UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Departamento de Contrataciones
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA ENSAYOS DE VEGETALES - PROYECTO CONACYT - CÓD. 29 ID: 366.858

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA ENSAYOS DE VEGETALES						PROVEDORA YPOA de Idalgo Alvarenga Núñez			EMMANUEL INGENIERIA de Cesar Antonio Presentado Rodriguez.			MANCUSO Y C.I.A. S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio Ref.	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total
	72131601-001	CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA ENSAYOS DE VEGETALES												
1		TRABAJOS PRELIMINARES.												
1.1		Cartel de obra.	Unidad	1	500.000	370.000	-26%	370.000	465.000	-7%	465.000	500.000	0%	500.000
1.2		Verificación de estructura.	Unidad	1	500.000	370.000	-26%	370.000	465.000	-7%	465.000	500.000	0%	500.000
2		ESTRUCTURA.												-
2.1		Tubulones de HoaO 60 cm dm/2mts h.	Metro lineal	18	200.000	148.000	-26%	2.664.000	186.000	-7%	3.348.000	200.000	0%	3.600.000
2.2		Vigas de fundacion.	Metro lineal	32	200.000	148.000	-26%	4.736.000	186.000	-7%	5.952.000	200.000	0%	6.400.000
2.3		Techo de chapa trapezoidal pre pintada color azul o verde, con membrana de aislación del tipo isolant.	Metros cuadrados	40	220.000	162.800	-26%	6.512.000	204.600	-7%	8.184.000	220.000	0%	8.800.000
2.4		Mesada de hormigon sobre bases de ladrillos comunes revocadas y pintadas con latex	Metro lineal	4,8	600.000	444.000	-26%	2.131.200	558.000	-7%	2.678.400	600.000	0%	2.880.000
3		ALBAÑILERIA.												
3.1		Nivelación de 30 ladrillos comunes.	Metros cuadrados	10	120.000	88.800	-26%	888.000	111.600	-7%	1.116.000	115.000	-4%	1.150.000
3.2		Relleno y compactacion manual.	Metros cúbicos	6	120.000	88.800	-26%	532.800	111.600	-7%	669.600	115.000	-4%	690.000
3.3		Aislación horizontal a 3 caras.	Metro lineal	33	24.000	17.760	-26%	586.080	22.320	-7%	736.560	22.500	-6%	742.500
3.4		Muros de elevación de ladrillos a la vista blancos, en el exterior.	Metros cuadrados	106	102.000	75.480	-26%	8.000.880	94.860	-7%	10.055.160	100.000	-2%	10.600.000
3.5		Envarillado en aberturas.	Metro lineal	22	24.000	17.760	-26%	390.720	22.320	-7%	491.040	22.500	-6%	495.000
3.6		Contrapiso de 10cm hormigón pobre (en maquina).	Metros cuadrados	28	36.000	26.640	-26%	745.920	33.480	-7%	937.440	34.000	-6%	952.000
3.7		Carpeta de piso con hidrofugo.	Metros cuadrados	28	40.000	29.600	-26%	828.800	37.200	-7%	1.041.600	38.000	-5%	1.064.000
3.8		Piso ceramico.	Metros cuadrados	28	90.000	66.600	-26%	1.864.800	83.700	-7%	2.343.600	90.000	0%	2.520.000
3.9		Azulejo 30x30 en sanitario.	Metros cuadrados	5	90.000	66.600	-26%	333.000	83.700	-7%	418.500	90.000	0%	450.000
3.10		Zocalos.	Metro lineal	35	27.000	19.980	-26%	699.300	25.110	-7%	878.850	26.000	-4%	910.000
3.11		Revoque interior solo baño y laboratorio.	Metros cuadrados	60	38.000	28.120	-26%	1.687.200	35.340	-7%	2.120.400	37.500	-1%	2.250.000
4		ABERTURAS.												
4.1		Ventanas del tipo blindex proyectante.	Unidad	2	1.000.000	740.000	-26%	1.480.000	930.000	-7%	1.860.000	1.000.000	0%	2.000.000
4.2		Abertura sanitario.	Unidad	1	100.000	74.000	-26%	74.000	93.000	-7%	93.000	110.000	10%	110.000
4.3		Puertas del tipo placa y marcos de lapacho, colocadas, con herrajes, cerraduras, barnizadas.	Unidad	3	1.200.000	888.000	-26%	2.664.000	1.116.000	-7%	3.348.000	1.200.000	0%	3.600.000
4.4		Contramarcos de madera moldurados de 8cm, barnizados.	Metro lineal	9,6	17.000	12.580	-26%	120.768	15.800	-7%	151.680	18.000	6%	172.800
5		PINTURAS Y REVESTIMIENTOS.									-			-
5.1		Pintura latex interior con enduido.	Metros cuadrados	56	30.000	22.200	-26%	1.243.200	27.900	-7%	1.562.400	27.500	-8%	1.540.000
5.2		Siliconado exterior.	Metros cuadrados	150	22.000	16.280	-26%	2.442.000	20.460	-7%	3.069.000	20.000	-9%	3.000.000
5.3		Revestimiento con porcelanato mesada y pared (a una altura de 60cm).	Metros cuadrados	11	120.000	88.800	-26%	976.800	111.600	-7%	1.227.600	125.000	4%	1.375.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS.						-						
6.1		Tablero principal para 12 llaves, con las llaves TM.	Unidad	1	1.200.000	888.000	-26%	888.000	1.116.000	-7%	1.116.000	1.200.000	0%	1.200.000
6.2		Bocas de luz.	Unidad	10	120.000	88.800	-26%	888.000	111.600	-7%	1.116.000	120.000	0%	1.200.000
6.3		Bocas toma.	Unidad	14	120.000	88.800	-26%	1.243.200	111.600	-7%	1.562.400	120.000	0%	1.680.000
6.4		Bocas de AA.	Unidad	2	350.000	259.000	-26%	518.000	325.500	-7%	651.000	350.000	0%	700.000
6.5		Artefactos de iluminación de embutir en cielo raso/ spot led.	Unidad	8	200.000	148.000	-26%	1.184.000	186.000	-7%	1.488.000	200.000	0%	1.600.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Departamento de Contrataciones
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA ENSAYOS DE VEGETALES - PROYECTO CONACYT - CÓD. 29 ID: 366.858

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA ENSAYOS DE VEGETALES						PROVEDORA YPOA de Idalgo Alvarenga Núñez			EMMANUEL INGENIERIA de Cesar Antonio Presentado Rodriguez.			MANCUSO Y C.I.A. S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio Ref.	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total
	72131601-001	CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA ENSAYOS DE VEGETALES												
6.6		Artefactos de iluminación para exterior (2 laterales del edificio).	Unidad	2	350.000	259.000	-26%	518.000	325.500	-7%	651.000	350.000	0%	700.000
7		PAQUETE SANITARIO.												
7.1		Instalación de agua corriente.	Unidad Medida Global	1	2.000.000	1.480.000	-26%	1.480.000	1.860.000	-7%	1.860.000	1.900.000	-5%	1.900.000
7.2		Desague cloacal.	Unidad Medida Global	1	2.000.000	1.480.000	-26%	1.480.000	1.860.000	-7%	1.860.000	1.900.000	-5%	1.900.000
7.3		Camaras de inspección doble tapa.	Unidad	3	450.000	333.000	-26%	999.000	418.500	-7%	1.255.500	450.000	0%	1.350.000
7.4		Artefactos sanitarios, inodoro y lavamanos de pedestal.	Unidad Medida Global	1	1.200.000	888.000	-26%	888.000	1.116.000	-7%	1.116.000	1.150.000	-4%	1.150.000
7.5		Pileta de gran profundidad de fibra de vidrio pulida, con griferia agua fria tipo pico movil cocina.	Unidad Medida Global	1	900.000	666.000	-26%	666.000	837.000	-7%	837.000	880.000	-2%	880.000
8		VARIOS.												
8.1		Cielo raso del tipo PVC.	Metros cuadrados	43	80.000	59.200	-26%	2.545.600	74.400	-7%	3.199.200	80.000	0%	3.440.000
8.2		Limpieza final.	Unidad Medida Global	1	811.800	600.732	-26%	600.732	754.000	-7%	754.000	811.800	0%	811.800
		TOTAL:						56.240.000			70.678.930			74.813.100

Lic. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Ángel Ramón Peña Cardozo, MBA
Encargado de la Unidad Técnica de la Dirección de Administración y Finanzas

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encargada de Adjudicaciones

C.P. Antonio Darío Valdez Lezme
Jefe División Almacenes y Suministros

Arq. Gladys Beatriz Bonzi Vargas
Asesora

Arq. Gladys B. Bonzi V.
Asesora
Reg. Nº 3301
Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Ing. Agr. M. Sc. Pedro Aníbal Vera Ojeda
Técnico Responsable del Proyecto CONACYT

Ing. Agr. M.Sc. Pedro Vera
Director - Investigador Principal
PINV15-428 CONACYT - FCA - UNA