Universidad Nacional de Itapúa
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 9

Mes: Octubre 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	86,6151566%	562.077.764	13,3848434%	86.859.196	100,0000000%	648.936.960
A	**Total por Contrato**	**100%**	**648.936.960**	**86,6151566%**	**562.077.764**	**13,3848434%**	**86.859.196**	**100,0000000%**	**648.936.960**

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	112.415.554	17.371.838	129.787.392
B.II	Para Fondo de Reparo	*5,00%*	32.446.848	28.103.889	4.342.959	32.446.848
B	**Total Deducciones**		**162.234.240**	**140.519.443**	**21.714.797**	**162.234.240**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				65.144.399	
C.II	Multas (0,01%x 86.859.196 Gs= 8686 Gs x 30 días de atraso)				260.580	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B - CII)**				**64.883.819**	
D	**Importe a Facturar (A - BI)**				**69.487.358**	

SON GUARANIES: Sesenta y nueve millones cuatrocientos ochenta y siete mil trescientos cincuenta y ocho

Certificado Básico Nº	**9**
Mes:	Octubre 2024
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:	36
Fecha de terminación con prórroga:	18-oct-24

Desarrollo innovacion y negocios S.A
Contratista-Representante Legal

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80080759 - 0

Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa

Ab. Marcelo M. Almada S.
Reg. Mat. Nº 3.041
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° 9

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Octubre 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:	19-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	648.936.960	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	13-sept-24
CONTRATO N°:	45	PRÓRROGA:	36 dias
PLAZO DE EJECUCIÓN:	269	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	18-oct-24

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						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							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			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	0,33825%	100,00%	0,00%	100,00%	0,003382	-	0,003382	1,00		1,00	2.195.000	0	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	0,22884%	100,00%	0,00%	100,00%	0,002288	-	0,002288	1,00		1,00	1.485.000	0	1.485.000
3	Poda de Arbol	Unidad	3	295.200	885.600	0,13647%	100,00%	0,00%	100,00%	0,001365	-	0,001365	3,00		3,00	885.600	0	885.600
4	Preparación de obra - Replanteo de obra	Metros cuadrados	330	5.400	1.782.000	0,27460%	100,00%	0,00%	100,00%	0,002746	-	0,002746	330,00		330,00	1.782.000	0	1.782.000
5	Preparación de obra - Instalación Eléctrica Provisoria	Unidad Medida Global	1	760.200	760.200	0,11715%	100,00%	0,00%	100,00%	0,001171	-	0,001171	1,00		1,00	760.200	0	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	0,74434%	100,00%	0,00%	100,00%	0,007443	-	0,007443	1,00		1,00	4.830.300	0	4.830.300
7	Preparación de obra - Vallado perimetral de Obra de chapa.	Metro lineal	83	90.300	7.494.900	1,15495%	100,00%	0,00%	100,00%	0,011550	-	0,011550	83,00		83,00	7.494.900	0	7.494.900
8	Preparación de obra - Instalación provisoria de agua	Unidad Medida Global	1	456.700	456.700	0,07038%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000704	-	0,000704	1,00		1,00	456.700	0	456.700
9	Preparación de obra - Baños sanitarios tipo químico	Unidad Medida Global	1	4.997.400	4.997.400	0,77009%	91,00%	9,00%	100,00%	0,007008	0,000693	0,007701	0,91	0,090	1,00	4.547.634	449.766	4.997.400
10	Preparación de obra - Retiro de Ventana existente en escalera	Unidad Medida Global	1	609.100	609.100	0,09386%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000939	-	0,000939	1,00		1,00	609.100	0	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	0,07199%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000720	-	0,000720	1,00		1,00	467.200	0	467.200
12	Retiro de cables existentes NYY	Unidad Medida Global	1	612.800	612.800	0,09443%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000944	-	0,000944	1,00		1,00	612.800	0	612.800
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	0,25149%	100,00%	0,00%	100,00%	0,002515	-	0,002515	20,00		20,00	1.632.000	0	1.632.000
14	Servicio de Demolición - Demolición de mampostería y estructura metálica de techo en tablero existente	Unidad Medida Global	1	250.700	250.700	0,03863%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000386	-	0,000386	1,00		1,00	250.700	0	250.700
15	Servicio de Demolición - Demolición de carpeta existente en losa	Metros cuadrados	330	16.100	5.313.000	0,81872%	100,00%	0,00%	100,00%	0,008187	-	0,008187	330,00		330,00	5.313.000	0	5.313.000
16	Servicio de Demolición - Demolición de contrapiso y piso baldosón en P.B.	Metros cuadrados	3	15.900	47.700	0,00735%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000074	-	0,000074	3,00		3,00	47.700	0	47.700
17	Servicio de Demolición - Pasamanos metálicos existentes, con traslado, recuperación, colocación, adecuación según diseño (incluye accesorios, pintura)	Metro lineal	23	32.800	754.400	0,11625%	100,00%	0,00%	100,00%	0,001163	-	0,001163	23,00		23,00	754.400	0	754.400
18	Servicio de Demolición - Demolición de hormigón para anclaje de escalera según detalle	Unidad Medida Global	1	546.100	546.100	0,08415%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000842	-	0,000842	1,00		1,00	546.100	0	546.100
19	Colocacion de Hormigon Armado - Columnas según calculo	Metros cúbicos	7,1	2.572.200	18.262.620	2,81424%	100,00%	0,00%	100,00%	0,028142	-	0,028142	7,10		7,10	18.262.620	0	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	7,86657%	100,00%	0,00%	100,00%	0,078666	-	0,078666	20,50		20,50	51.049.100	0	51.049.100
21	Colocacion de Hormigon Armado - Losa canalón de Hormigón Armado según calculo	Metros cúbicos	6	2.771.500	16.629.000	2,56250%	100,00%	0,00%	100,00%	0,025625	-	0,025625	6,00		6,00	16.629.000	0	16.629.000
22	Colocacion de Hormigon Armado - Escalera de Hormigón Armado según calculo	Metros cúbicos	3,1	2.818.600	8.737.660	1,34646%	100,00%	0,00%	100,00%	0,013465	-	0,013465	3,10		3,10	8.737.660	0	8.737.660
23	Mamposteria - Mampostería de ladrillo cerámico laminado 21 agujeros, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 8 mm en cuatro sectores de la mampostería, una cara vista.	Metros cuadrados	152	116.600	17.723.200	2,73111%	100,00%	0,00%	100,00%	0,027311	-	0,027311	152,00		152,00	17.723.200	0	17.723.200
24	Mamposteria - Mampostería de ladrillo común para masisada de viga metálica espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 8 mm en dos sectores de la mampostería.	Metros cuadrados	78	110.700	8.634.600	1,33058%	100,00%	0,00%	100,00%	0,013306	-	0,013306	78,00		78,00	8.634.600	0	8.634.600
25	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	86	105.900	9.107.400	1,40343%	100,00%	0,00%	100,00%	0,014034	-	0,014034	86,00		86,00	9.107.400	0	9.107.400

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80050769 - 0

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 9

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Octubre 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:	19-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	648.936.960	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	13-sept-24
CONTRATO N°:	45	PRÓRROGA:	36 dias
PLAZO DE EJECUCIÓN:	269	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	18-oct-24

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						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							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN G5.		
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
26	Mampostería - Mampostería divisoria de ladrillo hueco para interior, espesor 0,20m. Incluye envarillado 2 ø de 8 mm en tres sectores de la mampostería.	Metros cuadrados	140	111.600	15.624.000	2,40763%	100,00%	0,00%	100,00%	0,024076	-	0,024076	140,00		140,00	15.624.000	0	15.624.000
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	0,41784%	100,00%	0,00%	100,00%	0,004178	-	0,004178	85,00		85,00	2.711.500	0	2.711.500
28	Aislación - Horizontal con mortero 1:3 con hidrófugo y asfalto, desarrollo necesario	Metros cuadrados	63	21.100	1.329.300	0,20484%	100,00%	0,00%	100,00%	0,002048	-	0,002048	63,00		63,00	1.329.300	0	1.329.300
29	Aislación - Junta de dilatación para contrapiso y piso cerámico	Metro lineal	8,25	22.800	188.100	0,02899%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000290	-	0,000290	8,25		8,25	188.100	0	188.100
30	Revoques - Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo, mas fino filtrado	Metros cuadrados	340	45.700	15.538.000	2,39438%	100,00%	0,00%	100,00%	0,023944	-	0,023944	340,00		340,00	15.538.000	0	15.538.000
31	Revoques - Impermeable interior 1:3 con hidrófugo, mas fino filtrado	Metros cuadrados	75	45.700	3.427.500	0,52817%	100,00%	0,00%	100,00%	0,005282	-	0,005282	75,00		75,00	3.427.500	0	3.427.500
32	Revoques - Revoque interior a dos capas, grueso mas fino filtrado	Metros cuadrados	327	44.000	14.388.000	2,21716%	100,00%	0,00%	100,00%	0,022172	-	0,022172	327,00		327,00	14.388.000	0	14.388.000
33	Revoques - De vigas, columnas, a una capa gruesa y filtrado	Metros cuadrados	47	52.400	2.462.800	0,37951%	100,00%	0,00%	100,00%	0,003795	-	0,003795	47,00		47,00	2.462.800	0	2.462.800
34	Revoques - Recuadro en puertas y ventanas	Metro lineal	181	27.500	4.977.500	0,76702%	90,06%	9,94%	100,00%	0,006907	0,000763	0,007670	163,00	18,00	181,00	4.482.500	495.000	4.977.500
35	Aberturas - Vidriado fijo, de 10mm de espesor, incluye ventanas pivotantes Con carpintería de aluminio. Idem al existente	Metros cuadrados	30	784.500	23.535.000	3,62670%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,036267	0,036267	0,00	30,00	30,00	0	23.535.000	23.535.000
36	Aberturas - Ventana una hoja fija y otra corrediza, vidrio fumé 8mm de espesor, 1,40 x 1,20 m. Con carpintería color aluminio. Idem al existente	Unidad	20	1.234.000	24.680.000	3,80314%	100,00%	0,00%	100,00%	0,038031	-	0,038031	20,00		20,00	24.680.000	0	24.680.000
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	1,34592%	100,00%	0,00%	100,00%	0,013459	-	0,013459	6,00		6,00	8.734.200	0	8.734.200
38	Aberturas - Abertura fija vidrios fumé de 10mm espesor, 3,55x1,50 m. Con carpintería color aluminio. En escalera	Unidad	1	3.474.700	3.474.700	0,53544%	100,00%	0,00%	100,00%	0,005354	-	0,005354	1,00		1,00	3.474.700	0	3.474.700
39	Colocacion de Pisos - Contrapisos - Carpeta Regularizadora tipo alisado para asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	359	33.300	11.954.700	1,84220%	100,00%	0,00%	100,00%	0,018422	-	0,018422	359,00		359,00	11.954.700	0	11.954.700
40	Colocacion de Pisos - Contrapisos - Zócalo cerámico	Metro lineal	158	35.200	5.561.600	0,85703%	100,00%	0,00%	100,00%	0,008570	-	0,008570	158,00		158,00	5.561.600	0	5.561.600
41	Colocacion de Pisos - Contrapisos - Piso de cerámica esmaltada de 45x45 PEI 4	Metros cuadrados	359	89.000	31.951.000	4,92359%	100,00%	0,00%	100,00%	0,049236	-	0,049236	359,00		359,00	31.951.000	0	31.951.000
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	0,81857%	100,00%	0,00%	100,00%	0,008186	-	0,008186	83,00		83,00	5.312.000	0	5.312.000
43	Construcción/ Colocación de Techo / Tinglado - Techo de chapa trapezoidal termoacústico con relleno de poliureteno, 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	16,34658%	100,00%	0,00%	100,00%	0,163466	-	0,163466	370,00		370,00	106.079.000	0	106.079.000
44	Construcción/ Colocación de Techo / Tinglado - Cielorraso desmontable de yeso acartonado esp. 12,5mm con perfilería de chapa galvanizada reforzado 70mm	Metros cuadrados	246	198.400	48.806.400	7,52098%	100,00%	0,00%	100,00%	0,075210	-	0,075210	246,00		246,00	48.806.400	0	48.806.400
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	2,81815%	100,00%	0,00%	100,00%	0,028181	-	0,028181	127,00		127,00	18.288.000	0	18.288.000
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	0,22683%	100,00%	0,00%	100,00%	0,002268	-	0,002268	80,00		80,00	1.472.000	0	1.472.000
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	1,14707%	100,00%	0,00%	100,00%	0,011471	-	0,011471	37,50		37,50	7.443.750	0	7.443.750

Arq. Marcelo [illegible]

DINN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80009700-0

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 9

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Octubre 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:	19-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	648.936.960	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	13-sept-24
CONTRATO N°:	45	PRÓRROGA:	36 dias
PLAZO DE EJECUCIÓN:	269	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	18-oct-24

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						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							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			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
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	0,58495%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,005849	0,005849	0,00	45,90	45,90	0	3.795.930	3.795.930
49	Construccion de Desague Pluvial - Caños de bajada de pvc de 100 mm	Metro lineal	114	52.900	6.030.600	0,92930%	100,00%	0,00%	100,00%	0,009293	-	0,009293	114,00		114,00	6.030.600	0	6.030.600
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	0,07629%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000763	0,000763	0,00	1,00	1,00	0	495.100	495.100
51	Construccion e Instalaciones electricas - Cajas conexión metálicas hexagonales	Unidad	26	9.400	244.400	0,03766%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000377	-	0,000377	26,00		26,00	244.400	0	244.400
52	Construccion e Instalacion Electrica - Cajas llave metálicas rectangulares para puntos y tomas corrientes	Unidad	57	10.000	570.000	0,08784%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000878	-	0,000878	57,00		57,00	570.000	0	570.000
53	Construccion e Instalaciones electricas - Paneles led de embutir de 40w	Unidad	28	139.300	3.900.400	0,60104%	100,00%	0,00%	100,00%	0,006010	-	0,006010	28,00		28,00	3.900.400	0	3.900.400
54	Construccion e Instalaciones eléctricas - Paneles led de adosar de 24w	Unidad	12	79.400	952.800	0,14682%	100,00%	0,00%	100,00%	0,001468	-	0,001468	12,00		12,00	952.800	0	952.800
55	Construccion e instalaciones electricas - Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 40w con portalámparas	Unidad	2	88.100	176.200	0,02715%	100,00%	0,00%	100,00%	0,000272	-	0,000272	2,00		2,00	176.200	0	176.200
56	Construccion e Instalaciones electricas - Caño corrugado antiliama de 3/4"	Unidad Medida Global	1	674.700	674.700	0,10397%	100,00%	0,00%	100,00%	0,001040	-	0,001040	1,00		1,00	674.700	0	674.700
57	Construccion e Instalaciones electricas - Cable de 2 mm2	Unidad Medida Global	1	2.613.300	2.613.300	0,40270%	100,00%	0,00%	100,00%	0,004027	-	0,004027	1,00		1,00	2.613.300	0	2.613.300
58	Construccion e Instalaciones electricas - Cable de 4 mm2	Unidad Medida Global	1	3.749.300	3.749.300	0,57776%	100,00%	0,00%	100,00%	0,005778	-	0,005778	1,00		1,00	3.749.300	0	3.749.300
59	Construccion e Instalaciones electricas - Interruptor punto y toma	Unidad	5	72.300	361.500	0,05571%	40,00%	60,00%	100,00%	0,000223	0,000334	0,000557	2,00	3,00	5,00	144.600	216.900	361.500
60	Construcción e Instalaciones eléctricas - Interruptor punto y toma llave combinada	Unidad	2	72.300	144.600	0,02228%	50,00%	50,00%	100,00%	0,000111	0,000111	0,000223	1,00	1,00	2,00	72.300	72.300	144.600
61	Construccion e Instalaciones eléctricas - Toma corriente doble	Unidad	27	87.300	2.357.100	0,36322%	100,00%	0,00%	100,00%	0,003632	-	0,003632	27,00		27,00	2.357.100	0	2.357.100
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	0,23619%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002362	0,002362	0,00	1,00	1,00	0	1.532.700	1.532.700
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	0,19714%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001971	0,001971	0,00	1,00	1,00	0	1.279.300	1.279.300
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	0,16635%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001663	0,001663	0,00	1,00	1,00	0	1.079.500	1.079.500
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	0,15606%	100,00%	0,00%	100,00%	0,001561	-	0,001561	1,00		1,00	1.012.700	0	1.012.700
66	Construccion e Instalaciones electricas - Conexión, provición y colocación de cable multifiliar NYY 4x35 mm2	Metro lineal	178	180.300	32.093.400	4,94553%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,049455	0,049455	0,00	178,00	178,00	0	32.093.400	32.093.400
67	Construccion e Instalaciones electricas - Conexión, provición y colocación de cable multifiliar NYY 4x10 mm2	Metro lineal	111	70.500	7.825.500	1,20590%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,012059	0,012059	0,00	111,00	111,00	0	7.825.500	7.825.500
68	Construccion e Instalaciones electricas - Instalación de circuitos para AA	Unidad	6	206.200	1.237.200	0,19065%	100,00%	0,00%	100,00%	0,001907	-	0,001907	6,00		6,00	1.237.200	0	1.237.200
69	Construccion e Instalaciones electricas - Circuito eléctrico para ventiladores (incluye cables de 2mm2)	Unidad	8	215.400	1.723.200	0,26554%	100,00%	0,00%	100,00%	0,002655	-	0,002655	8,00		8,00	1.723.200	0	1.723.200
70	Construccion e Instalaciones electricas - Readecuación y traslado de tablero existente	Unidad	1	612.800	612.800	0,09443%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000944	0,000944	0,00	1,00	1,00	0	612.800	612.800

Arq. Alexander Jara B.

Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80000759 - 0

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 9

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Octubre 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:**	19-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	648.936.960	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	13-sept-24
CONTRATO N°:	45	**PRÓRROGA:**	36 días
PLAZO DE EJECUCIÓN:	269	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	18-oct-24

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						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							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Item	**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
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	1,37801%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,013780	0,013780	0,00	23,00	23,00	0	8.942.400	8.942.400
72	Construccion e Instalaciones electricas - Central de alarma contra-incendio (Kit PCI: Sirena, Batería, pulsador, conexiones)	Unidad Medida Global	1	2.543.600	2.543.600	0,39196%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003920	0,003920	0,00	1,00	1,00	0	2.543.600	2.543.600
73	Instalaciones Sanitarias - Conexión de Bajadas de prevencion de incendios al tanque de agua	Unidad Medida Global	1	876.100	876.100	0,13501%	100,00%	0,00%	100,00%	0,001350	-	0,001350	1,00		1,00	876.100	0	876.100
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	0,63034%	100,00%	0,00%	100,00%	0,006303	-	0,006303	1,00		1,00	4.090.500	0	4.090.500
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	1,39128%	100,00%	0,00%	100,00%	0,013913	-	0,013913	3,00		3,00	9.028.500	0	9.028.500
76	Servicio de Pintura - Interiores al látex con enduido, manos necesarias	Metros cuadrados	497	31.700	15.754.900	2,42780%	100,00%	0,00%	100,00%	0,024278	-	0,024278	497,00		497,00	15.754.900	0	15.754.900
77	Servicio de Pintura - De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	Metros cuadrados	168	24.000	4.032.000	0,62132%	100,00%	0,00%	100,00%	0,006213	-	0,006213	168,00		168,00	4.032.000	0	4.032.000
78	Servicio de Pintura - Exterior al látex, manos necesarias	Metros cuadrados	170	24.200	4.114.000	0,63396%	100,00%	0,00%	100,00%	0,006340	-	0,006340	170,00		170,00	4.114.000	0	4.114.000
79	Limpieza de Obra - Limpieza final de obra	Metros cuadrados	378	5.000	1.890.000	0,29125%	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002912	0,002912	0,00	378,00	378,00	0	1.890.000	1.890.000
Total					**648.936.960**	**100,0000%**				**77,8799999%**	**13,3848494%**	**100,0000000%**				**562.077.764**	**86.859.196**	**648.936.960**

Desarrollo Innovacion y negocios S.A
Contratista-Representante Legal

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80050759 - 0

Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA