Universidad Nacional de Itapúa

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 3

Mes: Abril. 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	66,618507%	157.225.927	5,3414953%	12.606.430	71,960002%	169.832.357
A	**Total por Contrato**	**100%**	**236.009.383**	**66,618507%**	**157.225.927**	**5,3414953%**	**12.606.430**	**71,960002%**	**169.832.357**

Certificado Básico Nº	**3**
Mes:	**Abril. 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:	**36**
Fecha de terminación con prórroga:	**1-jul-24**

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	31.445.186	2.521.286	33.966.472
B.II	Para Fondo de Reparo	*5,00%*	11.800.469	7.861.296	630.322	8.491.618
B	**Total Deducciones**		**59.002.346**	**39.306.482**	**3.151.608**	**42.458.090**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				9.454.822	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**9.454.822**	

D	**Importe a Facturar (A - BI)**	**10.085.144**

SON GUARANIES: Diez millones ochenta y cinco mil ciento cuarenta y cuatro.-

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

Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa

Dirección de Infraestructura y Obras
Universidad Nacional de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Abril. 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:**	36
PLAZO DE EJECUCIÓN:	145	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	1-jul-24

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 incluido)	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,007	-	0,007	1,00	0,00	1,00	1.626.856	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,006	-	0,006	87,50	0,00	87,50	1.488.813	0	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 arból	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%	100,00%	100,00%	-	0,033	0,033	0,00	419,00	419,00	0	7.711.695	7.711.695
13	Preparación de Obra- Retiro, colocación y compactación de empedrado	Metros cuadrados	20	84.015	1.680.300	0,007	100,00%	0,00%	100,00%	0,007	-	0,007	20,00	0,00	20,00	1.680.300	0	1.680.300
14	Preparación de Obra- Limpieza de terreno	Metros cuadrados	419	5.720	2.396.680	0,010	100,00%	0,00%	100,00%	0,010	-	0,010	419,00	0,00	419,00	2.396.680	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	14,40	0,00	14,40	1.296.792	0	1.296.792
16	Servicio de Excavación estructural-Excavación para ductos eléctricos subterráneos	Metros cúbicos	21,5	89.425	1.922.638	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	21,50	0,00	21,50	1.922.638	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	12,20	0,00	12,20	220.515	0	220.515
20	Servicio de demolición- Demolición piso de hormigón	Metros cuadrados	22	42.357	931.854	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	22,00	0,00	22,00	931.854	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,018	-	0,018	24,60	0,00	24,60	4.228.617	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,016	-	0,016	22,00	0,00	22,00	3.781.690	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,020	-	0,020	1,80	0,00	1,80	4.687.294	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,013	-	0,013	1,35	0,00	1,35	3.098.660	0	3.098.660

Arq. Fabio López

Reg. Prof N° 3732

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	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
26	Colocación de Hormigón Armado-Dados de hormigón	Metros cúbicos	1,7	1.672.689	2.843.571	0,012	100,00%	0,00%	100,00%	0,012	-	0,012	1,70	0,00	1,70	2.843.571	0	2.843.571
27	Colocación de Hormigón Armado-Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	0,64	2.504.500	1.602.944	0,007	100,00%	0,00%	100,00%	0,007	-	0,007	0,64	0,00	0,64	1.602.944	0	1.602.944
28	Colocación de Hormigón Armado-Losa de hormigón armado	Metros cúbicos	1	2.697.420	2.697.420	0,011	100,00%	0,00%	100,00%	0,011	-	0,011	1,00	0,00	1,00	2.697.420	0	2.697.420
29	Colocación de Hormigón Armado-Viga de hormigón armado	Metros cúbicos	0,26	2.622.664	681.893	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	0,26	0,00	0,26	681.893	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,135	-	0,135	52,00	0,00	52,00	31.838.300	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,119	-	0,119	45,40	0,00	45,40	28.072.863	0	28.072.863
32	Mamposteria- Cordón de ladrillo común espesor 0,15m incluye revoque	Metro lineal	44,2	29.245	1.292.629	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	44,20	0,00	44,20	1.292.629	0	1.292.629
33	Mamposteria-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%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	8,90	8,90	0	1.034.314	1.034.314
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%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	6,50	6,50	0	227.656	227.656
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%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	3,60	3,60	0	83.635	83.635
36	Revoques- Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo, mas fino filtrado	Metros cuadrados	9	50.265	452.385	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	9,00	9,00	0	452.385	452.385
37	Revoques-Revoque interior a dos capas, grueso mas fino filtrado	Metros cuadrados	9	49.984	449.856	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	9,00	9,00	0	449.856	449.856
38	Revoques-Recuadro en puertas y ventanas	Metro lineal	24	24.508	588.192	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	24,00	24,00	0	588.192	588.192
39	Revoques-De vigas, losas a una capa gruesa y filtrado.	Metros cuadrados	12	59.708	716.496	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	12,00	12,00	0	716.496	716.496
40	Aberturas- Ventana basculante con un paño fijo inferior (incluye vidrios fumé 8mm espesor) . 1,00x1,4 m. Con carpinteria 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 carpinteria 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, guias, 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, guias, 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	80,99%	19,01%	100,00%	0,010	0,002	0,012	55,40	13,00	68,40	2.249.905	527.956	2.777.861
46	Colocación de pisos- Contrapisos-Carpeta asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	3,4	33.396	113.546	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	3,40	3,40	0	113.546	113.546
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	80,62%	0,00%	80,62%	0,018	-	0,018	52,40	0,00	52,40	4.245.186	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	1,00	0,00	1,00	556.985	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,015	-	0,015	6,00	0,00	6,00	3.526.710	0	3.526.710
52	Construcción e instalación eléctrica-Cajas conexión metálicas hexagonales	Unidad	2	10.384	20.768	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	2,00	2,00	0	20.768	20.768
53	Construcción e instalación eléctrica-Cajas llave metálicas rectangulares para puntos y tomas corrientes	Unidad	3	11.044	33.132	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	3,00	3,00	0	33.132	33.132

Arq. Fabio López
Reg. Prof. N° 3732

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	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
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	50,00%	50,00%	100,00%	0,001	0,001	0,002	0,50	0,50	1,00	252.149	252.149	504.298
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
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%	50,00%	50,00%	-	0,002	0,002	0,00	0,50	0,50	0	394.650	394.650
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	93,13%	0,00%	93,13%	0,131	-	0,131	80,00	0,00	80,00	30.858.640	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,049	-	0,049	85,90	0,00	85,90	11.494.966	0	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%**				**66,62%**	**5,3415%**	**71,96%**				**157.225.927**	**12.606.430**	**169.832.357**

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

Arq. Marcelo N. Allende B.
Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa