

AÑO 2022		EXPEDIENTE Nº 18.152/2022
--------------------	--	-------------------------------------

CAUSANTE:

ASUNTO: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS

LLAMADO A LICITACIÓN OBRA Nº 175/4 MODIFICACIÓN BOXES Y ENTREPISO -
NUEVA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA.

AGREGADOS:	CUERPO SIX	



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE SALTA**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS

Universidad Nacional de Salta
Dirección General de Obras y Servicios
Tel: (0347) 425-5402 y 425-5303 Fax 425-5429
Email: jrovalot@unsa.edu.ar
Av. Bolivia 5150 - 4400 Salta (R.A.)



Salta 26 de julio 2024

Al Director Gral. De
La Dirección Gral. de
Obras y Servicios a/c
Ing. Vicente lobo

S _____ / _____ D

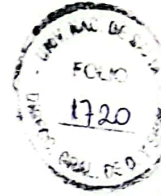
RE.Expte:18152/22
Obra 175/4
Modif.Boxes y Entrepiso
Nueva biblioteca
Contratista:
Daniel Rodriguez

Por la presente elevo a UD. Certificado Final N° 11
de la obra de referencia para su conocimiento y trámite posterior. -
Sin otro particular saludo a Ud. atentamente. -

ING. JULIA GRACIELA CÁMERA
Dirección de Obra
Obras - UNSa

Roberto En la Posición 26/07/2024
ING. VICENTE A. LOBO
Dirección de Constr. y Mantenimiento
Dirección Gral. de O. y Servicios
UNSa

Universidad Nacional de Salta
Dirección General de Obras y Servicios
Dirección 425-5402 y 425-5303 Fax 425-5429
Tel. (0387) 425-5402 Email: rgovalin@unsa.edu.ar
Av. Bolivia 5150 - 4400 Salta (R.A.)



Salta, 26 de julio 2024.-

Res. N° 072-DGOyS-24

EXPTÉ. N° 18.152/22

VISTO:

La Res. R N°0961-23, por la cual se adjudica la Obra N° 175/4-
"MODIFICACIÓN DE BOXES Y ENTREPISO-NUEVA BIBLIOTECA-
RECTORADO, y

CONSIDERANDO:

Que la Contratista presentó por Nota de Pedido Folio N° 36
(Libro N°2) con fecha 25 de julio de 2024 el Certificado Final de Obra N°
11.-

Que el Certificado Final de Obra N°11 fue aprobado por la
Inspección y asciende al importe de \$ 14.309.038,13 -(Pesos, catorce
millones trescientos nueve mil treinta y ocho con 13/100).

Que por Res. N° 104-DGOyS-23 con fecha 09 de agosto de
2023, se aprueba el pago del Anticipo Único de Obra correspondiente al
50% del monto total de Obra el cual se descuenta en un porcentaje igual al
50,48% del saldo de Obra a partir del Certificado Parcial de Obra N°02.

Que se descuenta el Anticipo Único de Obra en un porcentaje
equivalente al 50,50% en el presente Certificado Final de Obra N°11.-

Que según Res. R. N° 0961-23 se imputó el gasto que demanda
la presente obra a las partidas del Presupuesto de esta Universidad para el
corriente ejercicio, por un total de \$ 207.945.269,65.- (Pesos, doscientos
siete millones novecientos cuarenta y cinco mil doscientos sesenta y nueve
con 65/100).-

Que el Certificado Parcial de Obra N°11, ha cumplido con todos
los requisitos que rigen en las Bases Generales del Contrato y el Pliego de
Condiciones Particulares. -

Que la Contratista presentó con fecha 28/05/24 la Póliza de
Seguro de Caución N°000020249 en Garantía de Sustitución de Fondo de
Reparo de la Compañía "NIVEL SEGUROS" por un monto de \$ 715.451,90.-
(Pesos, setecientos quince mil cuatrocientos cincuenta y uno con 90/100)
con fecha de emisión 23/07/24.

Universidad Nacional de Salta
Dirección General de Obras y Servicios
Tel. (0387) 425-5402 y 425-5303 Fax 425-5429
Email: royale@unsa.edu.ar
Av. Bolivia 5150 - 4400 Salta (R.A.)



Res. N° 072 -DGOyS-24

EXPTE. N° 18.152/22

Que la contratista presenta con fecha 23 de julio de 2024, Factura "B" N°00005-00000458, por la suma de \$ 7.083.189,26.- (Pesos, siete millones ochenta y tres mil ciento ochenta y nueve con 26/100).-

Que por Res. R. N°061/2020, se autoriza al Director de Construcciones y Mantenimiento, a cargo de la Dirección General de Obras y Servicios, a la firma de los actos administrativos que corresponda.

POR TODO ELLO y en uso de las atribuciones propias,

EL DIRECTOR DE CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO
A CARGO DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS
RESUELVE

ARTICULO N° 01: Aprobar el presente Certificado Final de Obra N°11 por el importe de \$ 14.309.038,13.- (Pesos, catorce millones treientos nueve mil treinta y ocho con 13/100, presentado por la Firma DANIEL ALBERTO RODRÍGUEZ, con domicilio en Los Carolinos N° 360 de esta Ciudad de Salta, contratista de la Obra N° 175/4 "MODIFICACIÓN DE BOXES Y ENTREPISO-NUEVA BIBLIOTECA-RECTORADO".

ARTICULO N° 02: Solicitar a la Dirección General de Tesorería, el pago de la suma de \$ 7.083.189,26.- (Pesos, siete millones ochenta y tres mil ciento ochenta y nueve con 26/100), a la Firma DANIEL RODRÍGUEZ, con domicilio en Los Carolinos N°360 con vencimiento el día 02 de agosto de 2024.-

ARTICULO N° 03: La Póliza de Seguro de Caución N°000020249 en Garantía de Sustitución de Fondo de Reparación de la Compañía "NIVEL SEGUROS" por un monto de \$ 715.451,90.- (Pesos, setecientos quince mil cuatrocientos cincuenta y uno con 90/100) será devuelta a la Contratista, una vez operada la Recepción Definitiva de la Obra y cumplido el plazo de garantía de la misma.-


Universidad Nacional de Salta
Dirección General de Obras y Servicios
Tel: 425-5402 y 425-5303 Fax 425-5420
E-mail: rovate@unsa.edu.ar
Av. Bolivia 5150 - 4400 Salta (R.A.)



Res. N°072-DGOyS-24

EXPTE. N° 18.152/22

ARTICULO N° 04: Dese conocimiento a la Contratista, a la Inspección de la Obra, Secretaría Administrativa, Direcciones, General de Administración, Contabilidad, Patrimonio y Tesorería General.-


Ing. VICENTE A. LOBO
Director de Construcción y Mantenimiento
a/c Direc. Gral. de O. y Servicios
UNSA

Plazo de Obra 260 días corridos

N°	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL	Cuadrado Acumulado	Ejecutado Anterior	Ejecutado en el mes	Valor
14	Provisión y colocación de Mueble de Lectura B	u	1,00	\$ 126.831,24	\$ 126.831,24	100,00%	0,00%	100,00%	
14	Carpintería de Archivos Deslizantes: Reubicación armarios móviles incluye 1-Desarmado de armarios móviles, 2- Reubicación, 3- Colocación y fijación de rieles en nueva localización, lensado de cadenas y poleas del sistema de movilidad de los armarios, 4- Desarmado, reubicación y armado de los armarios fijos final completo según planos P.E.T para el total de 9 baterías compuestas de 9 armarios fijos	Ø	1,00	\$ 143.752,70	\$ 143.752,70	100,00%	100,00%	0,00%	\$ 143.752,70
15	REVESTIMIENTOS								
15	Revestimiento Texturable y Proyectable Acrílico para interior según P.E.T.	m²	45,00	\$ 5.179,64	\$ 233.083,80	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 233.083,80
16	PINTURAS								
16	Al látex previa imprimación en muros y tabiques interiores, según plano planilla y P.E.T.	m²	56,03	\$ 3.878,11	\$ 217.290,59	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 217.290,59
16	Interior Al látex en cielorrasos, según plano planilla y P.E.T.	m²	460,58	\$ 3.878,11	\$ 1.786.180,64	100,00%	80,00%	20,00%	\$ 1.786.180,64
18	VARIOS								
18	Cartel e Obra	u	1,00	\$ 80.164,82	\$ 80.164,82	100,00%	100,00%	0,00%	\$ 80.164,82
18	Junta sísmica horizontal en piso	m	9,00	\$ 8.802,51	\$ 79.213,59	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 79.213,59
19	EQUIPAMIENTO								
19	Provisión y colocación de Porta bolsas, según P.E.T.	u	7,00	\$ 26.282,92	\$ 183.980,44	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 183.980,44
20	SEÑALÍTICA								
20	Señalización de Emergencia - Cartelería Chapa Balza de 875x350 p/ Manteneos tipo ABC	u	3,00	\$ 15.937,20	\$ 47.811,60	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 47.811,60
20	Señalización de Emergencia - Cartelería 220mmx280mm Escalera de Salida	u	1,00	\$ 16.271,30	\$ 16.271,30	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 16.271,30
20	Señalización Emergencia - Cartelería 140mmx410mm 'No Fumar'	u	2,00	\$ 18.898,30	\$ 37.796,60	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 37.796,60
20	Señalización Emergencia - 'Residuos'	u	7,00	\$ 18.854,30	\$ 131.980,10	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 131.980,10
20	Provisión e Instalación de Cartelería de Orientación Interior en Edificios: En vitilo sobre PVC espumado de alto impacto - Poteo en ambas caras - Soporte ménsula metálica amarrada sobre pared, según P.E.T.	u	1,00	\$ 19.232,40	\$ 19.232,40	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 19.232,40
20	Provisión e Instalación de Cartelería Identificatoria de Locales: Poteo en vitilo de Alto Impacto con lamina de acetato en braille - sujeto a carpintería con cinta br-iez, según PET	u	3,00	\$ 18.538,30	\$ 55.584,90	100,00%	0,00%	100,00%	\$ 55.584,90
22	INSTALACIONES TERMOMECAICAS O DE AIRE ACONDICIONADO								
22	Aire Acondicionado: Provisión e Instalación de Equipo de Aire Acondicionado Equipo tipo Techo 18000F/figorías. Incluye Estructura de Soporte. Según PET	Ø	4,00	\$ 2.310.306,84	\$ 9.321.307,36	100,00%	80,00%	20,00%	\$ 7.462.248,39
22	Instalaciones Termo mecánicas y de Aire Acondicionado: Re instalación de Equipos de Aires Acondicionados. Incluye Estructura de Soporte. Según PET	Ø	1,00	\$ 192.405,10	\$ 192.405,10	100,00%	80,00%	20,00%	\$ 153.924,08
23	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO								

FOJO 1727

DANIEL A. RODRIGUEZ
INGENIERO EN INSTALACIONES
M.C.P. 2007 AM 75

Inspector de Obra
Inn. MORA GRACIELA HERRERA

[Firma]

INSTALACIONES ELECTRICAS											
25											
25	1	u	1,00 \$	264.864,04 \$	264.864,04 \$	100,00%	10,00%	90,00%	264.864,04 \$	26.486,40 \$	34.169,29
Instalación Eléctrica - Tableros y Puesta a Tierra											
Instalaciones Eléctricas - Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Protecciones Nuevas ITM e ID para los nuevos circuitos de Tablero Seccional Existente (Aprobado Normas IRAM) Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TG Existente											
25	2	u	1,00 \$	66.495,22 \$	66.495,22 \$	100,00%	70,00%	30,00%	66.495,22 \$	46.546,65 \$	19.948,57
Instalaciones Eléctricas - Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Protecciones Nuevas ITM e ID para los nuevos circuitos de Tablero Seccional Existente (Aprobado Normas IRAM) Tablero Principal (Aprobado Normas IRAM) TSS3 Existente											
25	3	u	1,00 \$	170.846,46 \$	170.846,46 \$	100,00%	80,00%	20,00%	170.846,46 \$	136.677,17 \$	34.169,29
Instalaciones Eléctricas - Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Protecciones Nuevas ITM e ID para los nuevos circuitos de Tablero Seccional Existente (Aprobado Normas IRAM) Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TSA Existente											
25	4	u	1,00 \$	38.479,54 \$	38.479,54 \$	100,00%	80,00%	20,00%	38.479,54 \$	30.783,63 \$	7.695,91
Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Tablero de Iluminación (Aprobado Normas IRAM) TIL4											
25	5	u	1,00 \$	260.073,96 \$	260.073,96 \$	100,00%	40,00%	60,00%	260.073,96 \$	104.029,58 \$	156.044,38
Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS9											
25	6	u	1,00 \$	55.111,18 \$	55.111,18 \$	100,00%	40,00%	60,00%	55.111,18 \$	22.044,47 \$	33.066,71
Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Tablero de Iluminación (Aprobado Normas IRAM) TIL9											
25	7	u	1,00 \$	298.436,19 \$	298.436,19 \$	100,00%	10,00%	90,00%	298.436,19 \$	29.843,62 \$	268.592,57
Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS10											
Instalación Eléctrica - Cables y Cañerías											
25	8	g	1,00 \$	1.600.925,12 \$	1.600.925,12 \$	100,00%	80,00%	20,00%	1.600.925,12 \$	1.260.740,10 \$	320.185,02
Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TG Existente											
25	9	g	1,00 \$	226.091,48 \$	226.091,48 \$	100,00%	70,00%	30,00%	226.091,48 \$	158.264,04 \$	67.827,44
Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Principal (Aprobado Normas IRAM) TSS3 Existente											
25	10	g	1,00 \$	1.001.700,66 \$	1.001.700,66 \$	100,00%	80,00%	20,00%	1.001.700,66 \$	801.360,53 \$	200.340,13
Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TSA Existente											
25	11	g	1,00 \$	1.107.887,10 \$	1.107.887,10 \$	100,00%	80,00%	20,00%	1.107.887,10 \$	886.309,68 \$	221.577,42
Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS9											
25	12	g	1,00 \$	811.052,96 \$	811.052,96 \$	100,00%	10,00%	90,00%	811.052,96 \$	81.105,30 \$	729.947,66
Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS10											
INSTALACIÓN ELECTRICA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS											

ING. NORA GRACIELA HERBERA
 Inspector de Obra
 DGO SUSA

DANIEL A. RODRIGUEZ
 INGENIERO EN CONSTRUCCIONES
 M.C.P. 3807 MIM 2636

FOLIO 1728

5	13	Instalaciones Eléctricas - Artefactos y accesorios: Provisión e Instalación de Artefactos de Iluminación Nuevos Completo y equipos (Bastidor, leada, tapa, etc.) de puntos de tomacorrientes e interruptores de iluminación y sus correspondientes accesorios (tapas, etc.) para los Circuitos del Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS4 Existania	gl	1,00	1.584.773,30 \$	1.584.773,30	100,00%	80,00%	20,00%	1.584.773,30 \$	169.434,50
25	14	Instalaciones Eléctricas - Artefactos y accesorios: Provisión e Instalación de Artefactos de Iluminación Nuevos Completo y equipos (Bastidor, leada, tapa, etc.) de puntos de tomacorrientes e interruptores de iluminación y sus correspondientes accesorios (tapas, etc.) para los Circuitos del Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS9	gl	1,00	280.748,32 \$	280.748,32	100,00%	0,00%	100,00%	280.748,32 \$	- \$
25	15	Instalaciones Eléctricas - Artefactos y accesorios: Provisión e Instalación de Artefactos de Iluminación Nuevos Completo y equipos (Bastidor, leada, tapa, etc.) de puntos de tomacorrientes e interruptores de iluminación y sus correspondientes accesorios (tapas, etc.) para los Circuitos del Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS10	gl	1,00	169.434,50 \$	169.434,50	100,00%	0,00%	100,00%	169.434,50 \$	- \$
26		INTALACIONES DE CORRIENTES DÉBILES									
26	1	Instalaciones de Corrientes Débiles - Datos y Telefonía Instalaciones de Corrientes Débiles de Datos y Telefonía - Equipamiento Activo Vertical: Provisión e Instalación en Rack Principal Data Center Existentes: Nuevos equipos y accesorios, completo según se indica en PET y Planos	gl	1,00	547.060,72 \$	547.060,72	100,00%	0,00%	100,00%	547.060,72 \$	- \$
26	2	Instalaciones de Corrientes Débiles de Datos y Telefonía - Cableado Estructurado Vertical: Provisión e Instalación de Canalizaciones y Cableado Vertical (Backbone) para conectar el Rack de Telecomunicaciones Principal Existente con el Rack Nuevo de Telecomunicaciones Secundarios HcN (Horizontal Cable), distribuidos en las distintas plantas del Edificio; según se indica en PET y Planos	gl	1,00	36.498,12 \$	36.498,12	100,00%	0,00%	100,00%	36.498,12 \$	- \$
26	3	Instalaciones de Corrientes Débiles de Datos y Telefonía - Equipamiento Activo Horizontal: Provisión e Instalación de Rack Secundario. Completo según PET y Planos	gl	1,00	445.908,34 \$	445.908,34	100,00%	0,00%	100,00%	445.908,34 \$	- \$
26	4	Instalaciones de Corrientes Débiles de Datos y Telefonía - Cableado Estructurado: Provisión e Instalación de Canalizaciones Normalizadas y Cableado Horizontal. Incluye el Conjunto de Cables U.T.P. Categoría 6 que unen Los Equipamientos Activos con el Equipamiento Terminal en las Estaciones de Trabajo (Bocas de Datos/Telefonía); según se indica en PET y Planos	gl	1,00	558.893,42 \$	558.893,42	100,00%	0,00%	100,00%	558.893,42 \$	- \$
26	5	Instalaciones de Corrientes Débiles de Datos y Telefonía - Equipamiento Pasivo: Provisión e Instalación de Equipamiento Horizontal Pasivo (Jack y Conectores tipo RJ45, Paneles, Coupler, etc.) y Equipamiento Terminal (PC's, Teléfonos, Patchcords, Proyectores, etc.)	gl	1,00	274.723,08 \$	274.723,08	100,00%	0,00%	100,00%	274.723,08 \$	- \$
26	6	INTALACIONES DE CORRIENTES DÉBILES: ALARMAS DE INCENDIO Y CONTRA INTRUSOS									
26	6	Alarmas de Incendio y Contra Intrusos - Central de Alarmas: Provisión e Instalación de Central de Alarmas	gl	1,00	103.950,44 \$	103.950,44	100,00%	0,00%	100,00%	103.950,44 \$	- \$
26	7	Alarmas de Incendio y Contra Intrusos - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios.	gl	1,00	195.004,94 \$	195.004,94	100,00%	50,00%	50,00%	195.004,94 \$	97.502,47 \$

ING. NORA GONZALEZ BERBERA

DANIEL A. RODRIGUEZ

17

EXP. CONTRATISTA : Ing DANIEL RODRIGUEZ - ADOBE Construcciones
 PLAZO DE EJECUCIÓN : 150 días
 MONTO DEL CONTRATO : \$ 207.945.269,65.-

FECHA DE MEDICIÓN 29/06/24

N°	DESCRIPCIÓN	Ejecutado en el mes
1	1 Obrador y cercado, según plano y P.E.T.	
1	2 Replanteo General de la Obra, según P.E.T	
2	1 Demolición de Muros	0,00%
2	2 Demolición de estructuras de H°A° en general (Fustes de Columnas)	0,00%
2	3 Demolición de pisos en general	0,00%
2	4 Demolición de cotrapisos	0,00%
2	5 Demolición de tabiques en general	0,00%
2	6 Extracción de Carpinterías: Puertas y Ventanas	0,00%
2	7 Extracción de Carpinterías: Barandas de todo tipo	0,00%
2	8 Extracción de Equipamiento: Aire Acondicionados (Split, unidades exteriores e interiores	0,00%
3	1 Excavación de pozos	0,00%
3	2 Excavación de zanjas a mano (Incluy la excavación p/ vigas de fundación, Bases de Escalera, Encadenados inferiores)	0,00%
4	1 Hormigon Armado H-20/ADN 420- Bases de Escaleras	0,00%
4	2 Hormigon Armado H-20/ADN 420- Columnas Estructurales Resistentes	0,00%
4	3 Columna Metálica con perfiles UPN según planos y P.E.T.	0,00%
4	4 Viga Metálica: Perfiles Normalizados IPN	0,00%
4	5 Contraviga Metálica: Perfiles Normalizado IPN	0,00%
4	6 Uniones Metálicas Columnas -Bases: Cartelas, perfiles, Articulaciones, Planchuela de Anclaje, varilla Roscada , etc (Roblonados, Atornillados de Alta Resistencia, Soldados, etc.) según detalle y calculo correspondiente	0,00%
4	7 Uniones Metálicas Viga-Columna y Viga-Viga Cartelas, Perfiles, Articulaciones, con tornillos de Alta Resistencia, según detalle y calculo correspondiente	0,00%
4	8 Provisión e Instalación de Escalera Metálica de Emrgencia (Completo) según Planos de Detalles y P.E.T	0,00%
4	9 Sistema estructural para Losa Steel Deck - losa de chapa colaborante: Encofrado perdido de chapa de acero galvanizado de 0.75 mm de espesor del Sistema Steel Deck, capa de compresión de hormigon armado H20, acero ADN 420 con una cuantía total de 6kGs/m2	0,00%
4	10 Refuerzo Perimetral en tabiquería de caño Estructural	0,00%
7	1 Tabique 1/2 Panel Simple de Placa de Melamina 18 mm, con estructura c/40cm	50,00%
7	2 Tabique Panel Simple de Placa de yeso tipo Durlock 12,5mm de e=10cm, con estructura c/40cm	0,00%
9	1 Cielorraso Suspendido de Placa de Yeso tipo Durlock 12,5mm Junta abierta	0,00%
9	2 Cajon cierre Perimetral de Placa de Yeso tipo Durlock 12,5mm	20,00%
11	1 Contrapiso 10 cm, de espesor hormigon con malla, según plano, panilla de locales y P.E.T	0,00%
11	2 Carpeta Hidrofuga 25mm de espesor con Hidrofugo en el agua de amasado, según plano, panilla de locales y P.E.T	0,00%
12	1 Piso de mosaico Podo táctil de Advertencia, color y textura según Normas y detalles, según Normas y detalles, según P.E.T.	0,00%
12	2 Piso de mosaico granítico de 30 x 30 cm, textra lisa gra fino 0, según P.E.T.	0,00%
12	3 Piso de Porcelanato, según P.E.T.	0,00%
12	4 Piso de cemento fratasado, según P.E.T.	0,00%
12	5 Zocalo de PVC, color y h= -- cm según P.E.T. y Planos	100,00%
14	1 Puerta tipo P1	0,00%
14	2 Mampara tipo Ma1	0,00%
14	3 Mampara tipo Ma2	0,00%
14	4 Mampara tipo Ma3	0,00%
14	5 Mampara tipo Ma4	0,00%
14	6 Barandas Escalera	0,00%
14	7 Barandas Ba1 Perimetral Entrepiso Vidriada	0,00%
14	8 Baranda Ba2	0,00%
14	9 Herrajes, barrales Anti pánico para puertas de una hoja	0,00%
14	10 Provisión y Colocación de Mostrador de Atención	100,00%

11/11/2024

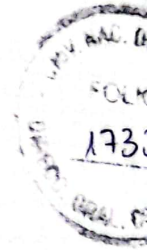
11		Provisión y colocación de Mostrador de Atención	100,00%
12		Provisión y colocación de Mostrador de Atención	100,00%
13		Provisión y Colocación de Mueble de Lectura A	100,00%
14		Provisión y colocación de Mueble de Lectura B	100,00%
14	15	Carpintería de Archivos Deslizantes: Relocalización armarios móviles incluye 1- Desarmado de armarios móviles, 2- Relocalización, 3- Colocación y fijación de rieles en	100,00%
15	1	Revestimiento Texturable y Proyectable Acrílico para interior según PET.	0,00%
16	1	Al látex previa imprimación en muros y tabiques interiores, según plano planilla y P.E.T.	100,00%
16	2	Interior Al látex en cielorrasos, según plano planilla y P.E.T.	100,00%
18	1	Cartel e Obra	20,00%
18	2	Junta sísmica horizontal en piso	0,00%
19	1	Provisión y colocación de Porta bolsas, según P.E.T.	100,00%
20	1	ABC	100,00%
20	2	Señalización de Emergencia - Cartelería 220mmx280mm 'Escalera de Salida'	100,00%
20	3	Señalización Emergencia - Cartelería 140mmx410mm 'No Fumar'	100,00%
20	4	Señalización Emergencia - 'Residuos'	100,00%
20	5	Provisión e Instalación de Cartelería de Orientación Interior en Edificios: En vinilo sobre PVC espumado de alto impacto - Ploteo en ambas caras - Soporte ménsula metálica amurada sobre pared, según P.E.T.	100,00%
20	6	Provisión e Instalación de Cartelería Identificatoria de Locales: Ploteo en vinilo de Alto Impacto con lamina de acetato en braille - sujeto a carpintería con cinta bi-faz, según PET	100,00%
22	1	Aire Acondicionado: Provisión e instalación de Equipo de Aire Acondicionado Equipo tipo piso Techo 18000Frigorías. Incluye Estructura de Soporte. Según PET	20,00%
22	2	Instalaciones Termo mecánicas y de Aire Acondicionado: Re Instalación de Equipos de Aires Acondicionados. Incluye Estructura de Soporte. Según PET	20,00%
23	1	Instalaciones Contra Incendio - Sistemas Portátiles: Provisión e Instalación de Equipamiento Matafuegos ABC (Incluye Armario p/ Extintor)	100,00%
25	1	Protecciones Nuevas ITM e ID para los nuevos circuitos de Tablero Seccional Existente (Aprobado Normas IRAM) Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TG Existente	90,00%
25	2	Protecciones Nuevas ITM e ID para los nuevos circuitos de Tablero Seccional Existente (Aprobado Normas IRAM) Tablero Principal (Aprobado Normas IRAM) TS3 Existente	30,00%
25	3	Protecciones Nuevas ITM e ID para los nuevos circuitos de Tablero Seccional Existente (Aprobado Normas IRAM) Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS4 Existente	20,00%
25	4	Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Tablero de Iluminación (Aprobado Normas IRAM) TIL4	20,00%
25	5	Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS9	60,00%
25	6	Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Tablero de Iluminación (Aprobado Normas IRAM) TIL9	60,00%
25	7	Instalaciones Eléctricas - Tableros: Provisión e Instalación de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS10	90,00%
25	8	Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TG Existente	20,00%
25	9	Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Principal (Aprobado Normas IRAM) TS3 Existente	30,00%
25	10	Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS4 Existente	20,00%
25	11	Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS9	20,00%
25	12	Instalaciones Eléctricas - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios de los Circuitos TUG/TUE/IUG/IUE/CS/otros de Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS10	90,00%
25	13	de Iluminación Nuevos Completo y equipos (Bastidor, tecla, tapa, etc.) de puntos de tomacorrientes e interruptores de iluminación y sus correspondientes accesorios (tapas, etc.) para los Circuitos del Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS4 Existente	20,00%
25	14	Instalaciones Eléctricas - Artefactos y accesorios: Provisión e Instalación de Artefactos de Iluminación Nuevos Completo y equipos (Bastidor, tecla, tapa, etc.) de puntos de tomacorrientes e interruptores de iluminación y sus correspondientes accesorios (tapas, etc.) para los Circuitos del Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS9	100,00%
25	15	de Iluminación Nuevos Completo y equipos (Bastidor, tecla, tapa, etc.) de puntos de tomacorrientes e interruptores de iluminación y sus correspondientes accesorios (tapas, etc.) para los Circuitos del Tablero Seccional (Aprobado Normas IRAM) TS9	100,00%
26	1	Provisión e Instalación en Rack Principal Data Center Existente: Nuevos equipos y accesorios, completo según se indica en PET y Planos	100,00%
26	2	Vertical: Provisión e Instalación de Canalizaciones y Cableado Vertical (Backbone) para conectar el Rack de Telecomunicaciones Principal Existente con el Rack Nuevo de	100,00%
26	3	Instalaciones de Corrientes Débiles de Datos y Telefonía - Equipamiento Activo Horizontal: Provisión e Instalación de Rack Secundario. Completo según PET y Planos	100,00%

25	4	Provisión e Instalación de Canalizaciones Normalizadas y Cableado Horizontal. Incluye el Conjunto de Cables U.T.P. Categoría 6 que unen Los equipamientos Activos con el	100,00%
25	5	Provisión e Instalación de Equipamiento Horizontal Pasivo (Jack y Conectores tipo RJ45, Paneles, Coupler, etc.) y Equipamiento Terminal (PC's, Teléfonos, Patchcores,	100,00%
25	6	Alarmas de Incendio y Contra Intrusos - Central de Alarmas. Provisión e Instalación de Central de Alarmas	100,00%
25	7	Alarmas de Incendio y Contra Intrusos - Cables y Cañerías. Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios	50,00%
25	8	Instalación de Dispositivos y Equipamiento del Sistema y accesorios (Sensores Iónicos para detección de temperaturas, Sensores magnéticos de apertura de Puertas, Sensor	100,00%
25	9	CCTV - Cañerías. Provisión e Instalación de Cañerías y accesorios	100,00%
30	1	Limpieza final de Obra	20,00%

En la ciudad de SALTA - a los 19 días del mes de Julio se reúnen en la Obra de referencia la Ing. Daniela Bracamonte, Inspectora de Obra del comitente y el Ing. Daniel Rodríguez Representante Técnico de la Empresa contratada a los efectos de efectuar la medición de los trabajos ejecutados durante el mes de Abril del 2 024 _____

M. Herrera
 ING. DANIELA BRACAMONTE
 Inspectora de Obra
 DGOyS - UNSa

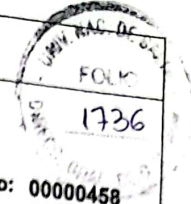
D. Rodríguez
 DANIEL A. RODRIGUEZ
 INGENIERO EN CONSTRUCCIONES
 M.C.P 3807 - MM 2636



ORIGINAL

B
COD. 006

FACTURA



Punto de Venta: 00005 Comp. Nro: 00000458
Fecha de Emisión: 23/07/2024

CUIT: 20146700811
Ingresos Brutos: 20-14670081-1
Fecha de Inicio de Actividades: 01/05/2007

DANIEL ALBERTO
GUEZ DANIEL ALBERTO
Los Carolinos 360 - Salta, Salta
IVA Responsable Inscripto

Desde: 23/07/2024 Hasta: 23/07/2024

Fecha de Vto. para el pago: 23/07/2024

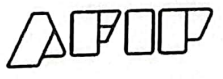
IVA Sujeto Exento
Contado

Apellido y Nombre / Razón Social: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Domicilio: Avenida Bolivia 5150 - Salta, Salta

Producto / Servicio	Cantidad	U. Medida	Precio Unit.	% Bonif	Imp. Bonif.	Subtotal
Trabajo Final de Obra N°11 - Obra: Construcción de Boxes y Entrepiso Biblioteca	1,00	otras unidades	7083189,26	0,00	0,00	7083189,26

PAGADO
TESORERÍA GRAL. - U.S.A.

Subtotal: \$	7083189,26
Importe Otros Tributos: \$	0,00
Importe Total: \$	7083189,26



Comprobante Autorizado

Esta Administración Federal no se responsabiliza por los datos ingresados en el detalle de la operación

Pág. 1/1

CAE N°: 74301918244560

Fecha de Vto. de CAE: 02/08/2024

DANIEL A. RODRIGUEZ
INGENIERO EN CONSTRUCCION
M.C.P 3807 MM

Universidad Nacional de Salta
Comprobante de Devengado de Certificación de Obra Pública



Nº OPAC: 2915/2024 Fecha 29/07/2024 Fecha Vencimiento 02/08/2024
 Contenedor Nº EXP: 18152/2022 Liquidado el 29/07/2024

DESTINATARIOS DEL GASTO
 Administración Central Nº PrAC: 155/2022
 Administración Central Nº CpAC: 255/2023

DOCUMENTOS ASOCIADOS
 Nº: 072/2024

DESTINO DE FONDOS
 Beneficiario RODRIGUEZ DANIEL ALBERTO Dirección Los Carolinos - Bº Tres Cerritos 360
 Teléfono País Argentina
 Provincia Salta Identificación CUIT 20-14670081-1
 Localidad SALTA

TIPO DE OBRA
 Tipo de Obra General Plan de Obra General Nro. de Certificación Cert. Final Nº 11
 Fecha de inicio - Fecha de vencimiento -

CONCEPTO Y MONTO DEL GASTO
 Concepto de Lic.Pública Nº 1/2023 Obra Nº 175/4 Modificación Boxes y Entrepiso Nueva Biblioteca Rectorado - Res R Nº 0961-2023 - CERTIFICADO FINAL Nº 11
 Monto \$ 14.309.038,13
 pesos catorce millones trescientos nueve mil treinta y ocho con 13/100

PROBANTES

Nº	Número	Detalle	Fecha	CUIT/PAS/NI	Razón Social	Importe
11		Obra Nº 175/4 Modificación de Boxes y Entrepiso Nueva Biblioteca	26/07/2024	20-14670081-1	RODRIGUEZ DANIEL ALBERTO	\$ 14.309.038,13
						\$ 14.309.038,13

IMPUTACIÓN

Concepto	Imputación	Detalle	Importe
Lic.Pública Nº 1/2023 Obra Nº 175/4 Modificación Boxes y Entrepiso Nueva Biblioteca Rectorado - Res R Nº 0961-2023 - CERTIFICADO FINAL Nº 11			\$ 14.309.038,13
2024 R.0020.018.014.001.12.01.00.00.14.00.4.2.1.0000.1.22.3.4	4.2.1.0000 - Construcciones en bienes de dominio privado		\$ 14.309.038,13
			\$ 14.309.038,13

ACCIONES

Concepto	Importe
Monto	\$ 7.225.848,87
	\$



Universidad Nacional de Salta
Comprobante de Devengado de Certificación de Obra Pública



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
DIRECCION FISCAL
DEPARTAMENTO DE REGISTRO

: cdiaz - Conta- Diaz Carla

MARIA CARLA DIAZ PINZEL
JEFE DPTO. REG. Y ANALISIS DE GASTOS
DIRECCION DE CONTABILIDAD

Firma del responsable



Cra. CLAUDIA M. MENDEZ
DIRECTORA DE CONTABILIDAD
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA



Universidad Nacional de Salta
 TESORERÍA GENERAL
 Av. Bolivia 5150 - 4400 SALTA (R.A.)
 Tel. (0387) 4258678 - 4258676
 unsateso@gmail.com



"2024 - 30 años de la
 consagración de la autonomía
 universitaria y 75 años de la
 gratitud de la Universidad"

TESORERÍA GENERAL UNSa. - Salta, 7 de agosto de 2024.-

Ref.: Expte. N° 18.152/22.-

Se informa que mediante REGA 24/2024 se procedio a ingresar la Garantia de Fondo de Reparación, por la suma de PESOS SETECIENTOS QUINCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 90/100 (\$715.451,90), correspondiente a Certificado de Obra N° 11.

Asimismo, se abonó la Orden de Pago de Administración Central N° 2915/2024 por la suma total de PESOS SIETE MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE CON 26/100 (\$ 7.083.189,26) a favor de Rodriguez Daniel Alberto, en concepto de Certificado de Obra N° 11 de la Obra N° 175/4.

Con lo informado, se remiten las presentes actuaciones a Dirección de Patrimonio para su toma de conocimiento e intervención. Cumplido siga a Dirección General de Obras y Servicios a su solicitud.

Atentamente. -

ar/SL

Cra. SONIA SOLEDAD LAIMEZ
 TESORERA GENERAL
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA DIRECCION DE PATRIMONIO
07 AGO 2024
RECIBIDO POR <i>[Signature]</i> 10 ⁰⁰

PLANILLA DE COMPUTOS Y PRESUPUESTOS

Mon Oficial : \$ 124.557.000.-

Obra : "Modificación Boxes y Entrepiso Nueva Biblioteca - RECTORADO " - Salta

Expte. N° 18152/2022

Plazo de Obra 260 días corridos

Nº	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
14	Provisión y colocación de Mueble de Lectura B	u	1,00	\$ 126.831,24	\$
14	15 Carpintería de Archivos Deslizantes: Relocalización armarios móviles incluye 1-Desarmado de armarios móviles, 2- Relocalización, 3- Colocación y fijación de rieles en nueva localización, tensado de cadenas y poleas del sistema de movilidad de los armarios. 4- Desarmado, relocalización y armado de los armarios fijos final. completo según planos P.E.T para el total de 9 baterías compuestas de 9 armarios fijos	gl	1,00	\$ 143.752,70	\$
15	REVESTIMIENTOS				
15	1 Revestimiento Texturable y Proyectable Acrílico para interior según PET.	m2	45,00	\$ 5.179,64	\$
16	PINTURAS				
16	1 Al látex previa imprimación en muros y tabiques interiores, según plano planilla y P.E.T.	m2	56,03	3.878,11	\$
16	2 Interior Al látex en cielorrasos, según plano planilla y P.E.T.	m2	460,58	3.878,11	\$
18	VARIOS				
40	1 Cartela Obra	..	1.000,00	20.000,00	\$

20	4	Señalización Emergencia - 'Residuos'	u	7,00	\$	1
20	5	Provisión e Instalación de Cartelería de Orientación Interior en Edificios: En vinilo sobre PVC espumado de alto impacto - Ploteo en ambas caras - Soporte ménsula metálica amurada sobre pared, según P.E.T.	u	1,00	\$	15
20	6	Provisión e Instalación de Cartelería Identificatoria de Locales: Ploteo en vinilo de Alto Impacto con lamina de acetato en braille - sujeto a carpintería con cinta bi-faz, según PET	u	3,00	\$	18
22		INTALACIONES TERMOMEANICAS O DE AIRE ACONDICIONADO				
22	1	Aire Acondicionado: Provisión e instalación de Equipo de Aire Acondicionado Equipo tipo piso Techo 18000Frigorías. Incluye Estructura de Soporte. Según PET	gl	4,00	\$	2.330.
22	2	Instalaciones Termo mecánicas y de Aire Acondicionado: Re Instalación de Equipos de Aires Acondicionados. Incluye Estructura de Soporte. Según PET	gl	1,00	\$	192.
23		INTALACIONES CONTRA INCENDIO				

		según PET y Planos						
26	4	Instalaciones de Corrientes Débiles de Datos y Telefonía - Cableado Estructurado: Provisión e Instalación de Canalizaciones Normalizadas y Cableado Horizontal. Incluye el Conjunto de Cables U.T.P. Categoría 6 que unen Los equipamientos Activos con el Equipamiento Terminal en las Estaciones de Trabajo (Bocas de Datos/Telefonía); según se indica en PET y Planos	gl	1,00	\$	558.893,42	\$	
26	5	Instalaciones de Corrientes Débiles de Datos y Telefonía - Equipamiento Pasivo: Provisión e Instalación de Equipamiento Horizontal Pasivo (Jack y Conectores tipo RJ45, Paneles, Coupler, etc.), y Equipamiento Terminal (PC's, Teléfonos, Patchcores, Proyectores, etc.)	gl	1,00	\$	274.723,08	\$	
INTALACIONES DE CORRIENTES DEBILES : ALARMAS DE INCENDIO Y CONTRA INTRUSOS								
26	6	Alarmas de Incendio y Contra Intrusos - Central de Alarmas: Provisión e Instalación de Central de Alarmas	gl	1,00	\$	103.950,44	\$	
26	7	Alarmas de Incendio y Contra Intrusos - Cables y Cañerías: Provisión e Instalación de Cables y Cañerías y accesorios.	gl	1,00	\$	195.004,94	\$	

Obra : "Modificación Boxes y Entrepiso Nueva Biblioteca - RECTORADO " - Salta

Plazo de Obra 260 dias corridos

Expte. N° 18152/2022

N°	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	T
26	Alarmas de Incendio y Contra Intrusos - Equipamiento y Dispositivos: Provisión e Instalación de Dispositivos y Equipamiento del Sistema y accesorios (Sensores lónicos para detección de temperaturas, Sensores magnéticos de apertura de Puertas, Sensor Infrarrojo para movimientos, Teclados de Alarmas de Incendio, Sirenas, etc. según planos)	gl	1,00	\$ 342.712,58	\$
	INTALACIONES DE CORRIETES DEBILES: CCTV CIRUCITO CERRADO DE TV PARA MONITOREO POR VIDEO VIGILANCIA				
26	CCTV - Cañerías: Provisión e Instalación de Cañerías y accesorios	gl	1,00	\$ 91.912,12	\$
30	LIMPEZA FINAL DE OBRA	gl	1,00	\$ 52.391,06	\$
30	Limpeza final de Obra				\$
	COSTO DIRECTO 1				\$
	SUBTOTAL 1				\$
	Gastos Generales (10%)	10%			\$
	Beneficios (10%)	10%			\$
	SUBTOTAL 2				\$
	IVA	21%			\$
	TOTAL				\$