Universidad Nacional de Itapúa

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 4

Mes: Mayo. 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	71,960002%	169.832.357	28,0399977%	66.177.026	100,00%	236.009.383
A	**Total por Contrato**	**100%**	**236.009.383**	**71,960002%**	**169.832.357**	**28,0399977%**	**66.177.026**	**100,00%**	**236.009.383**

Certificado Básico Nº	**4**
Mes:	**Mayo. 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**

				Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
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	33.966.472	13.235.405	47.201.877
B.II	Para Fondo de Reparo	*5,00%*	11.800.469	8.491.618	3.308.851	11.800.469
B	**Total Deducciones**		**59.002.346**	**42.458.090**	**16.544.256**	**59.002.346**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				49.632.770	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**49.632.770**	

D	**Importe a Facturar (A - BI)**	**52.941.621**

SON GUARANIES: Cincuenta y dos millones novecientos cuarenta y un mil seiscientos veintiuno.-

Arq. Fabio Armando López Curtido
Contratista-Representante Legal
Fabio López
Prot N° 3732
C 4112425-1

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

Universidad Nacional de Itapúa
Dirección de Infraestructura y Obras
Encarnación - Paraguay
Dirección de Infraestructura y Obras
Universidad Nacional de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 4

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Mayo. 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 Vinílica 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%	50,00%	100,00%	0,011	0,011	0,023	0,50	0,50	1,00	2.701.457	2.701.457	5.402.914
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, desalojo, limpieza de arból	Unidad	4	386.115	1.544.460	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	4,00	4,00	0	1.544.460	1.544.460
11	Preparación de Obra- Retiro y reubicación de reflector led existente	Unidad	3	388.432	1.165.296	0,005	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	3,00	3,00	0	1.165.296	1.165.296
12	Preparación de Obra- Distribución de piedra triturada 4ta y 5ta especial	Metros cuadrados	419	18.405	7.711.695	0,033	100,00%	0,00%	100,00%	0,033	-	0,033	419,00	0,00	419,00	7.711.695	0	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%	100,00%	100,00%	-	0,040	0,040	0,00	129,00	129,00	0	9.440.865	9.440.865
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%	100,00%	100,00%	-	0,008	0,008	0,00	104,00	104,00	0	1.925.040	1.925.040
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	[illegible]	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. Marcelo N. Allende B.
Reg. M.O.P.C. N° 2.604.052-91
FISCAL DE OBRAS

Arq. Fabio López
Reg. Prof. N° 3732
RUC 4112425-4

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	2.504.600	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	Mampostería- 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	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	8,90	0,00	8,90	1.034.314	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	6,50	0,00	6,50	227.656	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	3,60	0,00	3,60	83.635	0	83.635
36	Revoques- Impermeable exterior:1:3 con hidrófugo, mas fino filtrado	Metros cuadrados	9	50.265	452.385	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	9,00	0,00	9,00	452.385	0	452.385
37	Revoques-Revoque interior a dos capas, grueso mas fino filtrado	Metros cuadrados	9	49.984	449.856	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	9,00	0,00	9,00	449.856	0	449.856
38	Revoques-Recuadro en puertas y ventanas	Metro lineal	24	24.508	588.192	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	24,00	0,00	24,00	588.192	0	588.192
39	Revoques-De vigas, losas a una capa gruesa y filtrado.	Metros cuadrados	12	59.708	716.496	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	12,00	0,00	12,00	716.496	0	716.496
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%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	0	1.303.060	1.303.060
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%	100,00%	100,00%	-	0,029	0,029	0,00	7,42	7,42	0	6.836.899	6.836.899
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%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	1.268.960	1.268.960
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%	100,00%	100,00%	-	0,045	0,045	0,00	1,00	1,00	0	10.523.865	10.523.865
44	Construcción de cerco perimetral-Portón metálico corredizo 4 x 2,80 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%	100,00%	100,00%	-	0,041	0,041	0,00	1,00	1,00	0	9.616.675	9.616.675
45	Colocación de pisos- Contrapisos- Contrapiso de cascotes sobre suelo compactado	Metros cuadrados	68,4	40.612	2.777.861	0,012	100,00%	0,00%	100,00%	0,012	-	0,012	68,40	0,00	68,40	2.777.861	0	2.777.861
46	Colocación de pisos- Contrapisos-Carpeta asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	3,4	33.396	113.546	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	3,40	0,00	3,40	113.546	0	113.546
47	Colocación de pisos- Contrapisos-Zócalo cerámico	Metro lineal	7,6	38.705	294.158	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	7,60	7,60	0	294.158	294.158
48	Colocación de pisos- Contrapisos-Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	3,4	95.876	325.978	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	3,40	3,40	0	325.978	325.978
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%	19,38%	100,00%	0,018	0,004	0,022	52,40	12,60	65,00	4.245.186	1.020.789	5.265.975
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	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	2,00	0,00	2,00	20.768	0	20.768
53	Construcción e instalación eléctrica-Cajas llave metálicas rectangulares para puntos y tomas corrientes	Unidad	3	11.044	33.132	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	3,00	0,00	3,00	33.132	0	33.132

Arq. Marcelo H. Allende B.
Reg. M.P.C.I. N° 2.0
FISCAL DE OBRAS

Arq. Fabio Lopez
Reg. Prof. N° 3732

Item	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%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	5,00	5,00	0	286.050	286.050
55	Construcción e instalación eléctrica-Caño corrugado antillama de 3/4"	Unidad Medida Global	1	504.298	504.298	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	1,00	0,00	1,00	504.298	0	504.298
56	Construcción e instalación eléctrica-Cable de 2 mm2	Unidad Medida Global	1	782.965	782.965	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	0	782.965	782.965
57	Construcción e instalación eléctrica-Cable de 4 mm2	Unidad Medida Global	1	1.138.250	1.138.250	0,005	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	1.138.250	1.138.250
58	Construcción e instalación eléctrica-Interruptor punto y toma	Unidad	1	79.376	79.376	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	79.376	79.376
59	Construcción e instalación eléctrica-Toma corriente doble	Unidad	2	95.876	191.752	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	191.752	191.752
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	50,00%	50,00%	100,00%	0,002	0,002	0,003	0,50	0,50	1,00	394.650	394.650	789.300
61	Construcción e instalación eléctrica-Cable multifiliar 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%	6,87%	100,00%	0,131	0,010	0,140	80,00	5,90	85,90	30.858.640	2.275.825	33.134.465
62	Construcción e instalación eléctrica-Instalación de circuitos para AA	Unidad	1	226.644	226.644	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	226.644	226.644
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%	100,00%	100,00%	-	0,009	0,009	0,00	1,00	1,00	0	2.139.456	2.139.456
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%	100,00%	100,00%	-	0,012	0,012	0,00	5,00	5,00	0	2.907.825	2.907.825
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%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	1.295.360	1.295.360
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%	100,00%	100,00%	-	0,012	0,012	0,00	5,00	5,00	0	2.738.850	2.738.850
68	Servicio de Pintura-Interiores al látex con enduido, manos necesarias	Metros cuadrados	24,65	35.508	875.272	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	24,65	24,65	0	875.272	875.272
69	Servicio de Pintura- Exterior al látex, manos necesarias	Metros cuadrados	12	25.256	303.072	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	12,00	12,00	0	303.072	303.072
70	Limpieza de Obra- Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	2.574.176	2.574.176	0,011	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,011	0,011	0,00	1,00	1,00	0	2.574.176	2.574.176
Total					**236.009.383**	**100%**				**71,96%**	**28,0400%**	**100,00%**				**169.832.357**	**66.177.026**	**236.009.383**

Arq. Fabio Armando López Curtido
Contratista-Representante Legal

Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732
RUC 4112425-1

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

Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa