	Profure Eatex	0,0339	Cuadro 11-ICC	35117-31 Priving Stay Date Interfores	III	71.4 704,0		5363	-		913.2	(909.5)
	Puertas y ventrans	0,1827	Cuadro 5:1CC	d) Ceromelles - 1.5 - Rem Carointerla metálitas y hervesia	40	510.0 651.8	714,5	144, 15111			815,2	821.7
	SCRTO PVC 110	(0,0103 }	Constitution Const	35320-12 (Caño de PVC de 0.110 m								.291,50
	Caño 27 19	0,0141	Osáro 11-co	Γ	50					1.454,70	5511,2	1,585,60
	Cable unipolar	0,1306	Cuadro 11-10C	1	3							.555,30
		0,0155	Cuado 11:00	Υ	K							938.3
	filtembrana astaitica	0,0081	Cuadro 11-166	П	8	637,2	912,2	3962	10447			1.110.001
	Atteractos y griferia	0,0311	Cuadro Sicc		*6			a lat jin ki, jok haire		343	864,5	910,3
	Equipos de Aire Acondicionado.	0,0477	Cuadro I.SIPM	33,2-31 Motores electricos y equipos de aire acondicionado		705,3 781,3	3 831.9	9 891,5	2756	350,15	968,72	88 7
***************************************	Mesadas	0,0038	Cuado 11-10	37510-12 Mesada de grando con perforación para bacha	9						684.2	897.3
	Vidrios	0,0015	Cuadro 3-1918	26102 Vidrios para construccion y automotores	6						836.3	894.7
	Ascensor	0,0217	Cuadro 11-icc	43340-12 Ascensor de 7 dazadas	3						657.5	664.1
***************************************	Plazas de yeso	0,0253	CuaptO_11-15C	37420-12 Articulos de hormisan, cementa y vesa							9123	933,3
	C2ಗೆಂ ರ್ಲ g25	0,0071	Coate Commence	Т							1670,2	38,380
	Caldera	0,0105		Τ	ic .						593.9	805.8
	Grupo electrogeno	0,0049	Cuadro 2-1918	T	9		791,8				835.4	859.4
	Felconia	0,003.0	Cuadró 11-loc	П	5	915.1		3 (333,3	1329.7	1 354,50	1390	1,454,101
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
	TOTAL	1 200,003 1			A STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN NAMED IN	AC 30.	40.480	15 man 27	411.71	25.24	30,000	C-44.23

ING. ROBENTO/SSC/IIFFELY
REPRESENZALE/FECNICO
MAT MAT MATERIAL

Ard. Sergio Ohiesa Inspector pe Obra Universidad Macforal de Jose C. Paz

CÁLCULO VAR Y FAP

200

		TEXA!		
	4850	500	600	
		1		
	(1988)	(58)		
1	10000			
	7//35191		Min	
1				١
1				١
ij	1000 A			ı
1				١
1			2000	ı
J	70 W.			١
1				
	79550		3000	
ŀ	W. Co.		200	1
.]				ı
				Ļ
				L
				ı
		450		ı
				ı
		m	100	ı
			O.	ı
			Ø.	ł
.		377	S	į
			\mathbf{Q}	ı
			III	ŀ
			23	Ě
			m	ŀ
		•	111	ŀ
				ľ
ű.		1	1	i
			13	ı
	100		50	ı
	delle).	1	10	ı
		1	LARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO - TERMINACIÓN (UNPAZ): JOSE O, PAZ - PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
	1000	1	- 1	Ī
	N	1	N	ı
	ख			ı
	13.			ĺ
		2	10	l
	10	Ñ	l w	ı
	ш	1.	12	I
	(2)	1		Ĭ
	10	10		ı
			IN.	ŀ
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ	LICITACION NRG 02 / 2020 (CU - 010 / 20)	6	١
		13		į
		10	2	l
	ď	Ь	12	ı
	Z		12	l
	0	io	18	Ĭ
	75	150	122	l
	13	10	1 2	į.
	12	IX.	α	ł
			122	ŀ
	and a	12	1 .	ł
	1	1	Ω	ŧ
	NAME OF	12	LT.	ł
	122	1	1	ı
	belo	O	Ø	Ì
á	1		9.	l
	=		15	ŧ
	-			ì
è	, and	1	na.	í
	1	•	ıα.	į
	1		152	١
			Iü	ı
	1	į	12	ŧ
			18	ŀ
		1	3.	ţ
		•	lo	ŀ
Ġ			ő	١
	160		15	ı
ċ		1	15	Į.
			14	ı
			12	ı
				ľ
- })FICIO	ľ
			l fel	ı
				ı
				ı
			18 M	ŀ
ú				ĺ
		<u> </u>		ĺ
				ı
				į
				ı
				ı
	ı			ı
				ı
				ĺ
		Š.		ľ
d			7/4	1
1				ľ
				ľ
			S	
1		100		
ı				
1				Ź
1	3372E		300	

VARIACION DEL COMPONENTE EQUIPO Y MÁQUINAS.

FEMI = CAES(AE) ACS × (0,7X(AE)/AED) + (MO)/MOO))

Para esta obra CAE = 0,55 CRR= 0,45

AE: 0,5 AE! I/ AEIO + 0,5 MyE //MyEO

	Contract Con	. god, bec		ers	*41			
		sep-2	993,4	8	80 4		1,2817 1,3566 sep-21	
						3,500	400	
		57.0	88.6	26.4	591.1		25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	
		8	25	œ			1,254 1,3115 ago-2'	
			107	N			8 8 8	
		343	380	₩	596.7		1,2236 1,3018 Uo 21	
							7, 7, 6	
	90000	6	10	38.81			4 th *-	
		S-vin	တ်	86	547,4		1,2144 1,2146 tar-21	
				V-	ang and an one from the			
		53	88	000	99		282	5
	'n	may-	924.3	756.3	538,2000		1,0061 1,0135 abr-21	9
	N.E							
			3	8	8		a Oʻr	
		gbr-2	93.2	73.80	531,0000		1,159 1,782 abr-21	
		ALCON.						
		5-21	88	8	485,9000		1,0716 1,0781 1eb-21	
		9	386	888	488		7. 7. W	
					oters on jobers			
	8	8	100	8	000		ક્ષ	
		Š	805,0	640,3	450,7000		86 20	
		9,€=/						Semi
		ii.						ĮĮ.
		į	yequ			esan.		
		3105900	500					
			morización de equipos importado					
		Ĭ	nos in	setue			₹ 3	
			s equi	Maquinas y herramiantas				
	acion		10,3 0	5 y he	eugo	- C	alisioten estan	i i
	Denominacion		362130	quina	Mano de Obra			
	å		AC		2			
	celigo			CPC 29.221				
	8	2	-	35.25	ető.			
		-	١		والمروسانيان			
					œ			
			1		oeo;			
	Anex				Mano			
	TING !				oikio			
	Infor				S			
	Indec		L	8	fro 1.			
	acion	-	Cuadro 1	Cuadro 3 IPS!	CGG			
	Scible		Ğ	200	0013			
	Fuente referencia publicacion Indec Informa / Anexo				ano d			
	9 795				0 A - 3/4			
	Fuerra				k incis			
			1		Cuadro S inciso A -Mano de obra - Cuadro 1-4 - Capitulo Mano de obra			
			1		3			
	Γ	h	-	 		H	ħ	
	incidencia	6	3,5000	0,5000			5500,001	
	HC.		0,5	83			8	
		-	-		 -	-	H	
			tados					
			de equipos importados					
	Express		MOOS	ierramientas			TOTAL	
			de eq	Biram				
					e 030			
L			mortizacion	Vaquinas)	Viano de Obra			
MOS			-	Ě	2			
ENTE								
145 P.								
ELATT								
TAS P	3255							
DENK	*							
EQUIPOS SUS INCIDENCIAS RELATIVAS PUENTE INDEC				-				
350			9	(NHI/NGHO	ş	1		
EQ.	Ì		A S		ODW/ICM	1		
2	ee)t		-cds	mis.	mmed	e de la como		

485,9003 (eb-21 450,7000 dic-20 Mano de Oora 80 Cuadro S Inciso A - Mano de obra - Cuadro 1-4 - Capitulo Mano de obra 1,0000 MANO DE DBRA MANO DE OBRA - SUS INCIDENCIAS RELATIVAS PLENTE INDEC. MOI/MOS

842,6

4,110

591.1

W-21 ago 21

12-11 547,4

MES may-21 538,2000

531,0000 abr-21

642,6

1,3097 1,4258 0ct-21

	100		100				
	1						n.
		17 00 00	1.3				
		ö	cc.				ř
		-	w.				
		\$5-28	84				12.00
		"					
		sgo-21	353				
		Š					
		بالمالية	2				
		¥2.	20				
		4674	in the				
		ur-21	75				2000
		ij,					ř
		7	748,9500				¥,
		Ď.	48				
	5336						
		di vita					
			0				Ņ
		25:-21	÷.				No.
		йx	3				
			c				
		feb-21	8				*
		ű	576				X
							I.
				3			M
		20	Š				
		꿁	544 2000				
			"?		Ñ		
			maye e	-2461	teve		
							1:
							Ĺ.,
		*					ij
			ę				
			Side				
	Ö		1 30				
	in the		031				
	codigo ¡Denominacion		CPC 71240-21 Camión con acopiado				
	Ĕ,		S		-		
			77				
	ON	ű,	124				
	8		5				
		L	Ľ	-in	naide		Š
					.:.		Ö,
							ġ
	oxa						
	異		9				
			P.				
	io,		13				
	2		3				
	Z		8				ij
30	ĝ	١.,	ig.				
	ā		15				
	per		Cuadro & Indice de precios de algunos servicio		j		j
	E X		1dic				
	Tere		10			ı	
	Ser Fe		Į,		1	1	
	Nenta referencia publicacion indec informa / Anexo	ľ	٥		ै		À
		l	Ministra			1	
					3		
			1				Š
	•	۳	ł		-	-	1
	Į,	ľ	1			30	1
	Incidencia	.	0000			83	١
	Ž		ř			ష	1
		<u> </u>	Ĺ				j
		ĺ	ĺ			Ñ	and and
							ĺ
		M			l i		
		ı				ľ	1
	Espidas						1
	Ď.	2				TOTAL	
	125						
			9.				
250			ransporte				
10			LSU.			Š	
N.			-	A15.74		ince.	4
ž.							
TVA.						l i	
23							
45.8							
N.	g			्री			
8	XX.	*		ୀ			
ž.	1						
Ä	1	1	ା	ी	-		
SPORTE - SUS INCIDENCIAS RELATIVAS FURNTE INDEC	1	1	1	္ပါ			
25	1	1		1	-		
2	1	I	Š	1	Ì		
		***	بلجتين	مليت			
1.00		44.0				1000	- 6

COSTO FINANCIERO TNA BGO Nacion - Fuente Roo Nac. - Boiet Oficial

				500	a di Peri	
- 1	A Comme		-	730		
	ARA21 14.21 sep-21		4.	0,00367017 0,0056 0,0056276 0,0056		
	ů,			Š		
				-		
	T~		igenti.	***		
	ġ		A.	22		
				100		
				õ		
	2			mady.		
	3		ď	355		
				0		
	i,		ion.			
	N		S	Ton.		
	<u></u>		49	87		
	1000			g		
	ونوفه	es p Gr		alkito.		
	24			32		
	-61		8	336		
	may-21			0,00536324		
	J=44	aj 91 W.A	aline e	anii iy		
	pr-25		41,62	٠,		
	100		17			
	e, viv	****	~``			
	-			5		
	12-18u		0	0,001709402		
	E		-3	8		
		and the		ာ		
				,001967428		
	17-84		un O	57.5		
	91.6		9	56.0		
				o		
	w 100		-44/4	a del ira		
	o					
	dic-20		40,87			
	Ÿ		1			
-						
	ای					
	3.8				3	
			100			
						min
				637	:62	9
						13
				35		15.1
	100					0.0152
						Ö
- 88				4		
			Š			
estern.		ļ	.65 F			-
			-			
			18			
8	w,		8	Tato		
codigo	s		ej de lo	contrato		
Sipos	'n		i de ej de lo	lei contrato		
Sipos	\$		for al de aj de lo	se del contrato		
Codig	5		derior ai de aj de io	s base del contrato		sto
Sign I	\$		d amerior ai de aj de lo	mes base del contrato		e costo
Codig	\$		nmed amerior ai de ej de lo	dei mes base dei contrato		is de costo
Section of the second	5		es inmed amerior ai de ej de lo	i 15 dei mes base dei contrato		nality de costo
	\$		i mes inmed amerior al de ej de lo	r dei 15 dei mes base dei contrato		en analiis de costo
	in .		S del mes inmed amerior ai de ej de los	valor dei 15 dei mes base dei contrato	105	ado en analis de costo
	an .		el 15 del mes inmed amerior al de ej de los	el valor del 15 del mes base del contrato	icartos	regado en analis de costo
	\$ 100		or del 15 del mes inmed anterior al de ej de los	indo el valor del 15 del mes base del contrato	ertificados	sagregado en analis de costo
	\$		i valor del 15 del mes inmed amerior al de ej de los	derando el valor del 15 del mes base del contrato	go certificados	o decagnedo en analiss de costo
	5		to et valor del 15 del mes inmed amerior al de ej de to	onsiderando el valor del 15 del mes base del contrato	y pago certificados	Clerc dasagregado en analiss de costo
	5		rando el valor del 15 del mes inmed amerior al de ej de los	ff, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	o de pago certificados	nanciero desagregado en analis de costo
	5		iderando el valor del 15 del mes inmed amerior al de aj de los	coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	ulazo de pago certificados	to financiero desagregado en analis de costo
	5		considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de ej de los	s en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	las plato de pago certificados	costo financieto desagregado en analiss de costo
	2		vef, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de ej de los	exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 días plato de pago certificados	a de costo financiero dasagregado en analiss de costo
	5		in coef, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de ej de los	dies exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 dias plato de pago centificados	who de costo financiero desagregado en analis de costo
Nente referencia Banco Nacion Argentina codig	5		typ an coef, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de el de los	a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 dias plato de pago certificados	wite with the cost of than clerk characteration an analysis de costo
			las exp en coef, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de el de lo	iva a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 dias plato de pago certificados	- nontre with the costs financiers deserges and anality de costs
			10 dias exp en coef, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de el de lo	Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 dias plate de pago certificados	of the transfer whose the coasts financiate characterated an analysis de coasts
			s a 30 dias, extrant coef, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de aj de los	inual Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 dias plazo de pago certificados	chafide transletation de costo financiero dasastesado en analits de costo.
			lativa a 30 dias, extra en coef, considerando el vaior del 15 del mes inmed amerior al de ej de los	tel Antal Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 सीवंड प्रविद्युक्त देन स्वीतित्वाचित	chaf de nonderados de costo financiero desagração do analis de costo
			tal Activa a 30 dias extract coef, considerando el valor del 35 del mes inmed anterior al de ej de los	minai Anuai Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	3 30 días plato de pago centificados	chef de transleration de costa financiera desagregado en analis de costo
			Anual Activa a 30 dias extra en coef, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de aj de lo	a Nominal Ansal Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 dias plazo de pago centificados	chaf de nondetarios de costo financiero dassas sexulo en analis de costo
			insi Anual Activa a 30 dias, exp. en coef, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de aj de loc	Tasa Nominai Anual Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	्र । 30 व्यंत्र प्रोडरू वेच हेड्डू व्यास्टियार	code de nonderação de costo financiara discastrabada en analis de costo
	3		tominsi Anual Activa a 30 dias, exp an coef, considerando el vafor del 15 del mes inmed anterior al de aj de lo	Tasa Nominai Ansal Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	20 dias plazo de pago certificados	cree to month rathe de costo livanciero dasastesado en analis de costo
			a Nominal Anual Activa a 30 dias expences, considerando el valor del 15 del mes inmed amerior al de aj de loc	Tasa Nominal Anual Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 dias plazo de pago certificados	conf de unatericio de costo livanciero esparales de costo
			la Nominal Anual Activa a 30 diase expendence, considerando el valor del 15 del mes limied amerior al de aj de los trabajos	Tasa Nominai Ansai Activa a 30 dias exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 días plazo de pago centificados	cost to nonteracto costo insurfero assistence en analis de costo
			a Nominal Anual Activa a 30 dias exp an coef, considerando el yator del 15 del mes limied anterior al de el de	Tasa Nominal Asual Activa a 30 dias, exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	39 dias plato de pago certificados	cost de nomination de costo financiero de sastemble de Costo
	\$		la Nominal Anual Activa a 30 dias exp en coef, considerando el valor del 15 del mes linned anterfor al de el de los	Tasa Nominai Anual Activa a 30 dias exp en coef, considerando el valor del 15 del mes base del contrato	30 dias plato de pago certificados	cref to nonterscine de costo livanciero dasartesado en analis de costo
	S 8					confide the traditions de costo livanciero desastesado en analis de costo
Incidencia Nemte referencia Barco Nacion Argantina						
Incidencia Nemte referencia Barco Nacion Argantina	2 3 5 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			Tasa Nominai Anisal Activa a 30 dias, exp en cost, considerando el valor del 15 del mes base del contrato		
	S 8 2 2					
Incidencia Nemte referencia Barco Nacion Argantina	2 3 6 5					
Incidencia Nemte referencia Barco Nacion Argantina	2 3					chef de nominancia costo financiato de costo financiato de costo
Incidencia Nemte referencia Barco Nacion Argantina	2 3					
Incidencia Nemte referencia Barco Nacion Argantina	2 3					
Expresa hiddencia Neme referencia Barco Nacion Argentina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 3	N.W				
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				
- sovet Unical Express Expre	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				
Ebpresa Incidencia Nente referencia Ranco Nacion Argantina	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N.W				

