UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ANEXO B-02-08 DCTO.4780/2021

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA (CLAA) - CÓD. 02

LOTE Nº 1 / EMPRESA:						AGFI CONSTRUCCIONES DE ANDRÉS ANIBAL AGÜERO FIGARI			ITINERA S.A.			MANCUSO & CIA S.R.L.			COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado		
RUC:						3965457-5			80072876-9			80028337-6			2347092-5		
Items	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRA															
1.1		Cartel de obra	Unidad	1,00	414.643	310.982	-25,00%	310.982	347.760	-16,13%	347.760	450.000	8,53%	450.000	414.000	-0,16%	414.000
1.2		Demolición de techo de chapas trapezoidales y estructuras con recuperación para cambio de sentido de la pendiente	M2	108,00	36.267	27.200	-25,00%	2.937.600	28.863	-20,42%	3.117.204	35.000	-3,49%	3.780.000	36.000	-0,74%	3.888.000
1.3		Demolición de chapas acanaladas con recuperación, eliminando las canaletas embutidas y los parapetos	M2	250,00	30.633	22.975	-25,00%	5.743.750	25.311	-17,37%	6.327.750	26.000	-15,12%	6.500.000	30.000	-2,07%	7.500.000
2	72101601-001	REPARACION DE TECHO															
2.1		Retechado con chapas y estructuras recuperadas posterior a la demolición, pendiente de 15% (ex Pergolado/Zona A)	M2	108,00	35.600	26.700	-25,00%	2.883.600	136.080	282,25%	14.696.640	38.500	8,15%	4.158.000	41.500	16,57%	4.482.000
2.2		Provisión y colocación de estructura U200 puestas como vigas, correas en U de 100 y techado con chapas recicladas proveidas por la Institución. Pendiente de 15% (sobre Galeria Planta Alta/Zona B)	M2	120,00	101.000	75.750	-25,00%	9.090.000	156.240	54,69%	18.748.800	110.000	8,91%	13.200.000	190.000	88,12%	22.800.000
2.3		Techo de chapas trapezoidales pre pintadas con provisión y colocación de estructuras de tirantes U200 y correas U100. Colocación de chapas NUEVAS con pendiente de 15%.	M2	181,00	174.333	130.750	-25,00%	23.665.750	196.560	12,75%	35.577.360	190.000	8,99%	34.390.000	250.000	43,40%	45.250.000
2.4		Retechado de estructuras con chapas trapezoidales pre pintadas, con alero libre de 50 cm medidos en horizontal (TECHO NUEVO). Aislación con membrana tipo poliuretano inyectado en Obra.	M2	250,00	280.087	210.065	-25,00%	52.516.250	196.560	-29,82%	49.140.000	256.100	-8,56%	64.025.000	350.000	24,96%	87.500.000
2.5		Cielo raso de yeso, enduido y pintado.	M2	250,00	77.667	58.250	-25,00%	14.562.500	69.350	-10,71%	17.337.500	85.000	9,44%	21.250.000	145.000	86,69%	36.250.000
3	72131601-005	MAMPOSTERIA															
3.1		Parapeto de ladrillos comunes (cumbrera) con refuerzo de pilares cada 3,5 m, sin revoque	M2	67,00	143.233	107.425	-25,00%	7.197.475	141.019	-1,55%	9.448.273	145.000	1,23%	9.715.000	114.600	-19,99%	7.678.200
3.2		Parapeto de ladrillos armados y macizado con revoque a una cara	M2	39,00	204.667	153.500	-25,00%	5.986.500	169.556	-17,16%	6.612.684	220.000	7,49%	8.580.000	163.800	-19,97%	6.388.200
4	72101510-005	CONSTRUCCION DE DESAGÜE PLUVIAL															
4.1		Canaletas de chapas galvanizadas, desarrollo 70, para techo de la fachada frontal	ML	36,27	131.800	98.850	-25,00%	3.585.290	131.107	-0,53%	4.755.251	145.000	10,02%	5.259.150	160.000	21,40%	5.803.200
4.2		Caños de bajada del tipo PVC 150	ML	24,00	143.233	107.425	-25,00%	2.578.200	233.131	62,76%	5.595.144	140.000	-2,26%	3.360.000	115.000	-19,71%	2.760.000
5	72131601-001	CONSTRUCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS															
5.1		Cambio de sistema iluminación, artefacto tipo plafón con focos led de 32 watts, techo de cielo raso nuevo.	Unidad	24,00	152.333	114.250	-25,00%	2.742.000	147.840	-2,95%	3.548.160	155.000	1,75%	3.720.000	122.000	-19,91%	2.928.000
		PRECIO TOTAL:						133.799.897			175.252.526			178.387.150			233.641.600

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Brítos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ANEXO B-02-08 DCTO.4780/2021

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA (CLAA) - CÓD. 02

LOTE Nº 2 / EMPRESA:						AGFI CONSTRUCCIONES DE ANDRÉS ANIBAL AGÜERO FIGARI			ITINERA S.A.			COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado			MANCUSO & CIA S.R.L.		
RUC:						3965457-5			80072876-9			2347092-5			80028337-6		
Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRA															
1.1		Limpieza y replanteo	Global	1,00	609.333	457.000	-25,00%	457.000	990.000	62,47%	990.000	600.000	-1,53%	600.000	600.000	-1,53%	600.000
1.2		Cartel de obra	Unidad	1,00	1.060.000	795.000	-25,00%	795.000	336.600	-68,25%	336.600	850.000	-19,81%	850.000	1.200.000	13,21%	1.200.000
1.3		Verificación de estructura	Unidad	1,00	1.573.333	1.180.000	-25,00%	1.180.000	1.600.336	1,72%	1.600.336	2.500.000	58,90%	2.500.000	2.500.000	58,90%	2.500.000
1.4		Demolición de construcción existente con recuperación de chapas	M2	110,00	26.000	19.500	-25,00%	2.145.000	21.420	-17,62%	2.356.200	30.000	15,38%	3.300.000	25.000	-3,85%	2.750.000
2	72131601-003	CIMIENTO															
2.1		Excavación para zapatas	M3	22,44	71.200	53.400	-25,00%	1.198.296	91.278	28,20%	2.048.278	71.000	-0,28%	1.593.240	55.000	-22,75%	1.234.200
2.2		Zapatas de Ho Ao	M3	6,00	1.934.000	1.450.500	-25,00%	8.703.000	1.593.789	-17,59%	9.562.734	2.250.000	16,34%	13.500.000	2.200.000	13,75%	13.200.000
2.3		Pilares de Ho Ao. Planta Alta y Baja (4 Unidades x 2 troncos de pilar más 3,3 h)	ML	21,20	207.000	155.250	-25,00%	3.291.300	155.417	-24,92%	3.294.840	207.000	0,00%	4.388.400	150.000	-27,54%	3.180.000
2.4		Vigas superiores en el Primer Nivel	ML	60,12	357.667	268.250	-25,00%	16.127.190	205.179	-42,63%	12.335.361	357.667	0,00%	21.502.940	270.000	-24,51%	16.232.400
2.5		Losa prefabricada tipo rap	M2	110,00	353.000	264.750	-25,00%	29.122.500	181.665	-48,54%	19.983.150	353.000	0,00%	38.830.000	260.000	-26,35%	28.600.000
2.6		Techo de chapa trapezoidal pre-pintada color azul o verde, con membrana de aislación de poliuretano pre-expandido, con aleros de 30 cm marcado en planta y 15% de pendiente	M2	122,00	343.902	257.927	-25,00%	31.467.094	227.986	-33,71%	27.814.292	550.000	59,93%	67.100.000	305.000	-11,31%	37.210.000
3	72131601-005	MAMPOSTERIA															
3.1		Muros de elevación de ladrillos comunes a revocar	M2	115,00	127.500	95.625	-25,00%	10.996.875	164.817	29,27%	18.953.955	127.500	0,00%	14.662.500	115.000	-9,80%	13.225.000
3.2		Envarillado en aberturas	ML	40,00	24.973	18.730	-25,00%	749.200	23.810	-4,66%	952.400	26.000	4,11%	1.040.000	25.000	0,11%	1.000.000
3.3		Contrapiso de 5cm hormigón pobre (hecho en maquina)	M2	110,00	47.033	35.275	-25,00%	3.880.250	36.177	-23,08%	3.979.470	42.000	-10,70%	4.620.000	35.000	-25,58%	3.850.000
3.4		Carpeta	M2	110,00	47.033	35.275	-25,00%	3.880.250	32.137	-31,67%	3.535.070	40.000	-14,95%	4.400.000	38.000	-19,21%	4.180.000
3.5		Piso granito reconstituido	M2	110,00	139.667	104.750	-25,00%	11.522.500	107.269	-23,20%	11.799.590	145.000	3,82%	15.950.000	140.000	0,24%	15.400.000
3.6		Reposición de piso en la Planta Baja con piso similar al existente, en áreas afectadas por la demolición	Global	1,00	1.232.000	924.000	-25,00%	924.000	1.376.060	11,69%	1.376.060	1.500.000	21,75%	1.500.000	1.340.000	8,77%	1.340.000
3.7		Revoque de losa	M2	110,00	46.533	34.900	-25,00%	3.839.000	58.009	24,66%	6.380.990	45.000	-3,29%	4.950.000	40.000	-14,04%	4.400.000
3.8		Revoque interior	M2	355,00	39.040	29.280	-25,00%	10.394.400	34.597	-11,38%	12.281.935	39.000	-0,10%	13.845.000	38.000	-2,66%	13.490.000
3.9		Revoque exterior	M2	355,00	39.763	29.822	-25,00%	10.586.810	38.822	-2,37%	13.781.810	39.000	-1,92%	13.845.000	38.000	-4,43%	13.490.000
3.10		Revoque de pilares interior y exterior a 3 caras	ML	12,00	60.933	45.700	-25,00%	548.400	75.292	23,57%	903.504	48.800	-19,91%	585.600	50.000	-17,94%	600.000
3.11		Zócalos de granito reconstituido	ML	147,00	38.153	28.615	-25,00%	4.206.405	38.957	2,11%	5.726.679	38.000	-0,40%	5.586.000	45.000	17,95%	6.615.000

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Britos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Elanio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ANEXO B-02-08 DCTO.4780/2021
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA (CLAA) - CÓD. 02

LOTE Nº 2 / EMPRESA:						AGFI CONSTRUCCIONES DE ANDRÉS ANIBAL AGÜERO FIGARI			ITINERA S.A.			COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado			MANCUSO & CIA S.R.L.		
RUC:						3965457-5			80072876-9			2347092-5			80028337-6		
Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
4	72131601-010	**ABERTURAS**															
4.1		Ventanas de vidrio templado de 10 mm de espesor, corredizas en dos hojas 2,00x1,00 m	Unidad	8,00	1.238.667	929.000	-25,00%	7.432.000	1.238.667	0,00%	9.909.336	1.550.000	25,13%	12.400.000	1.350.000	8,99%	10.800.000
4.2		Puertas de tipo placa de 0,90 cm con marcos de lapacho, colocadas, con herrajes, cerraduras y barnizadas.	Unidad	5,00	1.238.667	929.000	-25,00%	4.645.000	1.238.667	0,00%	6.193.335	1.200.000	-3,12%	6.000.000	950.000	-23,30%	4.750.000
4.3		Puerta de tipo placa de 0,70 cm con marco de lapacho, colocada con herrajes, cerradura y barnizada.	Unidad	1,00	206.907	155.180	-25,00%	155.180	206.907	0,00%	206.907	1.100.000	431,64%	1.100.000	950.000	359,14%	950.000
4.4		Contramarcos de madera moldurados de 8 cm y barnizados.	ML	30,00	16.787	12.590	-25,00%	377.700	16.787	0,00%	503.610	23.000	37,01%	690.000	16.000	-4,69%	480.000
5	72131601-012	**SERVICIO DE PINTURA**															
5.1		Pintura látex interior con enduido	M2	355,00	27.467	20.600	-25,00%	7.313.000	32.670	18,94%	11.597.850	31.000	12,86%	11.005.000	30.000	9,22%	10.650.000
5.2		Pintura látex exterior con enduido	M2	355,00	27.467	20.600	-25,00%	7.313.000	33.660	22,55%	11.949.300	31.000	12,86%	11.005.000	30.000	9,22%	10.650.000
5.3		Pintura de revoque de losa con látex interior y enduido	M2	110,00	32.187	24.140	-25,00%	2.655.400	32.670	1,50%	3.593.700	31.000	-3,69%	3.410.000	30.000	-6,79%	3.300.000
5.4		Pintura de canaletas	ML	25,80	26.027	19.520	-25,00%	503.616	22.275	-14,42%	574.695	25.000	-3,95%	645.000	28.000	7,58%	722.400
5.5		Azulejos de 30x30 cm hasta 3 m de altura en el Sanitario	M2	16,00	100.167	75.125	-25,00%	1.202.000	99.654	-0,51%	1.594.464	125.000	24,79%	2.000.000	110.000	9,82%	1.760.000
6	72131601-001	**CONSTRUCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS**															
6.1		Tablero seccional metálico de tipo industrial de 24 llaves	Unidad	1,00	1.986.667	1.490.000	-25,00%	1.490.000	1.643.400	-17,28%	1.643.400	1.273.200	-35,91%	1.273.200	1.850.000	-6,88%	1.850.000
6.2		Bocas de luz	Unidad	28,00	102.667	77.000	-25,00%	2.156.000	84.150	-18,04%	2.356.200	80.000	-22,08%	2.240.000	110.000	7,14%	3.080.000
6.3		Bocas de toma	Unidad	40,00	102.667	77.000	-25,00%	3.080.000	99.654	-2,93%	3.986.160	80.000	-22,08%	3.200.000	110.000	7,14%	4.400.000
6.4		Bocas de AA	Unidad	4,00	253.333	190.000	-25,00%	760.000	184.264	-27,26%	737.056	200.000	-21,05%	800.000	275.000	8,55%	1.100.000
6.5		Bocas de ventiladores de techo con soportes	Unidad	4,00	143.733	107.800	-25,00%	431.200	119.914	-16,57%	479.656	100.000	-30,43%	400.000	155.000	7,84%	620.000
6.6		Artefactos de iluminación de tipo embutir en cielo raso	Unidad	28,00	205.333	154.000	-25,00%	4.312.000	174.364	-15,08%	4.882.192	113.600	-44,68%	3.180.800	200.000	-2,60%	5.600.000
6.7		Artefactos de iluminación de tipo adosar en losa	Unidad	28,00	308.000	231.000	-25,00%	6.468.000	278.314	-9,64%	7.792.792	113.600	-63,12%	3.180.800	250.000	-18,83%	7.000.000
6.8		Artefactos de iluminación para exterior (4 Laterales del Edificio)	Unidad	4,00	308.000	231.000	-25,00%	924.000	308.014	0,00%	1.232.056	270.000	-12,34%	1.080.000	335.000	8,77%	1.340.000
6.9		Disyuntor diferencial	Unidad	1,00	308.000	231.000	-25,00%	231.000	278.314	-9,64%	278.314	280.000	-9,09%	280.000	335.000	8,77%	335.000
7	72131601-011	**INSTALACIONES SANITARIAS**															
7.1		Instalación de agua corriente interna para baño tipo social	Global	1,00	1.573.333	1.180.000	-25,00%	1.180.000	1.358.701	-13,64%	1.358.701	1.500.000	-4,66%	1.500.000	1.000.000	-36,44%	1.000.000
7.2		Desague cloacal interna para baño tipo social	Global	1,00	1.573.333	1.180.000	-25,00%	1.180.000	1.446.638	-8,05%	1.446.638	1.500.000	-4,66%	1.500.000	1.000.000	-36,44%	1.000.000
7.3		Extensión de agua horizontal y vertical hasta 50 m.	ML	50,00	81.467	61.100	-25,00%	3.055.000	68.841	-15,50%	3.442.050	80.000	-1,80%	4.000.000	60.000	-26,35%	3.000.000
7.4		Instalación cloacal hasta 20 m.	ML	40,00	88.400	66.300	-25,00%	2.652.000	74.250	-16,01%	2.970.000	85.000	-3,85%	3.400.000	60.000	-32,13%	2.400.000

