MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS ID N° 428-742 - CONTRATO 02/2023

CONTRATANTE: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA

EMPRESA CONTRATISTA: COIN del Ing. Carlos A. Perales O.

ORDEN DE SERVICIO N°: 035/ 16/07/2024

ACTA DE MEDICIÓN N° 1/ 26/07/2024

REPARACION -TAMBO MODERNO

Nro. de orden	Nro. de ítem/lote	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Cantidad			%
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS SEDE CENTRAL SAN LORENZO			Anterior	Actual	Acumulado	Avance
		TRABAJOS PRELIMINARES (Demolición de rubros, areas averiadas)						
	7	Desmontaje de instalaciones eléctricas (por áreas a ser reparadas)	Unidad	5,00	0,00	5,00	5,00	100%
	11	Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	15,63	0,00	15,63	15,63	100%
	12	Desmontaje de mamparas eucatex y yeso cartón con perfilería de aluminio	Metros cuadrados	5,05	0,00	5,05	5,05	100%
	14	Demolición de revoques interior/exterior	Metros cuadrados	75,82	0,00	75,82	75,82	100%
	15	Demolición de mampostería de 0,15m	Metros cuadrados	13,90	0,00	13,90	13,90	100%
	19	Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	24,57	0,00	24,57	24,57	100%
	20	Demolición de piso existente	Metros cuadrados	24,57	0,00	24,57	24,57	100%
	21	Demolición de zócalo existente	Metros	31,76	0,00	31,76	31,76	100%
	22	Demolición de azulejos	Metros cuadrados	31,40	0,00	31,40	31,40	100%
	24	Desmontaje de puertas y ventanas, con marco	Unidad	8,00	0,00	8,00	8,00	100%
	25	Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	6,00	0,00	6,00	6,00	100%
	26	Demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas)	Unidad	3,00	0,00	3,00	3,00	100%
		TRABAJOS DE ALBAÑILERIA						
	51	Reparación de mampostería de nivelación de ladrillo común de 0,30m	Metros cuadrados	2,34	0,00	2,34	2,34	100%
	52	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	Metros cuadrados	14,49	0,00	14,49	14,49	100%
	60	Reparación de aislación horizontal 0,30m con asfalto	Metros	6,90	0,00	6,90	6,90	100%
	61	Reparación de revoque, azotada impermeable	Metros cuadrados	82,28	0,00	82,28	82,28	100%
	67	Reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	Metro lineal	15,16	0,00	15,16	15,16	100%
	70	Reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	Metros cuadrados	82,28	0,00	82,28	82,28	100%
	73	Reparación de contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	24,58	0,00	24,58	24,58	100%
	74	Carpeta impermeable de regularización de piso	Metros cuadrados	24,58	0,00	24,58	24,58	100%
	75	Reparación de piso tipo porcelanato de alta resistencia	Metros cuadrados	24,58	0,00	24,58	24,58	100%
	86	Reparación de revestido de azulejo cerámico	Metros cuadrados	82,28	0,00	82,28	82,28	100%
	90	Provisión y colocación de mesadas en granito natural	Metros cuadrados	2,68	0,00	2,68	2,68	100%
	91	Provisión y colocación de zócalo en granito natural	Metro lineal	13,06	0,00	13,06	13,06	100%
	92	Placas separadoras de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	Unidad	2,00	0,00	2,00	2,00	100%

COIN
del Ing. Carlos A. Perales. O
Cel.: (0981) 603 016

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DEPARTAMENTO DE OBRAS

		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CIELORRASO, MAMPARA						
	122	Provisión y colocación de rejillas para ventilación de cielorraso	Unidad	6,00	0,00	6,00	6,00	100%
	123	Boca en cielorraso para luces	Unidad	10,00	0,00	10,00	10,00	100%
	125	Provisión y colocación de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	24,58	0,00	24,58	24,58	100%
		HERRAJES Y ABERTURAS VIDRIADAS						
	146	Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	Metros cuadrados	1,28	0,00	1,28	1,28	100%
		CARPINTERIA DE MADERA						
	149	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	Unidad	6,00	0,00	6,00	6,00	100%
	154	Reparación y cambio de contramarco	Metro lineal	61,20	0,00	61,20	61,20	100%
		INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS						
	170	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	Metro lineal	19,50	0,00	19,50	19,50	100%
	171	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2 (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	Metro lineal	1,50	0,00	1,50	1,50	100%
	172	Cañería subterránea PVC Ø 100mm desagüe cloacal	Metro lineal	12,50	0,00	12,50	12,50	100%
	173	Cañería subterránea PVC Ø 50mm desagüe cloacal	Metro lineal	7,50	0,00	7,50	7,50	100%
	174	Cañería subterránea PVC Ø~40mm desagüe cloacal	Metro lineal	8,90	0,00	8,90	8,90	100%
	176	Cambio provisión y colocación de conexión de descarga para mingitorios según los existentes	Unidad	2,00	0,00	2,00	2,00	100%
	177	Cambio provisión y colocación de conexión de descarga para lavatorios y bachas según los existentes	Unidad	6,00	0,00	6,00	6,00	100%
	181	Provisión y cambio de mingitorio	Unidad	2,00	0,00	2,00	2,00	100%
	182	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	Unidad	4,00	0,00	4,00	4,00	100%
	183	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)	Unidad	1,00	0,00	1,00	1,00	100%
	184	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	Unidad	4,00	0,00	4,00	4,00	100%
	187	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4(25mm)	Unidad	5,00	0,00	5,00	5,00	100%
	189	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	Unidad	1,00	0,00	1,00	1,00	100%
	192	Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	Metros cuadrados	5,63	0,00	5,63	5,63	100%
	193	Ventilación del sistema de desagüe cloacal	Unidad	1,00	0,00	1,00	1,00	100%
	195	Provisión y colocación de bacha de loza	Unidad	6,00	0,00	6,00	6,00	100%
	196	Provisión y colocación de cambio de rejillas de piso sifonado	Unidad	4,00	0,00	4,00	4,00	100%
	197	Desagote de pozo ciego existente	Metros cúbicos	3,75	0,00	3,75	3,75	100%
	204	Cambio provisión y colocación de canilla con botón de presión (según las existentes).	Unidad	6,00	0,00	6,00	6,00	100%
	208	Provisión y colocación de manguera flexible mallada para mingitorios y/o lavatorios de 50 cm	Unidad	8,00	0,00	8,00	8,00	100%
	209	Cambio provisión y colocación de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Unidad	4,00	0,00	4,00	4,00	100%
	210	Cambio provisión y colocación de cisterna según las existentes	Unidad	4,00	0,00	4,00	4,00	100%
	211	Cambio provisión y colocación de inodoro idéntico al existente	Unidad	4,00	0,00	4,00	4,00	100%
	212	Cambio provisión y colocación de tapa inodoro acolchado	Unidad	4,00	0,00	4,00	4,00	100%

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DEPARTAMENTO DE OBRAS

		INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES						
	245	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA	Unidad	1,00	0,00	1,00	1,00	100%
	246	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA	Unidad	3,00	0,00	3,00	3,00	100%
	252	Desmontaje de artefactos eléctricos	Unidad	5,00	0,00	5,00	5,00	100%
	259	Provisión y colocación de artefactos de iluminación panel de embutir led 24 W	Unidad	10,00	0,00	10,00	10,00	100%
	277	Cambio de llave de un punto y tomacorriente	Unidad	6,00	0,00	6,00	6,00	100%
	280	Provisión y cambio de ducha eléctrica	Unidad	2,00	0,00	2,00	2,00	100%
	291	Cambio de cableado de 4mm con provisión de material	Metro lineal	30,00	0,00	30,00	30,00	100%
	292	Cambio de cableado de 2mm con provisión de material	Metro lineal	23,00	0,00	23,00	23,00	100%
	293	Cambio de cableado de 1mm con provisión de material	Metro lineal	23,00	0,00	23,00	23,00	100%
	323	Proveer e instalar boca de iluminación	Unidad	10,00	0,00	10,00	10,00	100%
	324	Proveer e instalar boca de toma corriente universal	Unidad	6,00	0,00	6,00	6,00	100%
		CARTELERIA						
	335	Señaléticas confeccionadas en acrílico transparente y ploteado	Unidad	3,00	0	3,00	3,00	100%
		LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA						
	341	Limpieza y retiro de escombros/Contenedores	Unidad	3,00	0,00	3,00	3,00	100%
	342	Limpieza periódica y final de obra	Unidad	1,00	0,00	1,00	1,00	100%

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. C
Cel.: (0981) 603 016

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
VOTAM IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DEPARTAMENTO DE OBRAS

MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS ID N° 428-742 - CONTRATO 02/2023

CONTRATANTE: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA

EMPRESA CONTRATISTA: COIN del Ing. Carlos A. Perales O.

ORDEN DE SERVICIO N°: 035/ 16/07/2024

CERTIFICADO N° 1 / 26/07/2024

REPARACION - TAMBO MODERNO

Nro. de orden	Nro. de ítem/lote	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluído)	Precio Total (IVA Incluído)	Cantidad			Monto			%
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS SEDE CENTRAL SAN LORENZO					Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Avance
		TRABAJOS PRELIMINARES (Demolición de rubros, areas averiadas)											
	7	Desmontaje de instalaciones eléctricas (por áreas a ser reparadas)	Unidad	5,00	550.000	2.750.000	0,00	5,00	5,00	0	2.750.000	2.750.000	100%
	11	Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	15,63	24.500	382.935	0,00	15,63	15,63	0	382.935	382.935	100%
	12	Desmontaje de mamparas eucatex y yeso cartón con perfilería de aluminio	Metros cuadrados	5,05	29.000	146.450	0,00	5,05	5,05	0	146.450	146.450	100%
	14	Demolición de revoques interior/exterior	Metros cuadrados	75,82	16.600	1.258.612	0,00	75,82	75,82	0	1.258.612	1.258.612	100%
	15	Demolición de mampostería de 0,15m	Metros cuadrados	13,90	23.050	320.395	0,00	13,90	13,90	0	320.395	320.395	100%
	19	Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	24,57	12.850	315.725	0,00	24,57	24,57	0	315.725	315.725	100%
	20	Demolición de piso existente	Metros cuadrados	24,57	14.100	346.437	0,00	24,57	24,57	0	346.437	346.437	100%
	21	Demolición de zócalo existente	Metros	31,76	9.000	285.840	0,00	31,76	31,76	0	285.840	285.840	100%
	22	Demolición de azulejos	Metros cuadrados	31,40	14.200	445.880	0,00	31,40	31,40	0	445.880	445.880	100%
	24	Desmontaje de puertas y ventanas, con marco	Unidad	8,00	57.500	460.000	0,00	8,00	8,00	0	460.000	460.000	100%
	25	Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	6,00	46.000	276.000	0,00	6,00	6,00	0	276.000	276.000	100%
	26	Demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas)	Unidad	3,00	288.000	864.000	0,00	3,00	3,00	0	864.000	864.000	100%
		TRABAJOS DE ALBAÑILERIA											
	51	Reparación de mampostería de nivelación de ladrillo común de 0,30m	Metros cuadrados	2,34	181.000	423.540	0,00	2,34	2,34	0	423.540	423.540	100%
	52	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	Metros cuadrados	14,49	105.000	1.521.450	0,00	14,49	14,49	0	1.521.450	1.521.450	100%
	60	Reparación de aislación horizontal 0,30m con asfalto	Metros	6,90	42.000	289.800	0,00	6,90	6,90	0	289.800	289.800	100%
	61	Reparación de revoque, azotada impermeable	Metros cuadrados	82,28	39.000	3.208.920	0,00	82,28	82,28	0	3.208.920	3.208.920	100%
	67	Reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	Metro lineal	15,16	28.200	427.512	0,00	15,16	15,16	0	427.512	427.512	100%
	70	Reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	Metros cuadrados	82,28	40.000	3.291.200	0,00	82,28	82,28	0	3.291.200	3.291.200	100%
	73	Reparación de contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	24,58	37.000	909.460	0,00	24,58	24,58	0	909.460	909.460	100%
	74	Carpeta impermeable de regularización de piso	Metros cuadrados	24,58	31.000	761.980	0,00	24,58	24,58	0	761.980	761.980	100%
	75	Reparación de piso tipo porcelanato de alta resistencia	Metros cuadrados	24,58	195.000	4.793.100	0,00	24,58	24,58	0	4.793.100	4.793.100	100%
	86	Reparación de revestido de azulejo cerámico	Metros cuadrados	82,28	106.000	8.721.680	0,00	82,28	82,28	0	8.721.680	8.721.680	100%
	90	Provisión y colocación de mesadas en granito natural	Metros cuadrados	2,68	995.000	2.666.600	0,00	2,68	2,68	0	2.666.600	2.666.600	100%

COIN

del Ing. Carlos A. Perales. O.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
INGENIERO RESPONSABLE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
DEPARTAMENTO DE OBRAS

	91	Provisión y colocación de zócalo en granito natural	Metro lineal	13,06	190.000	2.481.400	0,00	13,06	13,06	0	2.481.400	2.481.400	100%
	92	Placas separadoras de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	Unidad	2,00	450.000	900.000	0,00	2,00	2,00	0	900.000	900.000	100%
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CIELORRASO, MAMPARA											
	122	Provisión y colocación de rejillas para ventilación de cielorraso	Unidad	6,00	173.000	1.038.000	0,00	6,00	6,00	0	1.038.000	1.038.000	100%
	123	Boca en cielorraso para luces	Unidad	10,00	188.000	1.880.000	0,00	10,00	10,00	0	1.880.000	1.880.000	100%
	125	Provisión y colocación de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	24,58	82.000	2.015.560	0,00	24,58	24,58	0	2.015.560	2.015.560	100%
		HERRAJES Y ABERTURAS VIDRIADAS											
	146	Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	Metros cuadrados	1,28	680.000	870.400	0,00	1,28	1,28	0	870.400	870.400	100%
		CARPINTERIA DE MADERA											
	149	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	Unidad	6,00	1.000.000	6.000.000	0,00	6,00	6,00	0	6.000.000	6.000.000	100%
	154	Reparación y cambio de contramarco	Metro lineal	61,20	16.800	1.028.160	0,00	61,20	61,20	0	1.028.160	1.028.160	100%
		INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS		-									
	170	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	Metro lineal	19,50	44.000	858.000	0,00	19,50	19,50	0	858.000	858.000	100%
	171	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2 (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	Metro lineal	1,50	36.000	54.000	0,00	1,50	1,50	0	54.000	54.000	100%
	172	Cañería subterránea PVC Ø 100mm desagüe cloacal	Metro lineal	12,50	42.000	525.000	0,00	12,50	12,50	0	525.000	525.000	100%
	173	Cañería subterránea PVC Ø 50mm desagüe cloacal	Metro lineal	7,50	27.000	202.500	0,00	7,50	7,50	0	202.500	202.500	100%
	174	Cañería subterránea PVC Ø~40mm desagüe cloacal	Metro lineal	8,90	32.000	284.800	0,00	8,90	8,90	0	284.800	284.800	100%
	176	Cambio provisión y colocación de conexión de descarga para mingitorios según los existentes	Unidad	2,00	233.000	466.000	0,00	2,00	2,00	0	466.000	466.000	100%
	177	Cambio provisión y colocación de conexión de descarga para lavatorios y bachas según los existentes	Unidad	6,00	233.000	1.398.000	0,00	6,00	6,00	0	1.398.000	1.398.000	100%
	181	Provisión y cambio de mingitorio	Unidad	2,00	526.000	1.052.000	0,00	2,00	2,00	0	1.052.000	1.052.000	100%
	182	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	Unidad	4,00	74.200	296.800	0,00	4,00	4,00	0	296.800	296.800	100%
	183	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)	Unidad	1,00	65.000	65.000	0,00	1,00	1,00	0	65.000	65.000	100%
	184	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	Unidad	4,00	72.000	288.000	0,00	4,00	4,00	0	288.000	288.000	100%
	187	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4(25mm)	Unidad	5,00	140.000	700.000	0,00	5,00	5,00	0	700.000	700.000	100%
	189	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	Unidad	1,00	290.000	290.000	0,00	1,00	1,00	0	290.000	290.000	100%
	192	Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	Metros cuadrados	5,63	270.000	1.520.100	0,00	5,63	5,63	0	1.520.100	1.520.100	100%
	193	Ventilación del sistema de desagüe cloacal	Unidad	1,00	190.000	190.000	0,00	1,00	1,00	0	190.000	190.000	100%
	195	Provisión y colocación de bacha de loza	Unidad	6,00	255.000	1.530.000	0,00	6,00	6,00	0	1.530.000	1.530.000	100%
	196	Provisión y colocación de cambio de rejillas de piso sifonado	Unidad	4,00	150.000	600.000	0,00	4,00	4,00	0	600.000	600.000	100%

CO IN

del Ing. Carlos A. Perales. O

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS * VITAM IMPENDERE VERO * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN * DEPARTAMENTO DE OBRAS *

	197	Desagote de pozo ciego existente	Metros cúbicos	3,75	400.000	1.500.000	0,00	3,75	3,75	0	1.500.000	1.500.000	100%
	204	Cambio provisión y colocación de canilla con botón de presión (según las existentes).	Unidad	6,00	335.000	2.010.000	0,00	6,00	6,00	0	2.010.000	2.010.000	100%
	208	Provisión y colocación de manguera flexible mallada para mingitorios y/o lavatorios de 50 cm	Unidad	8,00	64.000	512.000	0,00	8,00	8,00	0	512.000	512.000	100%
	209	Cambio provisión y colocación de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Unidad	4,00	177.000	708.000	0,00	4,00	4,00	0	708.000	708.000	100%
	210	Cambio provisión y colocación de cisterna según las existentes	Unidad	4,00	470.000	1.880.000	0,00	4,00	4,00	0	1.880.000	1.880.000	100%
	211	Cambio provisión y colocación de inodoro idéntico al existente	Unidad	4,00	605.000	2.420.000	0,00	4,00	4,00	0	2.420.000	2.420.000	100%
	212	Cambio provisión y colocación de tapa inodoro acolchado	Unidad	4,00	91.000	364.000	0,00	4,00	4,00	0	364.000	364.000	100%
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES											
	245	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA	Unidad	1,00	60.000	60.000	0,00	1,00	1,00	0	60.000	60.000	100%
	246	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA	Unidad	3,00	60.000	180.000	0,00	3,00	3,00	0	180.000	180.000	100%
	252	Desmontaje de artefactos eléctricos	Unidad	5,00	42.000	210.000	0,00	5,00	5,00	0	210.000	210.000	100%
	259	Provisión y colocación de artefactos de iluminación panel de embutir led 24 W	Unidad	10,00	193.000	1.930.000	0,00	10,00	10,00	0	1.930.000	1.930.000	100%
	277	Cambio de llave de un punto y tomacorriente	Unidad	6,00	137.000	822.000	0,00	6,00	6,00	0	822.000	822.000	100%
	280	Provisión y cambio de ducha eléctrica	Unidad	2,00	194.000	388.000	0,00	2,00	2,00	0	388.000	388.000	100%
	291	Cambio de cableado de 4mm con provisión de material	Metro lineal	30,00	23.000	690.000	0,00	30,00	30,00	0	690.000	690.000	100%
	292	Cambio de cableado de 2mm con provisión de material	Metro lineal	23,00	17.500	402.500	0,00	23,00	23,00	0	402.500	402.500	100%
	293	Cambio de cableado de 1mm con provisión de material	Metro lineal	23,00	15.500	356.500	0,00	23,00	23,00	0	356.500	356.500	100%
	323	Proveer e instalar boca de iluminación	Unidad	10,00	200.000	2.000.000	0,00	10,00	10,00	0	2.000.000	2.000.000	100%
	324	Proveer e instalar boca de toma corriente universal	Unidad	6,00	200.000	1.200.000	0,00	6,00	6,00	0	1.200.000	1.200.000	100%
		CARTELERIA											
	335	Señaléticas confeccionadas en acrílico transparente y ploteado	Unidad	3,00	320.000	960.000	0,00	3,00	3,00	0	960.000	960.000	100%
		LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA											
	341	Limpieza y retiro de escombros/Contenedores	Unidad	3,00	540.000	1.620.000	0,00	3,00	3,00	0	1.620.000	1.620.000	100%
	342	Limpieza periódica y final de obra	Unidad	1,00	300.000	300.000	0,00	1,00	1,00	0	300.000	300.000	100%
		TOTAL				81.914.236				-	81.914.236	81.914.236	

Son guaranies: Ochenta y un millones novecientos catorce mil doscientos treinta y seis . **81.914.236**

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
VITAM IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DEPARTAMENTO DE OBRAS