Universidad Nacional de Itapúa

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: Marzo. 2024

Construcción en el Campus y Filial de Capitán Meza de la Universidad Nacional de Itapúa - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427685 - LOTE II, Cerramiento Perimetral en Campus UNI.

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	Construcción en el Campus y Filial de Capitán Meza de la Universidad Nacional de Itapúa - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427685 - LOTE II, Cerramiento Perimetral en Campus UNI.	100%	236.009.383	28,269892%	66.719.598	38,348615%	90.506.329	66,618507%	157.225.927
A	**Total por Contrato**	**100%**	**236.009.383**	**28,269892%**	**66.719.598**	**38,348615%**	**90.506.329**	**66,6185072%**	**157.225.927**

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	**Marzo. 2024**
Contrato N°:	**43**
Monto Básico:	**236.009.383**
Contratista:	**Arq. Fabio Armando López Curtido**
Fecha de Inicio:	**2-ene-24**
Plazo de Ejecución:	**145**
Fecha de terminación prevista:	**26-may-24**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	47.201.877	13.343.920	18.101.266	31.445.186
B.II	Para Fondo de Reparo	*5,00%*	11.800.469	3.335.980	4.525.316	7.861.296
B	**Total Deducciones**		**59.002.346**	**16.679.900**	**22.626.582**	**39.306.482**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				67.879.747	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**67.879.747**	

D	**Importe a Facturar (A - BI)**	**72.405.063**

SON GUARANIES: Setenta y dos millones cuatrocientos cinco mil sesenta y tres.-

Arq. Fabio Armando López Curtido
Contratista-Representante Legal

Arq. Fabio López
Reg. Prof. N° 3732

Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa

Arq. Marcelo N. Allende S.
Reg. M.O.P.C. N° 2.091
FISCAL DE OBRAS

Dirección de Infraestructura y Obras
Universidad Nacional de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Marzo. 2024

Construcción en el Campus y Filial de Capitán Meza de la Universidad Nacional de Itapúa - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427685 - LOTE II, Cerramiento Perimetral en Campus UNI.			
CONTRATISTA:	Arq. Fabio Armando López Curtido	FECHA DE INICIO:	2-ene-24
MONTO DE LA OFERTA:	236.009.383	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	26-may-24
CONTRATO N°:	43	PRÓRROGA:	-
PLAZO DE EJECUCIÓN:	145	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	-

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Construcción en el Campus y Filial de Capitán Meza de la Universidad Nacional de Itapúa - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427685 - LOTE II, Cerramiento Perimetral en Campus UNI.							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Preparación de Obra- Obrador para personal - medidas 5m.x3m.	Unidad Medida Global	1	2.406.272	2.406.272	0,010	100,00%	0,00%	100,00%	0,010	-	0,010	1,00	0,00	1,00	2.406.272	0	2.406.272
2	Preparación de Obra- Cartel de Obra 2,00m x1,50m de lona Vinilica con Estructura Metálica y Soporte para suelo con dado de hormigón.	Unidad Medida Global	1	1.626.856	1.626.856	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	0	1.626.856	1.626.856
3	Preparación de Obra- Replanteo de obra	Metros cuadrados	3,4	5.038	17.129	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	3,40	0,00	3,40	17.129	0	17.129
4	Preparación de Obra- Instalación Eléctrica Provisoria	Unidad Medida Global	1	833.635	833.635	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	1,00	0,00	1,00	833.635	0	833.635
5	Preparación de Obra- Instalación provisoria de agua	Unidad Medida Global	1	500.808	500.808	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	1,00	0,00	1,00	500.808	0	500.808
6	Preparación de Obra- Baños sanitarios tipo químico	Unidad Medida Global	1	5.402.914	5.402.914	0,023	50,00%	0,00%	50,00%	0,011	-	0,011	0,50	0,00	0,50	2.701.457	0	2.701.457
7	Preparación de Obra- Retiro de tejido	Metro lineal	87,5	17.015	1.488.813	0,006	51,98%	48,02%	100,00%	0,003	0,003	0,006	45,48	42,02	87,50	773.842	714.971	1.488.813
8	Preparación de Obra- Retiro de postes de hormigón	Unidad Medida Global	1	599.940	599.940	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	1,00	0,00	1,00	599.940	0	599.940
9	Preparación de Obra- Colocación de cinta precaución en zona de trabajo	Unidad Medida Global	1	260.656	260.656	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	1,00	0,00	1,00	260.656	0	260.656
10	Preparación de Obra- Destronque, desalijo, limpieza de arbol	Unidad	4	386.115	1.544.460	0,007	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	Preparación de Obra- Retiro y reubicación de reflector led existente	Unidad	3	388.432	1.165.296	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Preparación de Obra- Distribución de piedra triturada 4ta y 5ta especial	Metros cuadrados	419	18.405	7.711.695	0,033	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Preparación de Obra- Retiro, colocación y compactación de empedrado	Metros cuadrados	20	84.015	1.680.300	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	20,00	20,00	0	1.680.300	1.680.300
14	Preparación de Obra- Limpieza de terreno	Metros cuadrados	419	5.720	2.396.680	0,010	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,010	0,010	0,00	419,00	419,00	0	2.396.680	2.396.680
15	Servicio de Excavación estructural- Excavación para cimiento de piedra bruta	Metros cúbicos	14,4	90.055	1.296.792	0,005	52,08%	47,92%	100,00%	0,003	0,003	0,005	7,50	6,90	14,40	675.413	621.379	1.296.792
16	Servicio de Excavación estructural-Excavación para ductos eléctricos subterráneos	Metros cúbicos	21,5	89.425	1.922.638	0,008	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,008	0,008	0,00	21,50	21,50	0	1.922.638	1.922.638
17	Servicio de Excavación estructural-Excavación para zapatas y dados	Metros cúbicos	4,2	78.848	331.162	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	4,20	0,00	4,20	331.162	0	331.162
18	Relleno y compactación de Terreno- suelo	Metros cúbicos	129	73.185	9.440.865	0,040	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Servicio de demolición- Demolición de piso	Metros cuadrados	12,2	18.075	220.515	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	12,20	12,20	0	220.515	220.515
20	Servicio de demolición- Demolición piso de hormigón	Metros cuadrados	22	42.357	931.854	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	22,00	22,00	0	931.854	931.854
21	Servicio de demolición- Demolición y retiro de mampostería de ladrillo hueco con columnas.	Metros cuadrados	104	18.510	1.925.040	0,008	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Colocación de Hormigón Armado- Capa de hormigón armado rodillado, sobre hormigón existente.	Metros cuadrados	24,6	171.895	4.228.617	0,018	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,018	0,018	0,00	24,60	24,60	0	4.228.617	4.228.617
23	Colocación de Hormigón Armado-Piso hormigón armado esp: 12 cms, rodillado con malla ø 6 cada 20cm para acceso vehicular en portones	Metros cuadrados	22	171.895	3.781.690	0,016	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,016	0,016	0,00	22,00	22,00	0	3.781.690	3.781.690
24	Colocación de Hormigón Armado-Encadenado inferior 0,15 x 0,20 m	Metros cúbicos	1,8	2.604.052	4.687.294	0,020	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,020	0,020	0,00	1,80	1,80	0	4.687.294	4.687.294
25	Colocación de Hormigón Armado-Columnas 0,15 x 0,15 m	Metros cúbicos	1,35	2.295.304	3.098.660	0,013	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,013	0,013	0,00	1,35	1,35	0	3.098.660	3.098.660
26	Colocación de Hormigón Armado-Dados de hormigón	Metros cúbicos	1,7	1.672.689	2.843.571	0,012	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,012	0,012	0,00	1,70	1,70	0	2.843.571	2.843.571
27	Colocación de Hormigón Armado-Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	0,64	2.504.600	1.602.944	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	0,64	0,64	0	1.602.944	1.602.944
28	Colocación de Hormigón Armado-Losa de hormigón armado	Metros cúbicos	1	2.697.420	2.697.420	0,011	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,011	0,011	0,00	1,00	1,00	0	2.697.420	2.697.420

Arq. Fabio López

Reg Prof N° 3732

Arq. Marcelo N. Allende S.

Reg. Prof. N° 3.091

FISCAL DE OBRAS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	[illegible]	Precio unit[illegible]VA ind[illegible]	Precio total	INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMU' TOTAI	ACUMUL. ANTERIOR	[illegible]SENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
29	Colocación de Hormigón Armado-Viga de hormigón armado	Metros cúbicos	0,26	2.622.664	681.893	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	0,26	0,26	0	681.893	681.893
30	Construcción de muralla o Muro-Muralla de ladrillo hueco revocado ambas caras, de 0,15 m de ancho y 2 metros de altura (incluye cimiento de piedra bruta, nivelación de ladrillo, de 0,30 m) según diseño	Metro lineal	52	612.275	31.838.300	0,135	95,19%	4,81%	100,00%	0,128	0,006	0,135	49,50	2,50	52,00	30.307.613	1.530.687	31.838.300
31	Construcción de muralla o Muro-Muro reja con pilares de 0,38 x 0,38 m con alma de hormigón armado, de ladrillo laminado visto, cimiento de piedra bruta y muro de nivelación de 0,15 m incluye: rejas, pintura, según diseño, idem al existente	Metro lineal	45,4	618.345	28.072.863	0,119	75,99%	24,01%	100,00%	0,090	0,029	0,119	34,50	10,90	45,40	21.332.903	6.739.960	28.072.863
32	Mampostería- Cordón de ladrillo común espesor 0,15m incluye revoque	Metro lineal	44,2	29.245	1.292.629	0,005	63,57%	36,43%	100,00%	0,003	0,002	0,005	28,10	16,10	44,20	821.785	470.844	1.292.629
33	Mampostería-Mampostería de ladrillo común a revocar, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 8 mm en cuatro sectores de la mampostería.	Metros cuadrados	8,9	116.215	1.034.314	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Construcción y/o colocación de dinteles- Dintel de varilla de 2 Ø de 8 mm. sobre aberturas	Metro lineal	6,5	35.024	227.656	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Aislación- Horizontal con mortero 1:3 con hidrófugo y asfalto, desarrollo necesario	Metros cuadrados	3,6	23.232	83.635	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Revoques- Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo, mas fino filtrado	Metros cuadrados	9	50.265	452.385	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Revoques-Revoque interior a dos capas, grueso mas fino filtrado	Metros cuadrados	9	49.984	449.856	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Revoques-Recuadro en puertas y ventanas	Metro lineal	24	24.508	588.192	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Revoques-De vigas, losas a una capa gruesa y filtrado.	Metros cuadrados	12	59.708	716.496	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Aberturas- Ventana basculante con un paño fijo inferior (incluye vidrios fumé 8mm espesor) . 1,00x1,4 m. Con carpintería de aluminio color negro. Según diseño	Unidad	1	1.303.060	1.303.060	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Aberturas- Vidriado fijo, de 10 mm de espesor, incluye ventanas basculantes, con carpintería de aluminio.	Metros cuadrados	7,42	921.415	6.836.899	0,029	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Aberturas- Puerta de aluminio de abrir 0,90 x 2,10 m s/diseño y especificaciones	Unidad	1	1.268.960	1.268.960	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Construcción de cerco perimetral- Portón metálico corredizo 4.6 x 2,00 m. según diseño y especificaciones técnicas. Incluye motor de 1 HP reforzado, 2 controles remotos, guías, rueditas, portacandado, candados y pintura.	Unidad	1	10.523.865	10.523.865	0,045	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Construcción de cerco perimetral-Portón metálico corredizo 4 x 2,00 m, según diseño y especificaciones técnicas. Incluye motor de 1 HP reforzado, 3 controles remotos, guías, rueditas, portacandado, candados y pintura.	Unidad	1	9.616.675	9.616.675	0,041	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Colocación de pisos- Contrapisos- Contrapiso de cascotes sobre suelo compactado	Metros cuadrados	68,4	40.612	2.777.861	0,012	61,99%	19,01%	80,99%	0,007	0,002	0,010	42,40	13,00	55,40	1.721.949	527.956	2.249.905
46	Colocación de pisos- Contrapisos-Carpeta asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	3,4	33.396	113.546	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Colocación de pisos- Contrapisos-Zócalo cerámico	Metro lineal	7,6	38.705	294.158	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Colocación de pisos- Contrapisos-Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	3,4	95.876	325.978	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Colocación de pisos- Contrapisos-Piso Baldosón de Hormigón 0,40 x0.40m	Metros cuadrados	65	81.015	5.265.975	0,022	65,23%	15,38%	80,62%	0,015	0,003	0,018	42,40	10,00	52,40	3.435.036	810.150	4.245.186
50	Construcción e instalación eléctrica- Provisión y montaje de registro eléctrico 0,40 x 0,40 m con marco y tapa de chapa metálica antideslizante, paredes de mampostería de ladrillo común revocado con hidrófugo. Incluye fondo de triturada	Unidad	1	556.985	556.985	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	556.985	556.985
51	Construcción e instalación eléctrica-Provisión y montaje registro eléctrico 0,50 x 0,50 m con marco y tapa de chapa metálica antideslizante, paredes de mampostería de ladrillo común revocado con hidrófugo. Incluye fondo de triturada	Unidad	6	587.785	3.526.710	0,015	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,015	0,015	0,00	6,00	6,00	0	3.526.710	3.526.710
52	Construcción e instalación eléctrica-Cajas conexión metálicas hexagonales	Unidad	2	10.384	20.768	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Construcción e instalación eléctrica-Cajas llave metálicas rectangulares para puntos y tomas corrientes	Unidad	3	11.044	33.132	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Construcción e instalación eléctrica-Paneles led de adosar de 18w	Unidad	5	57.210	286.050	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Construcción e instalación eléctrica-Caño corrugado antillama de 3/4"	Unidad Medida Global	1	504.298	504.298	0,002	0,00%	50,00%	50,00%	-	0,001	0,001	0,00	0,50	0,50	0	252.149	252.149
56	Construcción e instalación eléctrica-Cable de 2 mm2	Unidad Medida Global	1	782.965	782.965	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	Construcción e instalación eléctrica-Cable de 4 mm2	Unidad Medida Global	1	1.138.250	1.138.250	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	Construcción e instalación eléctrica-Interruptor punto y toma	Unidad	1	79.376	79.376	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	Construcción e instalación eléctrica-Toma corriente doble	Unidad	2	95.876	191.752	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732

Arq. Marcelo N. Allende S.
Reg. M.O.P.C. N° 2 091
FISCAL DE OBRAS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	C	Precio unita VA incl	Precio total	INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMU TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	SENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
60	Construcción e instalación eléctrica-Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 6 llaves TM y 1 llave de corte general, incluye llaves TM	Unidad	1	789.300	789.300	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	Construcción e instalación eléctrica-Cable multifilar de 120mm, para conexión al primer registro y tablero de Puesto de Distribución. (incluye 3 cables de 120 mm)	Metro lineal	85,9	385.733	33.134.465	0,140	0,00%	93,13%	93,13%	-	0,131	0,131	0,00	80.00	80,00	0	30.858.640	30.858.640
62	Construcción e instalación eléctrica-Instalación de circuitos para AA	Unidad	1	226.644	226.644	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	Construcción e instalación eléctrica-Provisión y montaje de caño pvc 6x100mm con protección mecánica (ladrillo común, arena, cinta de precaución)	Metro lineal	85,9	133.818	11.494.966	0,049	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,049	0,049	0,00	85.90	85,90	0	11.494.966	11.494.966
64	Construcción e instalación eléctrica-Cable de 4 x16 mm2	Unidad Medida Global	1	2.139.456	2.139.456	0,009	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	Construcción e instalación eléctrica-Alumbrado público led 150 W incluye elementos de sujeción	Unidad	5	581.565	2.907.825	0,012	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
66	Construcción e instalación eléctrica-Conexión subterránea, desde tablero cercano a reflectores led	Unidad Medida Global	1	1.295.360	1.295.360	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	Construcción e instalación eléctrica-Registro eléctrico 50x50cm con tapa de hormigón armado y paredes de mampostería de ladrillo común revocado con hidrófugo.	Unidad	5	547.770	2.738.850	0,012	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	Servicio de Pintura-Interiores al látex con enduido, manos necesarias	Metros cuadrados	24,65	35.508	875.272	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	Servicio de Pintura- Exterior al látex, manos necesarias	Metros cuadrados	12	25.256	303.072	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	Limpieza de Obra- Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	2.574.176	2.574.176	0,011	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total					**236.009.383**	**100%**				**28,27%**	**38,3486%**	**66,62%**				**66.719.558**	**90.506.329**	**157.225.927**

Arq. Fabio Armando López Curtido
Contratista-Representante Legal
Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732

Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa
Arq. Marcelo N. Allende B.
Reg. M.O.P.C. N° 2.091
FISCAL DE OBRAS