N° 006

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO	(1)

Institución (2) Facultad de Ciencias Agrarias — **Lugar (5)** San Lorenzo

Repartición (3) Departamento de Contrataciones — **Pedido Interno N° (6)**

Dependencia (4) — **Fecha (7)** 17/06/2024

Señores (8) COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado

Referencia : De acuerdo con su oferta presentada en fecha ..... , sírvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio: (9)

Nota: a) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones.
b) Al concluir el trabajo y/o servicio sírvase adjuntar la presente orden a su factura.

(10) ITEM	(11) UNIDAD	(12) DESCRIPCION	(13) CANTIDAD	(14) PRECIO UNITARIO	(15) IMPORTE
LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) - CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS - CÓD. 01- I.D. N° 425577 - CONTRATO.					
LOTE 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE EDIFICIOS - CASA MATRIZ					
1		**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL EDIFICIO DE AULAS - CASA MATRIZ**			
1.1		**Preparación de la Obra**			
1.1.1	Unidad	Cartel de obra	1	1.700.000	1.700.000
1.2		**Instalaciones Sanitarias (Baño Inclusivo) Albañilería**			
1.2.1	Metros cúbicos	Cimientos de piedra bruta colocada	5,71	440.000	2.512.400
1.2.2	Metros cúbicos	Zapatas de hormigon armado	5,76	2.200.000	12.672.000
1.2.3	Metro lineal	Vigas de fundación	20,4	278.000	5.671.200
1.2.4	Metros cuadrados	Nivelación de 30 ladrillos comunes	4,26	146.000	621.960
1.2.5	Metro lineal	Aislación horizontal a 3 caras	20	39.200	799.680
1.2.6	Metros cuadrados	Muros de elevación de ladrillos común Pbde 0,15	84	105.600	8.870.400
1.2.7	Metros cuadrados	Demolición de pared para puerta	4,8	24.000	115.200
1.2.8	Metro lineal	En varillado en base aberturas y sobre de aberturas (sobresale 50 cm en cada lado)	4	23.500	94.000
1.2.9	Metro lineal	Contrapiso de 7cm hormigón pobre (en maquina)	22	37.500	825.000
1.2.10	Metros cuadrados	Carpeta base de piso	22	36.000	792.000
1.2.11	Metros cuadrados	Revoque hidrófugoy grueso base azulejos para sanitarios	84	35.000	2.940.000
1.2.12	Metros cuadrados	Piso cerámico para sanitarios PEI 4 color liso y claro	22	101.500	2.233.000
1.2.13	Unidad	Ventana 1,00 x 0,40 m de tipo Vidrio templado corredizas en dos hojas 8mm	4	453.500	1.814.000
1.2.14	Unidad	Puertas madera de 0,90 x 2.10 del tipo placa y marcos de lapacho, contramarcos de 8cm,colocadas, con herrajes, cerraduras, barnizadas	4	1.546.666	6.186.664
1.2.15	Metros cuadrados	Revestimientos para sanitario azulejos 30x30 color claro y liso	84	102.133	8.579.172
1.2.16	Unidad	Bocas de luz	4	109.333	437.332
1.2.17	Unidad	Bocas toma	8	109.333	874.664
1.2.18	Unidad	Artefactos de iluminación de embutir en cielo raso led de adosar	4	291.000	1.164.000
1.3		**Instalacion de Agua Corriente**			
1.3.1	Unidad	Instalación de agua corriente baño inclusivo P.B. materiales y mano de obra.	4	1.120.000	4.480.000
1.4		**Desague Cloacal**			
1.4.1	Metro lineal	Cañería de 100mm principal	26	104.000	2.704.000
1.4.2	Unidad	Desagüe cloacal baño inclusivo. Materiales y mano de obra	1	5.130.500	5.130.500
1.5		ARTEFACTOS SANITARIOS			
1.5.1	Unidad	Provisión e Colocacion de inodoro con cisterna baja	4	1040000	4.160.000
1.5.2	Metros cuadrados	Mesada de granito con una pileta de acero inoxidable de un seno	3,6	934000	3.362.400
1.5.3	Unidad	Agarraderas de acero inoxidable para baño inclusivo	8	1040000	8.320.000
1.5.4	Metros cuadrados	Espejos con bastidor	4	440000	1.760.000
1.6		**(Restauracion y/o reparacion de edificios) REFACCIÓN DEL EDIFICIO PRINCIPAL - ABERTURAS**			
1.6.1	Unidad	Cambio de aberturas, blindex tipo corredizas de 10mm 4,05x153	32	3551450	113.646.400
1.7		**Instalaciones Electricas**			
1.7.1	Unidad	Bocas de luz	22	88000	1.936.000
1.7.2	Unidad	Paneles colgantes y de embutir led de 60 watts	22	290000	6.380.000
2		**REPARACION DEL EDIFICIO DE LA BIBLIOTECA - CASA MATRIZ**			
2.1		**Construccion e instalaciones electricas (INSTALACIONES ELECTRICAS)**			
2.1.1	Unidad	Reflectores Tipo Led en los 4 lados del Edificio	8	640000	5.120.000
2.1.2	Unidad	Cambio de tablero principal a Tipo Industrial de 36 llaves como mínimo, con barra de neutro y todas las llaves TM	1	4533500	4.533.500
2.1.3	Unidad	Cambio de tablero seccional al Tipo Industrial 36 llaves como mínimo, con barra neutro	1	4133333	4.133.333
2.1.4	Unidad	Bocas de toma corriente	60	114666	6.879.960
2.1.5	Unidad	Bocas de luz	102	114650	11.694.300
3		**REPARACION DE SANITARIOS DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION Y LABORATORIO DE SEMILLAS - CASA MATRIZ**			
3.1		**Preparación de Obras**			
3.1.1	Unidad	Cartel de obras	1	1455000	1.455.000
				T O T A L (16)	**244.598.065**

(17) SON Guaraníes doscientos cuarenta y cuatro millones quinientos noventa y ocho mil sesenta y cinco.-

(18) Plazo de entrega CIENTO VEINTE (120) días — **Lugar de Entrega (19)** FCA-CASA MATRIZ

(20) Forma de Pago Crédito

(21) Imputación Presupuestaria Recurso del Tesoro

Firma del Ordenador (22)	Registro de Presupuesto (23)	Auditor Interno (24)	Recibi Conforme (25)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VISTO BUENO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DECANATO Prof. Ing. Agr. Jorge D. González V.			14/06/24 COIN del Ing. Carlos A. Perales. O. Cel.: (0981) 603 016

N° 007

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO	(1)

Institución (2) Facultad de Ciencias Agrarias — **Lugar (5)** San Lorenzo

Repartición (3) Departamento de Contrataciones — **Pedido Interno N° (6)**

Dependencia (4) — **Fecha (7)** 17/06/2024

Señores (8) COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado

Referencia : De acuerdo con su oferta presentada en fecha ..... , sírvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio: (9)

Nota: a) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones.
b) Al concluir el trabajo y/o servicio sírvase adjuntar la presente orden a su factura.

(10) ITEM	(11) UNIDAD	(12) DESCRIPCION	(13) CANTIDAD	(14) PRECIO UNITARIO	(15) IMPORTE
LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) - CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS - CÓD. 01- I.D. Nº 425577 - CONTRATO.					
LOTE 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE EDIFICIOS - CASA MATRIZ					
3.2		**Mamposteria**			
3.2.1	Unidad Medida Global	Demolición de muros para vanos de abertura de 90 cm x 210 cm, con retoques de revoque, mochetas y terminación de pintura	1	545.000	545.000
3.2.2	Metros cúbicos	Zapatas de hormigón armado	1,6	1.947.000	3.115.200
3.2.3	Metro lineal	Pilares de hormigón armado	16,2	360.000	5.832.000
3.2.4	Metro lineal	Vigas de fundación	17,06	330.000	5.629.800
3.2.5	Metro lineal	Nivelación de 30 cm de ladrillos comunes	17,06	148.000	2.524.880
3.2.6	Metro lineal	Aislacion horizontal a 3 caras	17,06	38.400	655.104
3.2.7	Metros cuadrados	Muros de ladrillos huecos con hileras de ladrillos comunes	110	128.000	14.080.000
3.2.8	Metro lineal	Encadenado superior	13,26	301.280	3.994.973
3.2.9	Metros cuadrados	Contrapiso y carpetas	22	54.000	1.188.000
3.2.10	Metros cuadrados	Piso de granito reconstituido	22	142.666	3.138.652
3.2.11	Metros cuadrados	Azulejos 30x30, tonos lisos, color beige	70,8	102.000	7.221.600
3.2.12	Metros cuadrados	Revoque exterior a 2 capas	60	42.000	2.520.000
3.2.13	Metros cuadrados	Revoque interior para base de azulejos	70,8	34.900	2.470.920
3.3		**Aberturas**			
3.3.1	Unidad	Puerta placa de 90 cm con marcos, herrajes, contramarcos, barnizado	1	1.440.000	1.440.000
3.3.2	Unidad	Puerta placa de 70 cm	1	1.200.000	1.200.000
3.3.3	Unidad	Ventanas de blindex de 50 cm x 100 cm	2	627.000	1.254.000
3.3.4	Unidad	Puerta cortafuegos con sistema antipánico de 90 cm con marco colocado en el lugar	1	3.933.333	3.933.333
3.3.5	Metros cuadrados	Techo de chapa panel Tipo Sándwiche rellenada con poliuretano, color verde o azul, con cerchas metálicas y tensores. Ver detalles	12	425.500	5.106.000
3.3.6	Metros cuadrados	Cielo raso de durlok	22	117.500	2.585.000
3.4		**Construccion e instalaciones electricas (INSTALACIONES ELECTRICAS)**			
3.4.1	Unidad	Bocas de luces	4	109.500	438.000
3.4.2	Unidad	Bocas de tomas corrientes	2	110.000	220.000
3.4.3	Unidad	Artefactos de iluminación tipo led de embutir en cielo raso	4	267.000	1.068.000
3.5		**Instalaciones Sanitarias**			
3.5.1	Unidad	Desagüe cloacal	2	1.280.000	2.560.000
3.5.2	Unidad	Instalación de agua corriente	2	1.200.000	2.400.000
3.6		**(Instalaciones Sanitarias) ARTEFACTOS DE SANITARIOS**			
3.6.1	Unidad	Inodoro con cisterna baja	2	1.095.000	2.190.000
3.6.2	Unidad	Mingitorio con griferías	1	1.068.000	1.068.000
3.6.3	Unidad	Mesada de granito con zócalos y pollerita de 5 cm	2	1.480.000	2.960.000
3.6.4	Unidad	Bacha de adosar	2	615.000	1.230.000
3.6.5	Unidad	Griferia de agua fria	2	335.000	670.000
3.6.6	Unidad	Cámara de Inspección 30x30	2	480.000	960.000
3.7		**(Construccion de desague pluvial) DESAGUE PLUVIAL**			
3.7.1	Metro lineal	Canaleta de chapa galvanizada	2,8	135.000	378.000
3.7.2	Metro lineal	Bajadas de 150 tipo PVC	6	155.000	930.000
3.8		**Servicio de Pintura**			
3.8.1	Metros cuadrados	Pintura látex color arena con enduido exterior	60	45.000	2.700.000
3.8.2	Metros cuadrados	Pintura látex color arena con enduido interior	6	39.500	237.000
3.8.3	Metros cuadrados	Pintura de cielo raso con enduidos	22	39.500	869.000
3.9		**Limpieza de Obra**			
3.9.1	Unidad de Medida Global	Limpieza Final	1	2.469.573	2.469.573
4		**REPARACION DE CANALETAS - CARRERA DE INGENIERIA AGROALIMENTARIA**			
4.1		**Servicio de Desmontaje de canaletas / tubos de bajada**			
4.1.1	Metro lineal	Desmontaje de canaletas existentes	72	16.650	1.198.800
4.2		**(Servicio de colocacion de canaletas) TRABAJOS A REALIZAR**			
4.2.1	Metro lineal	Provisión y colocación de canaletas de chapa galvanizada con desarrollo de 70 cm	72	134.500	9.684.000
4.2.2	Unidad Medida Global	Adecuación de bajadas a las canaletas nuevas	1	653.500	653.500
4.3		**Servicio de Pintura**			
4.3.1	Unidad	Metro lineal	72	28.800	2.073.600
				TOTAL (16)	**105.391.935**

(17) SON Guaraníes ciento cinco millones trescientos noventa y un mil novecientos treinta y cinco.-

(18) Plazo de entrega CIENTO VEINTE (120) días — **Lugar de Entrega (19)** FCA-CASA MATRIZ

(20) Forma de Pago Crédito

(21) Imputación Presupuestaria Recurso del Tesoro

Firma del Ordenador (22)	Registro de Presupuesto (23)	Auditor Interno (24)	Recibi Conforme (25)
Prof. Ing. Agr. Jorge D. González V.			19/06/24 COIN del Ing. Carlos A. Perales. Cel.: (0961) 803 016