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Britos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ANEXO B-02-08 DCTO.4780/2021

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA (CLAA) - CÓD. 02

LOTE Nº 2 / EMPRESA:						AGFI CONSTRUCCIONES DE ANDRÉS ANIBAL AGÜERO FIGARI			ITINERA S.A.			COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado			MANCUSO & CIA S.R.L.		
RUC:						3965457-5			80072876-9			2347092-5			80028337-6		
Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
7.5		Cámara séptica	Unidad	1,00	3.593.333	2.695.000	-25,00%	2.695.000	3.228.638	-10,15%	3.228.638	2.100.000	-41,56%	2.100.000	2.500.000	-30,43%	2.500.000
7.6		Pozo ciego	Unidad	1,00	4.106.667	3.080.000	-25,00%	3.080.000	3.624.638	-11,74%	3.624.638	3.100.000	-24,51%	3.100.000	3.500.000	-14,77%	3.500.000
7.7		Cámaras de inspección de doble tapa	Unidad	4,00	465.333	349.000	-25,00%	1.396.000	429.784	-7,64%	1.719.136	373.000	-19,84%	1.492.000	500.000	7,45%	2.000.000
7.8		Inodoro con cisterna baja	Unidad	2,00	1.225.333	919.000	-25,00%	1.838.000	987.773	-19,39%	1.975.546	900.000	-26,55%	1.800.000	850.000	-30,63%	1.700.000
7.9		Lavamanos con pedestal	Unidad	2,00	722.000	541.500	-25,00%	1.083.000	991.238	37,29%	1.982.476	650.000	-9,97%	1.300.000	720.000	-0,28%	1.440.000
8	72101510-005	**CONSTRUCCION DE DESAGÜE PLUVIAL**															
8.1		Canaletas de chapa galvanizadas con desarrollo de 60 cm.	ML	26,00	121.533	91.150	-25,00%	2.369.900	160.628	32,17%	4.176.328	120.000	-1,26%	3.120.000	125.000	2,85%	3.250.000
8.2		Caños de bajada de tipo PVC de 150 mm.	ML	24,00	121.533	91.150	-25,00%	2.187.600	62.288	-48,75%	1.494.912	101.000	-16,89%	2.424.000	60.000	-50,63%	1.440.000
8.3		Rejillas de piso	Unidad	4,00	303.000	227.250	-25,00%	909.000	297.503	-1,81%	1.190.012	388.435	28,20%	1.553.740	320.000	5,61%	1.280.000
8.4		Colector horizontal de PVC de 100 mm.	ML	30,00	82.967	62.225	-25,00%	1.866.750	37.158	-55,21%	1.114.740	58.975	-28,92%	1.769.250	90.000	8,48%	2.700.000
9	72101601-001	**REPARACION DE TECHO**															
9.1		Cielo raso de tipo PVC	M2	110,00	106.133	79.600	-25,00%	8.756.000	83.494	-21,33%	9.184.340	93.750	-11,67%	10.312.500	110.000	3,64%	12.100.000
9.2		Extractores eólicos	Unidad	2,00	1.198.667	899.000	-25,00%	1.798.000	990.000	-17,41%	1.980.000	700.000	-41,60%	1.400.000	1.300.000	8,45%	2.600.000
10	92121702-002	**INSTALACION DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS**															
10.1		Extintores de P.Q P. Triclase (ABC)	Unidad	4,00	205.333	154.000	-25,00%	616.000	232.650	13,30%	930.600	205.000	-0,16%	820.000	220.000	7,14%	880.000
10.2		Alarma acústica visual	Unidad	2,00	120.120	90.090	-25,00%	180.180	125.433	4,42%	250.866	120.000	-0,10%	240.000	130.000	8,23%	260.000
10.3		Disyuntor diferencial	Unidad	2,00	467.133	350.350	-25,00%	700.700	380.556	-18,53%	761.112	465.000	-0,46%	930.000	500.000	7,04%	1.000.000
10.4		Iluminación de emergencia	Unidad	11,00	320.320	240.240	-25,00%	2.642.640	100.980	-68,48%	1.110.780	320.000	-0,10%	3.520.000	340.000	6,14%	3.740.000
10.5		Señalización de emergencia	Unidad	16,00	444.787	333.590	-25,00%	5.337.440	167.013	-62,45%	2.672.208	445.000	0,05%	7.120.000	485.000	9,04%	7.760.000
10.6		Pulsador manuál	Unidad	2,00	186.853	140.140	-25,00%	280.280	185.625	-0,66%	371.250	186.000	-0,46%	372.000	200.000	7,04%	400.000
10.7		Panel Central de Control	Unidad	2,00	917.355	688.016	-25,00%	1.376.032	928.125	1,17%	1.856.250	915.000	-0,26%	1.830.000	963.300	5,01%	1.926.600
10.8		Detector de humo-calor	Unidad	9,00	198.533	148.900	-25,00%	1.340.100	146.916	-26,00%	1.322.244	195.000	-1,78%	1.755.000	215.000	8,29%	1.935.000
10.9		Instalación hidráulica para el servicio contra incendio, cañerias galvanizadas de 3" y 2 1/2" con accesorios para bie y bis	Global	1,00	6.093.333	4.570.000	-25,00%	4.570.000	5.247.000	-13,89%	5.247.000	6.702.666	10,00%	6.702.666	5.500.000	-9,74%	5.500.000
10.10		Rociadores	Global	3,00	449.787	337.337	-25,00%	1.012.011	178.200	-60,38%	534.600	450.000	0,05%	1.350.000	420.000	-6,62%	1.260.000
10.11		Canilla de testado	Unidad	1,00	186.188	139.641	-25,00%	139.641	213.840	14,85%	213.840	185.000	-0,64%	185.000	200.000	7,42%	200.000
11	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**															
11.1		Limpieza final	Global	1,00	1.060.000	795.000	-25,00%	795.000	940.500	-11,27%	940.500	1.060.000	0,00%	1.060.000	1.000.000	-5,66%	1.000.000
PRECIO TOTAL:								**262.499.840**			**286.603.683**			**365.694.636**			**321.455.600**

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Brítos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas