ACTA DE INICIO

Contrato Nº 25/2019 de fecha 14-10-2019

Empresa Adjudicada: Mobiliarte Industrial y Comercial S.R.L.

Objeto: Reparaciones Mayores de Instalaciones del MDN (ad referéndum)

Responsable de la Fiscalización de obras: Arq. Patricia Duarte de González

Representante Legal: Edson francisco koerich

En la Ciudad de Asunción capital de la República del Paraguay a los 15 (quince) días del mes de octubre del año 2019, en el Edificio del Ministerio de Defensa Nacional ubicado en Mcal. López esq. Vice Pdte. Sánchez, se da inicio oficial a los trabajos referente al contrato mencionado más arriba suscripto con la empresa Mobiliarte Industrial y Comercial S.R.L. ,con RUC N° 80019507-8 de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones del CONCURSO DE OFERTAS SBE N° 03/2019 REPARACIONES MAYORES DE INSTALACIONES DEL MDN (AD REFERÉNDUM), con ID N° 370.067.

Al no haber otro punto, que tratar firman de conformidad la presente en tres originales de un mismo tenor y a un solo efecto dando inicio al cronograma establecido en elcontrato-------

Arq. Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

Edson F. Koerich
Gerente General
Mobiliarte Ind. y Com. S.R.L.

Arq. Hugo Santiago Antonioli Lucca
Director General

Lic. Pedro Luis Portillo Noguera
Jefe de la Unidad de Control Interno

MOTENONDEHA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección General de Infraestructura y Patrimonio
Dirección de Planificación, fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

INFORME DE CÓMPUTO MÈTRICO DE TRABAJOS REALIZADOS

LCO SBE Nº 03/2019 REPARACIONES MAYORES DE INSTALACIONES DEL MDN (AD REFERÉNDUM)

ID Nº: 370.067.
EMPRESA ADJUDICADA: MOBILIARTE INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.R.L.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de Ejecución Periodo de Ejecucón 15 al 31 de Octubre de 2019	Monto Certificación Parcial Nº 01
1	**72102802-001 REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CABLEADOS DE SEÑALES DEBILES E INSTALACIONES ELECTRICAS AIRE Y LUZ EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						
1.1	Desmantelamiento del sistema de cableados por tipo de servicio (electricidad, informática, telefonía, datos).	GL	1	5.000.000	5.000.000	100%	5.000.000
1.2	Provision de bandeja metálica horizontal de 0,30 m de ancho como minimo, con soporte fijados a la mampostería, canales de distribución, por tipos de cables,con tapa. total 45 ml. Clasificación según tipo de cableado: internet, fibra óptica, telefonía y electricidad; montaje independiente sobre bandejas.	ml	50	150.000	7.500.000	100%	7.500.000
1.3	Provision de tableros externos de distribución por tipo de conductor y para cada planta.	UNI	5	1.000.000	5.000.000	50%	2.500.000
1.4	Provision y colocación de nuevo Tablero exterior para 36 llaves con barra rst. Alimentado del Tablero Principal existente, con cableado en bandejas alimentación mínima de cable TPR de 4 x 25 mm. Reemplazo de llaves TM (negras) por tipo europeas, conforme a circuitos.	UNI	1	18.500.000	18.500.000	30%	5.550.000
1.5	provision y colocación de caños pregalvanizados, con soportes y accesorios para los cableados que se distribuyen a los diferentes pisos a las cajas de distribución y alimentación a un nuevo Tablero.	ml	60	150.000	9.000.000	80%	7.200.000
1.6	Circuitos independientes AA y otros , cables TPR 2 x 4 mm	ml	400	30.000	12.000.000	50%	6.000.000
1.7	Provisión y colocación de Tablero externo de 10 llaves con barra rst.	UNI	1	4.500.000	4.500.000	100%	4.500.000
1.8	Alimentación de circuitos con llaves independientes y cableado TPR de 4 x 4 mm. Alimentación para distribución de cada planta. Llaves TM nuevas por circuitos	GL	1	16.000.000	16.000.000	50%	8.000.000
1.9	Reparaciones de albañilería, (fijación de soportes de bandeja mazisada y revoque con hidrófugo) .	M2	90	45.000	4.050.000	100%	4.050.000
1.10	Identificación y señalización de circuitos del Tablero General. Equilibrio de carga eléctrica.	GL	1	2.500.000	2.500.000	0%	-

Edson F. Koerich
Gerente General
billarte Ind. y Com. S.R.L.

1.11	Retiro de las líneas que no estén energizadas y en desusho (tanto de energía eléctrica y señales débiles) y entrega a la Fiscalización. Se procederá al retiro de los equipos de Aire Acondicionados Centrales que ya no se utilizan. Limpieza y retiro de escombros	GL	1	3.500.000	3.500.000	100%	3.500.000
	TOTAL ITEM N° 1				**87.550.000**		-
2	**72102802-001 REUBICACION DEL TABLERO SECCIONAL EXCLUSIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO UBICADO EN LA CALLE VICE PTE.SANCHEZ DEL EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-
2.1	Provisión e instalación de tablero para de 20 llaves con barra rst., en la sala de guardia parte interior del Edificio sede	UNI	1	5.000.000	5.000.000	80%	4.000.000
2.2	Desconexión en baja tensión del tablero y reoganizar circuitos Cambio de líneas defectuosas.	GL	1	1.600.000	1.600.000	100%	1.600.000
2.3	Cambio de llave general de corte . Equilibrio de fases e identificación y señalización de todas las llaves y circuitos. Testeo general de los conductores y de las llaves termo magnéticas	GL	1	900.000	900.000	0%	-
	TOTAL ITEM N° 2				**7.500.000**		-
3	**72102802-001 PINTURA DE PAREDES EXTERIOR AIRE Y LUZ EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-
3.1	Reparaciones de albañilería, (revoque con hidrófugo) de muros exteriores, cerramiento de agujeros de AA de equipos de ventana, que ya no se utilizan	M2	110	35.000	3.850.000	100%	3.850.000
3.2	Provisión y colocación de (dos manos) de pintura 100% acrílico elastomerico para exteriores de excelente calidad de cobertura y de acabado parejo. Color a elegir, patio de aire y luz	M2	1366	28.000	38.248.000	60%	22.948.800
3.3	Limpieza de aberturas y parasoles metálicos	M2	250	9.000	2.250.000	100%	2.250.000
	TOTAL ITEM N° 3				**44.348.000**		-
4	**72102802-001 REPARACIONES VARIAS Y AISLACION DE TERRAZA EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-
4.1	Demolición de revoque pared y techo	M2	110	15.000	1.650.000	100%	1.650.000
4.2	Aislación azotada con hidrófugo y adhesivo	M2	110	17.000	1.870.000	100%	1.870.000
4.3	Revoque con hidrófugo	M2	110	22.000	2.420.000	100%	2.420.000
4.4	Limpieza de mamposterías con hidrolavadora	M2	100	7.000	700.000	100%	700.000
4.5	Provisión y colocación de aberturas metálicas 1.35 x 2,10	UNI	1	1.400.000	1.400.000	50%	700.000
4.6	Provisión y colocación de aberturas metálica 0,90 x 2,10	UNI	1	1.000.000	1.000.000	50%	500.000
4.7	Estructura metálica y techo de chapas sobre ducto AA central	M2	12	150.000	1.800.000	100%	1.800.000
4.8	Canaletas y bajadas	ml	12	65.000	780.000	100%	780.000
4.9	Aislación de registro principal	GL	1	250.000	250.000	100%	250.000
4.10	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "A"	M2	128	40.000	5.120.000	100%	5.120.000
4.11	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "B"	M2	147	40.000	5.880.000	50%	2.940.000
4.12	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "C"	M2	123	40.000	4.920.000	30%	1.476.000
4.13	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "D"	M2	70	40.000	2.800.000	30%	840.000
4.14	Pintura de paredes interior acrílico con enduido	M2	211	20.000	4.220.000	0%	-
4.15	Pintura techo con enduido	M2	105	22.000	2.310.000	0%	-
4.16	Pintura exterior base de tanque con texturado acrílico altura 2,85	M2	170	32.000	5.440.000	0%	-
4.17	Aberturas metálicas	M2	20	16.000	320.000	0%	-
	TOTAL ITEM N° 4				**42.880.000**		-
5	**72102802-001 SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS- EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-
5.1	Extensión de cañería galvanizada de 3"	ml	11	170.000	1.870.000	0%	-
5.2	Arranques para rociadores	UNI	8	740.000	5.920.000	0%	-

Edson F. Kletch
Gerente General
Guarte Ind. y Com. S.R.L.

5.3	Bocas de incendio equipada (B.I.E)	UNI	11	740.000	8.140.000	0%	-
5.4	Perforación de losa paso caño galvanizado	UNI	12	398.000	4.776.000	0%	-
5.5	Cambio de pasantes en tanque superior	UNI	7	547.000	3.829.000	0%	-
5.6	Desmonte, mantenimiento y colocación de motores 1hp jockey y 20 Hp bomba principal	GL	1	2.850.000	2.850.000	0%	-
5.7	Cambio de tanque hidroneumático	GL	1	740.000	740.000	0%	-
5.8	Empalme de cañería galvanizada de 3" a cañería existente en subsuelo.	GL	1	970.000	970.000	0%	-
5.9	Cambio de cañería de alimentación de tanque inferior	GL	1	2.060.000	2.060.000	0%	-
5.10	Confección de soporte de ángulo de 3/4 x 3/16.	UNI	25	63.000	1.575.000	0%	-
5.11	Materiales	GL	1	77.500.000	77.500.000	30%	23.250.000
5.12	1 tablero de protección de cables alimentadores con respectivas llaves TM. 1cables trifásicos para alimentación eléctrica directa de las motobombas del bloque A . 1tableros para automatización del sistema hidráulico contra incendios del bloque A . 1 juegos de accesorios electromecánicos para automatización del sistema , un juego.	GL	1	34.500.000	34.500.000	0%	-
	TOTAL ITEM N° 5				**144.730.000**		-
6	**72102802-001 SISTEMA ELECTRICO ILUMINACION DE PASILLOS Y ESCALERA PINTURA DE TECHO EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-
6.1	Demolición de Sistema eléctrico pasillos y escalera (cables, llaves, tomas y artefactos)	UNI	150	15.000	2.250.000	100%	2.250.000
6.2	Cableado nuevo circuitos de luces y tomas pasillos y escalera (Sub Suelo, planta baja, primer piso, segundo piso, tercer piso, cuarto piso, baños)	ml	150	60.000	9.000.000	50%	4.500.000
6.3	Tomas simples	UNI	27	10.000	270.000	100%	270.000
6.4	Tomas dobles 4 un	UNI	4	12.000	48.000	100%	48.000
6.5	Punto y toma	UNI	13	12.000	156.000	100%	156.000
6.6	2 puntos	UNI	26	12.000	312.000	100%	312.000
6.7	3 puntos	UNI	4	14.000	56.000	100%	56.000
6.8	Combinación 8 un	UNI	8	15.000	120.000	100%	120.000
6.9	Artefactos eléctricos 1 x 40 pasillos sub suelo	UNI	16	100.000	1.600.000	100%	1.600.000
6.10	Planta baja	UNI	16	100.000	1.600.000	50%	800.000
6.11	Acceso principal 2 x 40	UNI	8	120.000	960.000	0%	-
6.12	Primer piso	UNI	22	100.000	2.200.000	100%	2.200.000
6.13	Segundo piso	UNI	25	100.000	2.500.000	50%	1.250.000
6.14	Tercer piso	UNI	16	100.000	1.600.000	0%	-
6.15	Cuarto piso	UNI	15	100.000	1.500.000	100%	1.500.000
6.16	Escalera	UNI	5	60.000	300.000	50%	150.000
6.17	Baños	UNI	27	90.000	2.430.000	50%	1.215.000
6.18	Pintura de techo látex Planta Baja	M2	150	12.000	1.800.000	50%	900.000
6.19	Pintura de techo látex Primer piso	M2	150	12.000	1.800.000	100%	1.800.000
6.20	Pintura de techo látex Segundo Piso	M2	150	12.000	1.800.000	50%	900.000
6.21	Pintura de techo látex Tercer Piso	M2	150	12.000	1.800.000	0%	-
6.22	Pintura de techo látex Cuarto Piso	M2	150	12.000	1.800.000	100%	1.800.000
6.23	Pintura de techo látex sub suelo	M2	145	12.000	1.740.000	100%	1.740.000
	TOTAL ITEM N° 6				**37.642.000**		-
7	**72102802-001 REPARACIONES COCINA - SUBSUELO 2 EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-
7.1	Demolición de azulejos de pared y mesadas	M2	33,8	8.000	270.400	0%	-
7.2	Demolición de revoque con humedad	M2	15	8.000	120.000	0%	-
7.3	Demolición de revestimiento de mesada (pegada a la pileta)	UNI	1	40.000	40.000	0%	-
7.4	Demoler losa para ducto de ventilación e iluminación natural 1,34x1,50	UNI	1	250.000	250.000	0%	-
7.5	Mampostería, revocado y pintado, para salida de ducto en piso del estacionamiento , h = 0,30 m. Incluye tapa fija de metal desplegado pesado (p/ evitar ingreso de alimañas) 1,65 X 1,80	UNI	1	1.100.000	1.100.000	0%	-

