Universidad Nacional de Itapúa
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 1

Mes: Diciembre 2023 y Enero + Febrero del 2024

Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427.677
- LOTE 2, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

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	Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427.677 - LOTE 2, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	100%	648.936.960	0,00%	0	23,2008998%	150.559.214	23,2008998%	150.559.214
A	**Total por Contrato**	**100%**	**648.936.960**	**0,00%**	**0**	**23,2008998%**	**150.559.214**	**23,2008998%**	**150.559.214**

Certificado Básico Nº	**1**
Mes:	**Dic 23 y Ene + Feb 24**
Contrato N°:	**45**
Monto Básico:	**648.936.960**
Contratista:	**Desarrollo innovacion y negocios S.A**
Fecha de Inicio:	**19-dic-23**
Plazo de Ejecución:	**269**
Fecha de terminación prevista:	**13-sept-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%*	129.787.392	0	30.111.843	30.111.843
B.II	Para Fondo de Reparo	*5,00%*	32.446.848	0	7.527.961	7.527.961
B	**Total Deducciones**		**162.234.240**	**0**	**37.639.804**	**37.639.804**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				112.919.411	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**112.919.411**	

D	**Importe a Facturar (A - BI - CII)**	**120.447.371**

SON GUARANIES: Ciento veinte millones cuatrocientos cuarenta y siete mil trescientos setenta y uno.-

Desarrollo Innovacion y negocios S.A
Contratista-Representante Legal

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759 - 0

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

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

Dirección de Infraestructura y Obras
Universidad Nacional de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Diciembre 2023 y Enero + Febrero del 2024

Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427.677 - LOTE 2, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

CONTRATISTA:	Desarrollo innovación y negocios S.A	**FECHA DE INICIO:**	
MONTO DE LA OFERTA:	648.936.960	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	
CONTRATO N°:	45	**PRÓRROGA:**	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	269	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427.677 - LOTE 2, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas							CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.			CANTIDAD EJECUTADA SEGÚN MEDICIONES EN OBRA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio 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	2.195.000	2.195.000	0,003	0,00	1,00	1,00	0	2.195.000	2.195.000	0,00	1,00	1,00	0	2.195.000	2.195.000
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	1.485.000	1.485.000	0,002	0,00	1,00	1,00	0	1.485.000	1.485.000	0,00	1,00	1,00	0	1.485.000	1.485.000
3	Poda de Arbol	Unidad	3	295.200	885.600	0,001	0,00	3,00	3,00	0	885.600	885.600	0,00	3,00	3,00	0	885.600	885.600
4	Preparación de obra - Replanteo de obra	Metros cuadrados	330	5.400	1.782.000	0,003	0,00	330,00	330,00	0	1.782.000	1.782.000	0,00	330,00	330,00	0	1.782.000	1.782.000
5	Preparación de obra - Instalación Eléctrica Provisoria	Unidad Medida Global	1	760.200	760.200	0,001	0,00	1,00	1,00	0	760.200	760.200	0,00	1,00	1,00	0	760.200	760.200
6	Preparación de obra - Bandeja salvavidas de seguridad perimetral, incluye mallas de seguridad	Unidad Medida Global	1	4.830.300	4.830.300	0,007	0,00	1,00	1,00	0	4.830.300	4.830.300	0,00	1,00	1,00	0	4.830.300	4.830.300
7	Preparación de obra - Vallado perimetral de Obra de chapa.	Metro lineal	83	90.300	7.494.900	0,012	0,00	83,00	83,00	0	7.494.900	7.494.900	0,00	83,00	83,00	0	7.494.900	7.494.900
8	Preparación de obra - Instalación provisoria de agua	Unidad Medida Global	1	456.700	456.700	0,001	0,00	1,00	1,00	0	456.700	456.700	0,00	1,00	1,00	0	456.700	456.700
9	Preparación de obra - Baños sanitarios tipo químico	Unidad Medida Global	1	4.997.400	4.997.400	0,008	0,00	0,11	0,11	0	549.714	549.714	0,00	0,11	0,11	0	549.714	549.714
10	Preparación de obra - Retiro de Ventana existente en escalera	Unidad Medida Global	1	609.100	609.100	0,001	0,00	1,00	1,00	0	609.100	609.100	0,00	1,00	1,00	0	609.100	609.100
11	Preparación de obra - Retiro de techo y estructura metálica existente en escalera, traslado a lugar designado por la fiscalización	Unidad Medida Global	1	467.200	467.200	0,001	0,00	1,00	1,00	0	467.200	467.200	0,00	1,00	1,00	0	467.200	467.200
12	Retiro de cables existentes NYY	Unidad Medida Global	1	612.800	612.800	0,001	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
13	Servicio de Excavicion Estructural - Excavación para ductos de instalación eléctrica de tablero existente a tablero reubicado	Metro lineal	20	81.600	1.632.000	0,003	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
14	Servicio de Demolición - Demolición de mamposteria y estructura metálica de techo en tablero existente	Unidad Medida Global	1	250.700	250.700	0,000	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
15	Servicio de Demolición - Demolición de carpeta existente en losa	Metros cuadrados	330	16.100	5.313.000	0,008	0,00	10,00	10,00	0	161.000	161.000	0,00	10,00	10,00	0	161.000	161.000
16	Servicio de Demolición - Demolición de contrapiso y piso baldosón en P.B.	Metros cuadrados	3	15.900	47.700	0,000	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
17	Servicio de Demolición - Pasamanos metálicos existentes, con traslado, recuperación, colocación, adecuación según diseño (incluye accesorios, pintura)	Metro lineal	23	32.800	754.400	0,001	0,00	23,00	23,00	0	754.400	754.400	0,00	23,00	23,00	0	754.400	754.400
18	Servicio de Demolición - Demolición de hormigón para anclaje de escalera según detalle	Unidad Medida Global	1	546.100	546.100	0,001	0,00	1,00	1,00	0	546.100	546.100	0,00	1,00	1,00	0	546.100	546.100
19	Colocacion de Hormigon Armado - Columnas según calculo	Metros cúbicos	7,1	2.572.200	18.262.620	0,028	0,00	7,10	7,10	0	18.262.620	18.262.620	0,00	7,10	7,10	0	18.262.620	18.262.620
20	Colocacion de Hormigon Armado - Viga Superior y borde de canalón según calculo	Metros cúbicos	20,5	2.490.200	51.049.100	0,079	0,00	8,20	8,20	0	20.419.640	20.419.640	0,00	8,20	8,20	0	20.419.640	20.419.640
21	Colocacion de Hormigon Armado - Losa canalón de Hormigón Armado según calculo	Metros cúbicos	6	2.771.500	16.629.000	0,026	0,00	2,40	2,40	0	6.651.600	6.651.600	0,00	2,40	2,40	0	6.651.600	6.651.600
22	Colocacion de Hormigon Armado - Escalera de Hormigón Armado según calculo	Metros cúbicos	3,1	2.818.600	8.737.660	0,013	0,00	3,10	3,10	0	8.737.660	8.737.660	0,00	3,10	3,10	0	8.737.660	8.737.660
23	Mamposteria - Mamposteria de ladrillo cerámico laminado 21 agujeros, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 8 mm en cuatro sectores de la mamposteria, una cara vista.	Metros cuadrados	152	116.600	17.723.200	0,027	0,00	144,50	144,50	0	16.848.700	16.848.700	0,00	144,50	115,00	0	16.848.700	16.848.700
24	Mamposteria - Mamposteria de ladrillo común para masisada de viga metálica espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm en dos sectores de la mamposteria.	Metros cuadrados	78	110.700	8.634.600	0,013	0,00	78,00	78,00	0	8.634.600	8.634.600	0,00	78,00		0	8.634.600	8.634.600
25	Mamposteria - Mamposteria de ladrillo común a revocar, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 8 mm en cuatro sectores de la mamposteria.	Metros cuadrados	86	105.900	9.107.400	0,014	0,00	30,30	30,30	0	3.208.770	3.208.770	0,00	30,30	86,00	0	3.208.770	3.208.770
26	Mamposteria - Mamposteria divisoria de ladrillo hueco para interior, espesor 0,20m. Incluye envarillado 2 Ø de 8 mm en tres sectores de la mamposteria.	Metros cuadrados	140	111.600	15.624.000	0,024	0,00	89,30	89,30	0	9.965.880	9.965.880	0,00	89,30	89,30	0	9.965.880	9.965.880
27	Construcción y/o Colocación de Dinteles - Dintel de varilla de 2 ø de 8 mm: sobre aberturas	Metro lineal	85	31.900	2.711.500	0,004	0,00	63,00	63,00	0	2.009.700	2.009.700	0,00	63,00	63,00	0	2.009.700	2.009.700
28	Aislación - Horizontal con mortero 1:3 con hidrófugo y asfalto, desarrollo necesario	Metros cuadrados	63	21.100	1.329.300	0,002	0,00	48,30	48,30	0	1.019.130	1.019.130	0,00	48,30	34,00	0	1.019.130	1.019.130
29	Aislación - Junta de dilatación para contrapiso y piso cerámico	Metro lineal	8,25	22.800	188.100	0,000	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
30	Revoques - Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo, mas fino filtrado	Metros cuadrados	340	45.700	15.538.000	0,024	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0

Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759 - 0

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO
MES: Diciembre 2023 y Enero + Febrero del 2024

Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427.677 - LOTE 2, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

CONTRATISTA:	Desarrollo innovacion y negocios S.A	**FECHA DE INICIO:**	
MONTO DE LA OFERTA:	648.936.960	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	
CONTRATO N°:	45	**PRÓRROGA:**	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	269	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427.677 - LOTE 2, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas							CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.			CANTIDAD EJECUTADA SEGÚN MEDICIONES EN OBRA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
31	Revoques - Impermeable Interior 1:3 con hidrófugo, mas fino filtrado	Metros cuadrados	75	45.700	3.427.500	0,005	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
32	Revoques - Revoque interior a dos capas, grueso mas fino filtrado	Metros cuadrados	327	44.000	14.388.000	0,022	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
33	Revoques - De vigas, columnas, a una capa gruesa y filtrado	Metros cuadrados	47	52.400	2.462.800	0,004	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
34	Revoques - Recuadro en puertas y ventanas	Metro lineal	181	27.500	4.977.500	0,008	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
35	Aberturas - Vidriado fijo, de 10mm de espesor, incluye ventanas pivotantes Con carpinteria de aluminio. Idem al existente	Metros cuadrados	30	784.500	23.535.000	0,036	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
36	Aberturas - Ventana una hoja fija y otra corrediza, vidrio fumé 8mm de espesor, 1,40 x 1,20 m. Con carpinteria color aluminio. Idem al existente	Unidad	20	1.234.000	24.680.000	0,038	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
37	Aberturas - Puerta tablero de cedro o similar de 0,90x2,10 m. Incluye marco de yvyra pyta de 2"x5",contramarco,c/barniz manos necesaria incluye herrajes y cerradura.	Unidad	6	1.455.700	8.734.200	0,013	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
38	Aberturas - Abertura fija vidrios fumé de 10mm espesor, 3,55x1,50 m. Con carpinteria color aluminio. En escalera	Unidad	1	3.474.700	3.474.700	0,005	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
39	Colocacion de Pisos - Contrapisos - Carpeta Regularizadora tipo alisado para asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	359	33.300	11.954.700	0,018	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
40	Colocacion de Pisos - Contrapisos - Zócalo cerámico	Metro lineal	158	35.200	5.561.600	0,009	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
41	Colocacion de Pisos - Contrapisos - Piso de cerámica esmaltada de 45x45 PEI 4	Metros cuadrados	359	89.000	31.951.000	0,049	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
42	Colocacion de Pisos - Contrapisos - Guarda Obra perimetral incluye contrapiso de cascotes compactado, espesor de 8cm, carpeta alizada	Metros cuadrados	83	64.000	5.312.000	0,008	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
43	Construcción/ Colocación de Techo / Tinglado - Techo de chapa trapezoidal termoacústico con relleno de poliuretano, sobre estructura metálica con perfiles metálicos s/ diseño y especificaciones que se adjuntan en plano de calculo estructural, incluye cumbrera.	Metros cuadrados	370	286.700	106.079.000	0,163	0,00	111,00	111,00	0	31.823.700	31.823.700	0,00	111,00	111,00	0	31.823.700	31.823.700
44	Construcción/ Colocación de Techo / Tinglado - Cielorraso desmontable de yeso acartonado esp. 12,5mm con perfileria de chapa galvanizada reforzado 70mm	Metros cuadrados	246	198.400	48.806.400	0,075	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
45	Construcción/ Colocación de Techo / Tinglado - Cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias) y escotilla de acceso en galería	Metros cuadrados	127	144.000	18.288.000	0,028	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
46	Construcción/ Colocación de Techo / Tinglado - Cornisa de madera para cielorraso incluye pintura al barniz manos necesarias	Metro lineal	80	18.400	1.472.000	0,002	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
47	Construcción/ Colocación de Techo / Tinglado - Babeta de chapa galvanizada N°24 des 0,40 m	Metro lineal	37,5	198.500	7.443.750	0,011	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
48	Colocacion de Pasamano - Readecuar y colocar barandas metálicas de caños existentes. Incluye pintura y elementos de sugeción. Según diseño	Metro lineal	45,9	82.700	3.795.930	0,006	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
49	Construccion de Desague Pluvial - Caños de bajada de pvc de 100 mm	Metro lineal	114	52.900	6.030.600	0,009	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
50	Construccion e Instalacion Electrica - Registro eléctrico 50 x 50 cm con marco y tapa de chapa metálica antideslizante, paredes de mampostería de ladrillo común revocado con hidrófugo. Incluye fondo de triturada	Unidad	1	495.100	495.100	0,001	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
51	Construccion e instalaciones electricas - Cajas conexión metálicas hexagonales	Unidad	26	9.400	244.400	0,000	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
52	Construccion e Instalacion Electrica - Cajas llave metálicas rectangulares para puntos y tomas corrientes	Unidad	57	10.000	570.000	0,001	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
53	Construccion e instalaciones electricas - Paneles led de embutir de 40w	Unidad	28	139.300	3.900.400	0,006	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
54	Construccion e instalaciones electricas - Paneles led de adosar de 24w	Unidad	12	79.400	952.800	0,001	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
55	Construccion e instalaciones electricas - Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 40w con portalámparas	Unidad	2	88.100	176.200	0,000	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
56	Construccion e instalaciones electricas - Caño corrugado antillama de 3/4"	Unidad Medida Global	1	674.700	674.700	0,001	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
57	Construccion e instalaciones electricas - Cable de 2 mm2	Unidad Medida Global	1	2.613.300	2.613.300	0,004	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0

Arq. Marcelo N. Allende B.
Reg. M.O.P.C. Nº 2091
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759 - 0

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO
MES: Diciembre 2023 y Enero + Febrero del 2024

Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427.677 - LOTE 2, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas			
CONTRATISTA:	Desarrollo innovacion y negocios S.A	**FECHA DE INICIO:**	
MONTO DE LA OFERTA:	648.936.960	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	
CONTRATO N°:	45	**PRÓRROGA:**	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	269	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI - Plurianual 2023 - 2024 con ID: 427.677 - LOTE 2, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas							CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.			CANTIDAD EJECUTADA SEGÚN MEDICIONES EN OBRA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
58	Construccion e instalaciones electricas - Cable de 4 mm2	Unidad Medida Global	1	3.749.300	3.749.300	0,006	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
59	Construccion e instalaciones electricas - Interruptor punto y toma	Unidad	5	72.300	361.500	0,001	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
60	Construcción e instalaciones eléctricas - Interruptor punto y toma llave combinada	Unidad	2	72.300	144.600	0,000	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
61	Construccion e instalaciones eléctricas - Toma corriente doble	Unidad	27	87.300	2.357.100	0,004	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
62	Construccion e instalaciones electricas - Tablero principal metálico de embutir con barras de RST, N y T para 36 llaves TM y 1 llave de corte general, incluye llaves	Unidad	1	1.532.700	1.532.700	0,002	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
63	Construccion e instalaciones electricas - Tablero seccional metálico con barras de RST, N y T para 24 llaves TM y 1 llave de corte general, incluye llaves	Unidad	1	1.279.300	1.279.300	0,002	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
64	Construccion e instalaciones electricas - Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 18 llaves TM y 1 llave de corte general, incluye llaves	Unidad	1	1.079.500	1.079.500	0,002	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
65	Construccion e instalaciones electricas - Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 12 llaves TM y 1 llave de corte general, incluye llaves	Unidad	1	1.012.700	1.012.700	0,002	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
66	Construccion e instalaciones electricas - Conexión, provición y colocación de cable multifiliar NYY 4x35 mm2	Metro lineal	178	180.300	32.093.400	0,049	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
67	Construccion e instalaciones electricas - Conexión, provición y colocación de cable multifiliar NYY 4x10 mm2	Metro lineal	111	70.500	7.825.500	0,012	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
68	Construccion e instalaciones electricas - Instalación de circuitos para AA	Unidad	6	206.200	1.237.200	0,002	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
69	Construccion e instalaciones electricas - Circuito eléctrico para ventiladores (Incluye cables de 2mm2)	Unidad	8	215.400	1.723.200	0,003	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
70	Construccion e instalaciones electricas - Readecuación y traslado de tablero existente	Unidad	1	612.800	612.800	0,001	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
71	Construccion e instalaciones electricas - Sensor detector de Humo con circuito dependiente hasta la central de alarma con cable polarizado de 0,50mm2 y cable cordón de 0,50mm2 (Incluye ducto)	Unidad	23	388.800	8.942.400	0,014	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
72	Construcción e instalaciones electricas - Central de alarma contra-incendio (Kit PCI: Sirena, Batería, pulsador, conexiones)	Unidad Medida Global	1	2.543.600	2.543.600	0,004	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
73	Instalaciones Sanitarias - Conexión de Bajadas de prevencion de incendios al tanque de agua	Unidad Medida Global	1	876.100	876.100	0,001	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
74	Instalaciones Sanitarias - Bajadas contraincendio de hierro galvanizado 2 1/2" incluye conexiones y pintura	Unidad Medida Global	1	4.090.500	4.090.500	0,006	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
75	Instalaciones Sanitarias - Caja de hidrante incluye (valvula de globo 2" 1/2", adaptador, mangera de caucho de 25 metros y pintura y instalación	Unidad	3	3.009.500	9.028.500	0,014	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
76	Servicio de Pintura - Interiores al látex con enduido, manos necesarias	Metros cuadrados	497	31.700	15.754.900	0,024	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
77	Servicio de Pintura - De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	Metros cuadrados	168	24.000	4.032.000	0,006	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
78	Servicio de Pintura - Exterior al látex, manos necesarias	Metros cuadrados	170	24.200	4.114.000	0,006	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
79	Limpieza de Obra - Limpieza final de obra	Metros cuadrados	378	5.000	1.890.000	0,003	0,00		0,00	0	0	0	0,00		0,00	0	0	0
Total					648.936.960	100%				0	150.559.214	150.559.214				0	150.559.214	150.559.214

Desarrollo innovacion y negocios S.A
Contratista-Representante Legal

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80099759 - 0

Ing. Marcelo N. Allende S.
Reg. M.O.P.C. N° 2091
Fiscal de Obras

Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa