UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Rectorado

***OBRA:* "CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL – SEGUNDA ETAPA"**

DISTRITO: Ciudad del Este **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay

CERTIFICADO DE OBRAS N° 02

						CERTIFICADO ACTUAL		
Nº	Descripción	Un	Cant.	P.Unit	Total	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTOS
1	Replanteo	GL	1,00	750.000	750.000	-	0%	0
2	Excavación de suelo para zapatas	M3	35,50	40.500	1.437.750	10,50	30%	425.250
3	Excavacion de suelo para encadenado	M3	20,00	40.500	810.000	10,00	50%	405.000
4	Limpieza de terreno a intervenir con destronque	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	-	0%	0
5	Cartel de Obras con estructura metálica con pilares de perfil "C" de 1,5pulg. Con bastidor de chapa y cantoneras metálicas, revestido con adhesivo	GL	1,00	1.900.000	1.900.000	-	0%	0
6	Obrador	Gl	1,00	1.900.000	1.900.000	-	0%	0
7	Destronque con retiro de raiz de plantas de eucalipto.	Un	10,00	1.495.000	14.950.000	-	0%	0
8	Zapatas	M3	10,65	1.610.000	17.146.500	5,65	53%	9.096.500
9	Encadenado inferior	M	435,00	130.000	56.550.000	220,00	51%	28.600.000
10	Pilares	M	355,00	120.500	42.777.500	255,00	72%	30.727.5[illegible]
11	Mamposteria de elevación vista de ladrillo hueco cerámico de 23x16x11 con juntas secas	M2	888,00	61.000	54.168.000	638,00	72%	38.918.000
12	Revoque de pilares todas las caras	M	300,00	40.100	12.030.000	300,00	100%	12.030.000
13	Portón metalico corredizo de chapa doblada trapezoidalcon estructura de tubos de 40 x 40 con costillas de refuerzos de tubos de 30 x 40.Toda la estructura con materiales de espesor de 1,8 mm y chapa N° 18. Pintado con antioxido de base y pintura sintetica de terminación.	M2	14,50	406.000	5.887.000	14,50	100%	5.887.000
14	Relleno y compactacion de zapatas	M3	4,00	43.333	173.332	4,00	100%	173.332
15	Limpieza final	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1,00	100%	1.000.000
	TOTAL SEGÚN CONTRATO SEGÚN CONTRATO N° 24/2023				₲ 212.980.082	TOTAL SEGÚN CERTIFICADO	60%	₲ 127.262.582

Monto de Certificado	127.262.582
Descuento de Anticipo	-
Fondo de Reparo	6.363.129
Total a Pagar por Certificado	120.899.453

Fiscal de Obra
Fabio Ayala
Ing. Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 1882

ARQUITECTO
CONSTRUCCIONES
Mario Martínez
Representante

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Rectorado

***OBRA:* "CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL – SEGUNDA ETAPA"**

DISTRITO: Ciudad del Este **DEPTO:** Alto Paraná
UBICACIÓN: Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay

ACTA DE MEDICION Nº 2

En Ciudad del Este, a los 18 dias del mes de abril del año 2024 , siendo las 10:30 hs se constituye el Ing. Fabio Ayala fiscal de Obras del Rectorado de la UNE, a los efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 02, correspondiente a la Obra: Construccion de Muro Perimetral - Segunda Etapa en km 8 predio del Rectorado UNE - Contrato N° 24/2023 - ID 431976, firmado entre el Rector de la UNE Prof. Dr. Osvaldo de la Cruz Caballero con Ci Nº 383.829 y la Empresa Arqui Tec Construcciones Ruc Nº 4.177.815-4, representado por el Sra. Maria Betharram Martinez Parra con Ci Nº 4.177.815.

Nº	Descripción	Un	Cant.	CANT. ACTUAL	CANT. ACUMULADA							
N°	Descripcion	Unid. Med.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Certificado N° 1	Certificado N° 2	Acumulado en Cantidad	% En Cantidad	Acumulado en Montos	Verificacion Medidas	Diferencia En G.
1	Replanteo	GL	1,00	750.000	750.000	1,00	-	1,00	100%	750.000		
2	Excavación de suelo para zapatas	M3	35,50	40.500	1.437.750	25,00	10,50	35,50	100%	1.437.750		
3	Excavacion de suelo para encadenado	M3	20,00	40.500	810.000	10,00	10,00	20,00	100%	810.000		
4	Limpieza de terreno a intervenir con destronque	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	-	1,00	100%	1.500.000		
5	Cartel de Obras con estructura metálica con pilares de perfil "C" de 1,5pulg. Con bastidor de chapa y cantoneras metálicas, revestido con adhesivo	GL	1,00	1.900.000	1.900.000	1,00	-	1,00	100%	1.900.000		
6	Obrador	Gl	1,00	1.900.000	1.900.000	1,00	-	1,00	100%	1.900.000		
7	Destronque con retiro de raiz de plantas de eucalipto.	Un	10,00	1.495.000	14.950.000	10,00	-	10,00	100%	14.950.000		
8	Zapatas	M3	10,65	1.610.000	17.146.500	5,00	5,65	10,65	100%	17.146.500		
9	Encadenado inferior	M	435,00	130.000	56.550.000	215,00	220,00	435,00	100%	56.550.000		
10	Pilares	M	355,00	120.500	42.777.500	100,00	255,00	355,00	100%	42.777.500		
11	Mamposteria de elevación vista de ladrillo hueco cerámico de 23x16x11 con juntas secas	M2	888,00	61.000	54.168.000	250,00	638,00	888,00	100%	54.168.000		
12	Revoque de pilares todas las caras	M	300,00	40.100	12.030.000	-	300,00	300,00	100%	12.030.000		
13	Portón metalico corredizo de chapa doblada trapezoidalcon estructura de tubos de 40 x 40 con costillas de refuerzos de tubos de 30 x 40.Toda la estructura con materiales de espesor de 1,8 mm y chapa N° 18. Pintado con antioxido de base y pintura sintetica de terminación.	M2	14,50	406.000	5.887.000	-	14,50	14,50	100%	5.887.000		
14	Relleno y compactacion de zapatas	M3	4,00	43.333	173.332	-	4,00	4,00	100%	173.332		
15	Limpieza final	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000	-	1,00	1,00	100%	1.000.000		
	TOTAL SEGÚN CONTRATO N°24/2023				₲ 212.980.082			TOTAL SEGUN CERTIFICADO	100%	212.980.082		₲ 0

Fiscal de Obra
Fabio Ayala
Ing. Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 1882

ARQUI-TEC CONSTRUCCIONES
Maria B. Martinez
Representante

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Rectorado

***OBRA:* "CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL – SEGUNDA ETAPA"**

DISTRITO: Ciudad del Este **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Nº	Descripción	Un	Cant.	P.Unit	Total
1	Replanteo	GL	1,00	750.000	750.000
2	Excavación de suelo para zapatas	M3	35,50	40.500	1.437.750
3	Excavacion de suelo para encadenado	M3	20,00	40.500	810.000
4	Limpieza de terreno a intervenir con destronque	GL	1,00	1.500.000	1.500.000
5	Cartel de Obras con estructura metálica con pilares de perfil "C" de 1,5pulg. Con bastidor de chapa y cantoneras metálicas, revestido con adhesivo	GL	1,00	1.900.000	1.900.000
6	Obrador	Gl	1,00	1.900.000	1.900.000
7	Destronque con retiro de raiz de plantas de eucalipto.	Un	10,00	1.495.000	14.950.000
8	Zapatas	M3	10,65	1.610.000	17.146.500
9	Encadenado inferior	M	435,00	130.000	56.550.000
10	Pilares	M	355,00	120.500	42.777.500
11	Mamposteria de elevación vista de ladrillo hueco cerámico de 23x16x11 con juntas secas	M2	888,00	61.000	54.168.000
12	Revoque de pilares todas las caras	M	300,00	40.100	12.030.000
13	Portón metalico corredizo de chapa doblada trapezoidalcon estructura de tubos de 40 x 40 con costillas de refuerzos de tubos de 30 x 40.Toda la estructura con materiales de espesor de 1,8 mm y chapa N° 18. Pintado con antioxido de base y pintura sintetica de terminación.	M2	14,50	406.000	5.887.000
14	Relleno y compactacion de zapatas	M3	4,00	43.333	173.332
15	Limpieza final	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000
				Total	₲ 212.980.082

Fiscal de Obra
Fabio Ayala
Ing. Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 1882

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representante

Arqui-tec Construcciones

De: Maria Betharram Martinez Parra

Construcción de proyectos de servicios públicos.
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles.
Comercio al por menor de otros materiales de construcción tales como ladrillos, madera, equipo sanitario.
Comercio al por menor de artículos de ferretería.
Comercio al por menor de otros productos en comercios no especializados.

Km. 9 Acaray, a 400 Mts. de la Ruta VII , Manz. 7 Lote 7
Cel.:(0983)802928 - Ciudad Del Este - Alto Paraná - Paraguay

FACTURA

Timbrado N°: 16897111
Fecha Inicio Vigencia: 14/12/2023
Fecha Fin Vigencia: 31/12/2024
RUC: 4177815 - 4

001-001- 0000456

Fecha de Emisión: 22 / Abril /2024 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

Nombre o Razón Social: Rectorado - Universidad Nacional del Este R.U.C.: 8.000.7900 - 6

Dirección: Nota de Remisión N°: Tel.:

Cant.	Clase de Mercaderías y/o Servicios	Precio Unitario	VALOR DE VENTA EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	Pago por 2° certificado				
	"Construcción de muro				
	perimetral - segunda etapa"	127.262.582			127.262.582
	ID 431976 segun contrato				
	24/2023				
	522-FP-30-8				
	ID: 48367				
	B - TOTALES				

RECTORADO UNE
DPTO. DE CONTABILIDAD
CONTABILIZADO - MES 04 AÑO 2024
LIBRO: 522
Nº O
Nº E
FIRMA

TOTAL A PAGAR Gs ☑ **U$** ☐ (En letras): ciento veinte y siete millones Doscientos sesenta y dos mil quinientos ochenta y dos 127.262.582

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 11.569.326 **TOTAL IVA:** 11.569.326

Gráfica Caracol De Feliciano López Romero - Avda. Cruz del Chaco c/ Arturo Garcete (al costado de la terminal) Barrio Obrero
R.U.C.: 2620787- 7 | N° HAB. 1457 - Tel.: (061) 509387 | 01 Tls. 50x3 del 426 al 475 | Diciembre 2023.-

ORIGINAL: Cliente | **DUPLICADO:** Arch. Tribut.
TRIPLICADO: No valido c/ Comp. Fiscal

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Rectorado

***OBRA:* "CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL – SEGUNDA ETAPA"**

DISTRITO: Ciudad del Este **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay

CERTIFICADO DE OBRAS N° 02

						CERTIFICADO ACTUAL		
Nº	Descripción	Un	Cant.	P.Unit	Total	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTOS
1	Replanteo	GL	1,00	750.000	750.000	-	0%	0
2	Excavación de suelo para zapatas	M3	35,50	40.500	1.437.750	10,50	30%	425.250
3	Excavacion de suelo para encadenado	M3	20,00	40.500	810.000	10,00	50%	405.000
4	Limpieza de terreno a intervenir con destronque	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	-	0%	0
5	Cartel de Obras con estructura metálica con pilares de perfil "C" de 1,5pulg. Con bastidor de chapa y cantoneras metálicas, revestido con adhesivo	GL	1,00	1.900.000	1.900.000	-	0%	0
6	Obrador	Gl	1,00	1.900.000	1.900.000	-	0%	0
7	Destronque con retiro de raiz de plantas de eucalipto.	Un	10,00	1.495.000	14.950.000	-	0%	0
8	Zapatas	M3	10,65	1.610.000	17.146.500	5,65	53%	9.096.500
9	Encadenado inferior	M	435,00	130.000	56.550.000	220,00	51%	28.600.000
10	Pilares	M	355,00	120.500	42.777.500	255,00	72%	30.727.5[illegible]
11	Mamposteria de elevación vista de ladrillo hueco cerámico de 23x16x11 con juntas secas	M2	888,00	61.000	54.168.000	638,00	72%	38.918.000
12	Revoque de pilares todas las caras	M	300,00	40.100	12.030.000	300,00	100%	12.030.000
13	Portón metalico corredizo de chapa doblada trapezoidalcon estructura de tubos de 40 x 40 con costillas de refuerzos de tubos de 30 x 40.Toda la estructura con materiales de espesor de 1,8 mm y chapa N° 18. Pintado con antioxido de base y pintura sintetica de terminación.	M2	14,50	406.000	5.887.000	14,50	100%	5.887.000
14	Relleno y compactacion de zapatas	M3	4,00	43.333	173.332	4,00	100%	173.332
15	Limpieza final	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1,00	100%	1.000.000
	TOTAL SEGÚN CONTRATO SEGÚN CONTRATO N° 24/2023				₲ 212.980.082	TOTAL SEGÚN CERTIFICADO	60%	₲ 127.262.582

Monto de Certificado	127.262.582
Descuento de Anticipo	-
Fondo de Reparo	6.363.129
Total a Pagar por Certificado	120.899.453

Fiscal de Obra
Fabio Ayala
Ing. Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 1882

ARQUITECTO
CONSTRUCCIONES
Mario Martínez
Representante

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Rectorado

***OBRA:* "CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL – SEGUNDA ETAPA"**

DISTRITO: Ciudad del Este **DEPTO:** Alto Paraná
UBICACIÓN: Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay

ACTA DE MEDICION Nº 2

En Ciudad del Este, a los 18 dias del mes de abril del año 2024 , siendo las 10:30 hs se constituye el Ing. Fabio Ayala fiscal de Obras del Rectorado de la UNE, a los efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 02, correspondiente a la Obra: Construccion de Muro Perimetral - Segunda Etapa en km 8 predio del Rectorado UNE - Contrato N° 24/2023 - ID 431976, firmado entre el Rector de la UNE Prof. Dr. Osvaldo de la Cruz Caballero con Ci Nº 383.829 y la Empresa Arqui Tec Construcciones Ruc Nº 4.177.815-4, representado por el Sra. Maria Betharram Martinez Parra con Ci Nº 4.177.815.

Nº	Descripción	Un	Cant.	CANT. ACTUAL	CANT. ACUMULADA							
N°	Descripcion	Unid. Med.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Certificado N° 1	Certificado N° 2	Acumulado en Cantidad	% En Cantidad	Acumulado en Montos	Verificacion Medidas	Diferencia En G.
1	Replanteo	GL	1,00	750.000	750.000	1,00	-	1,00	100%	750.000		
2	Excavación de suelo para zapatas	M3	35,50	40.500	1.437.750	25,00	10,50	35,50	100%	1.437.750		
3	Excavacion de suelo para encadenado	M3	20,00	40.500	810.000	10,00	10,00	20,00	100%	810.000		
4	Limpieza de terreno a intervenir con destronque	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	-	1,00	100%	1.500.000		
5	Cartel de Obras con estructura metálica con pilares de perfil "C" de 1,5pulg. Con bastidor de chapa y cantoneras metálicas, revestido con adhesivo	GL	1,00	1.900.000	1.900.000	1,00	-	1,00	100%	1.900.000		
6	Obrador	Gl	1,00	1.900.000	1.900.000	1,00	-	1,00	100%	1.900.000		
7	Destronque con retiro de raiz de plantas de eucalipto.	Un	10,00	1.495.000	14.950.000	10,00	-	10,00	100%	14.950.000		
8	Zapatas	M3	10,65	1.610.000	17.146.500	5,00	5,65	10,65	100%	17.146.500		
9	Encadenado inferior	M	435,00	130.000	56.550.000	215,00	220,00	435,00	100%	56.550.000		
10	Pilares	M	355,00	120.500	42.777.500	100,00	255,00	355,00	100%	42.777.500		
11	Mamposteria de elevación vista de ladrillo hueco cerámico de 23x16x11 con juntas secas	M2	888,00	61.000	54.168.000	250,00	638,00	888,00	100%	54.168.000		
12	Revoque de pilares todas las caras	M	300,00	40.100	12.030.000	-	300,00	300,00	100%	12.030.000		
13	Portón metalico corredizo de chapa doblada trapezoidalcon estructura de tubos de 40 x 40 con costillas de refuerzos de tubos de 30 x 40.Toda la estructura con materiales de espesor de 1,8 mm y chapa N° 18. Pintado con antioxido de base y pintura sintetica de terminación.	M2	14,50	406.000	5.887.000	-	14,50	14,50	100%	5.887.000		
14	Relleno y compactacion de zapatas	M3	4,00	43.333	173.332	-	4,00	4,00	100%	173.332		
15	Limpieza final	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000	-	1,00	1,00	100%	1.000.000		
	TOTAL SEGÚN CONTRATO N°24/2023				₲ 212.980.082			TOTAL SEGUN CERTIFICADO	100%	212.980.082		₲ 0

Fiscal de Obra
Fabio Ayala
Ing. Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 1882

ARQUI-TEC CONSTRUCCIONES
Maria B. Martinez
Representante

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Rectorado

***OBRA:* "CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL – SEGUNDA ETAPA"**

DISTRITO: Ciudad del Este **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Nº	Descripción	Un	Cant.	P.Unit	Total
1	Replanteo	GL	1,00	750.000	750.000
2	Excavación de suelo para zapatas	M3	35,50	40.500	1.437.750
3	Excavacion de suelo para encadenado	M3	20,00	40.500	810.000
4	Limpieza de terreno a intervenir con destronque	GL	1,00	1.500.000	1.500.000
5	Cartel de Obras con estructura metálica con pilares de perfil "C" de 1,5pulg. Con bastidor de chapa y cantoneras metálicas, revestido con adhesivo	GL	1,00	1.900.000	1.900.000
6	Obrador	Gl	1,00	1.900.000	1.900.000
7	Destronque con retiro de raiz de plantas de eucalipto.	Un	10,00	1.495.000	14.950.000
8	Zapatas	M3	10,65	1.610.000	17.146.500
9	Encadenado inferior	M	435,00	130.000	56.550.000
10	Pilares	M	355,00	120.500	42.777.500
11	Mamposteria de elevación vista de ladrillo hueco cerámico de 23x16x11 con juntas secas	M2	888,00	61.000	54.168.000
12	Revoque de pilares todas las caras	M	300,00	40.100	12.030.000
13	Portón metalico corredizo de chapa doblada trapezoidalcon estructura de tubos de 40 x 40 con costillas de refuerzos de tubos de 30 x 40.Toda la estructura con materiales de espesor de 1,8 mm y chapa N° 18. Pintado con antioxido de base y pintura sintetica de terminación.	M2	14,50	406.000	5.887.000
14	Relleno y compactacion de zapatas	M3	4,00	43.333	173.332
15	Limpieza final	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000
				Total	₲ 212.980.082

Fiscal de Obra
Fabio Ayala
Ing. Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 1882

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representante