sep-21

850-21 850-21 0,0056 0,0056276

jun-21 -0,00536324 0.00367017

abr-21 0,001709402

ene-21 0.001957426

Estator des perfectorités actuals l'actor de l'actorités de l'acto

 $\ddot{\sigma}$

				· .				
	J							
	9.							
	4 -							
	4 .							
	100							
	5 .							
	1 . 1							
	3		100					
	7							
	3 .		100					
	5	4.5 x 3.5 x						
	1		200		- 1			
	1.			65.00				
		200 200	100	20.08				
				5N: 68				
	1			Sec. 18.				
	f	100 100 1	40.00	Sec. (2)				
	3	4 4 4 1 1 1 1		F1.70				
		4 4 22 11 11		SEAL OF SE				
	, . ·			34				
				25 N. C.				
	1		41	PW SA				
	7			122 22				
	£ .			in the				•
4.7	2 11 1			素なな				
	(- :			34.5 VS				
	į			15205				
	i na i			220.53		× 11.		4
	,	A seed to be		200 OSS	100			
15232	1	 Amoreta de la composição 	-	40,730	*	STITUTE OF	HARRY	
171	100	E 400 2 100	\$ 245, 181, 146, 82	数人的	\$ 231,062,753,03	1	\$ 258,065,205,93	
746	1.95	10.5563	MAKE.	# W.	West.	翻郑	134	
100	1	1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1	C.Ore	100	16.0	Short Co	1.52.5	
122	10	A Common	2	230		2577	200	
110	00	1.000000.0000	156	NALES	177	500.3V	110	
1336	115.0	PERSONAL PROPERTY.	3 0.50	St - 10	111	55.V.	22.	
1263		ALC: COLORS	15.3	100	24	Sec.	7	
1200	18	Mary Services	10.54	58.J	200	Car.	1.9	
1,639.3	12333	1953:55 AVE	1300	题) 超	14	27.93	100	
3335	100	\$60720720	1.0	100	14.5	n XX	270	
wit,	185		1.00	動物的	35		32.	
3375	0.00	35633 (22)	53.02	S	240	D.A.		
1200	1850	12/46821325	41.10	502 M	10x 21	686 AS	A53.	
13		N. C.	1.3 A.K	5. N	Shirt.	21.0	223	
1155		100000000000000000000000000000000000000	1000	B	av.	2.0	E .	
100.5	ASS.N	Research Control	200			P2 123	95.1	
133.00	93,000	8		E 1 . 33	3.77	6.4	100	
	100		10.70	69×20	2×	100	124	
00500	10 mg	162000	1000	No. 10	COAS	1000	1850	
1000	(4000)	13.525	80836		35	SEPACE.	-73Ki	
120	V.C.	2 10 E 20 22 E	37. 3	200			100	
delas.	1526	100000	N	100	G8.7.1	NEWS.	100	
WEGO	1235	10.00	22.00	GCX:-08	333	PEOPLE D	620	
333	1500	\$100 SERVINGS	10000	2000 E	100		100	
1	3.33	A CONTRACTOR	17.5%	8233	- 33	2000-0	57.00	
100	375.65	100000	200	335.13	25.00	District.	1.00	
SY 250	188	A 506535 A 503	LXXXIII		23,62		227	
150	100	100000000000000000000000000000000000000	8.00	5867 E			537	
11152	at the	2.3	64.15	200	200		14.	
1.00	13384	Control of the Contro	Makes	63×24	TRACE	Sec. 12	1300	
1.50	11/2	1.5553	33,500	第375页	23.1	455.00	1	
1,00	7.75	CC - CC - CC	3. 3		32.0	255	53.	
255	1336	100000	25036		55.	200	200	
07.58	100	All Kartes and San	A8883	990 M	2500	\$200.00	150	
1555	200	200	V 28		200		S	
V4.50	1,000	\$3225 AV	S 4.8.	50.00	100	FE3.01	300	
100	1888	100 mg 25 75 C	CA 43	58 X	28.5		2553	
100	10.58	X (552) X (1015)				30000	100	
E. 1	(2)		1753	Els XX		200		
1000	1.50	1. VESS	25.64	Edition of	33.00	200	534	1
35550	000000	Comment of the Comment	500 S		SYL	100	372 V 1 W	
352	1.5			250.73		200		
15:50	1.02	3.00	11.12	Sec. 3.		2002	300	
1	100	NSSESSES	SURF	BANK	dis.	1950	5527.3	
12.3	1			500		857	27.	
1735	V 355			800				
150							200	
SOUTH							3556	
333	3335	: W5:005			22		SUA)	
199			2832		Mar.		SINA	
1.397					100		79531	
1.16			1.0	23.13	100	-		١.
230		Arrest Arrest		Sec. 15.	Party.	25	70	
8,90			25		10	10	(£35)	
1230	31355				AL	300	S2011	
35%			S-12		77	List.		
2012					***	ST. 350	200	
1035					50	000	25.5	
190	NACO.	0.48300000		COSE	5**	99	(SE)	
198			5878		343	-		
1826					43	100	5000	
33.50	150	U 5382780			75	30		
222	154	SV658044			~	4.50		
Beer	1000		200		54x 3	260	- X-0	
NO.		28.850.55 VA			local.	pace.	107	
1.00	100					437	-	۲
	1	2000 C	3360		A .		200	
430			77		14 A	500	100	
en.	1200				2004		7.	
200/11-0			(PAR)		24	10	w	ċ
Sec. 25.	200		30 T			- Sec.	200	
45.55			200		344	c)	30	
2000		0055000	400	*	je.	1.5	9696	
48	33		300	·	-	400	132	
mary.	NY 150	MOSSON 25	200	1 53 %	90	35	24	۰
Pie	1.3	TO ALL SAME	20E	200	S.	EC .	tu.	٠,
16			E					
2350	200		133	D.	Z	444		
355			93 000	W. 38	ďΧ	252	See.	
25.5	786		200	1.3	62		25	
28X	13	3000	36 C	15.36	15.0	Cr.	22	
100	DOX .	2013 S	COMPATORS	DECUTADO	NO DE CONTRATO A REDETERMINA	25.34	Monto de la cibra	
A	XI	X (2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	17	27	100	eu i	200	

Pl: Fo* ((Ai*Fra)+(1.Aff*Fri)

 $f_{N_{1}} = \left[0.51 \times f_{N_{2}} + 0.02 \times f_{N_{2}} + 0.44 \times \left[\frac{MO}{84O_{0}}\right] + 0.03 \times \left[\frac{T_{0}}{T_{0}}\right]\right] + 1 \times \times \left(\frac{CF_{0} - F_{2}}{CF_{0}}\right)$