dson F. Koerich
Gerente General
Tarte Ind. y Com. S.R.L.

7.6	Demoler pared sobre vereda para iluminación natural (Calle 22 de Setiembre) 0,35x1,50, mochetas en mampostería	UNI	1	200.000	200.000	0%	-
7.7	Reja fija marcos de ángulos y metal desplegado fino (0,35 x 1,50)	UNI	1	350.000	350.000	0%	-
7.8	Retirar ventilador de pared (ya no funciona)	UNI	1	67.000	67.000	0%	-
7.9	Retirar puerta doble	UNI	1	30.000	30.000	0%	-
7.10	Mampostería de 0,15 m. para cerrar hueco de puerta doble	M2	3,15	104.698	329.799	0%	-
7.11	Revoque interior filtrado	M2	15	40.500	607.500	0%	-
7.12	Pintura Interior al látex con enduido	M2	155	37.800	5.859.000	0%	-
7.13	Pintura al látex de cielorraso	M2	81,6	16.000	1.305.600	0%	-
7.14	Pintura al esmalte sintético de extractor 2,00x0,80	M2	3	30.000	90.000	0%	-
7.15	Pintura al esmalte sintético de aberturas metálicas tipo balancín	M2	3	30.000	90.000	0%	-
7.16	Vidrio crudo transparente para abertura tipo balancín	M2	1,2	110.000	132.000	0%	-
7.17	Provisión y colocación grifería para pileta de cocina	UNI	1	120.000	120.000	0%	-
7.18	Revestimiento de azulejos	M2	10	108.000	1.080.000	0%	-
7.19	Mesada de granito para mesada de pileta y mesada pasa platos	M2	2,3	650.000	1.495.000	0%	-
7.20	Artefacto de iluminación 2x40 W	UNI	6	110.000	660.000	0%	-
7.21	Cambio de toma corriente y picos de luces	UNI	4	35.000	140.000	0%	-
7.22	Limpieza y retiro de escombros	GL	1	900.000	900.000	0%	-
	TOTAL ITEM N° 7				**15.236.299**		-
8	**72102802-001 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS OFICINAS VICEMINISTERIO PARA LAS FFAA de la NACION EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-
8.1	Demolición de ventana vidriera (1 ayudantía y 2 en vice ministerio) con mocheta	UNI	3	150.000	450.000	0%	-
8.2	Retirar empapelado (viceministerio)	M2	28	8.000	224.000	0%	-
8.3	Retirar alfombrado de zócalos (Ayudantía)	ml	8	15.000	120.000	0%	-
8.4	Canalización de cableado de electricidad y redes informáticas	UNI	8	15.000	120.000	0%	-
8.5	Retirar acondicionador de aire de ventana	UNI	2	25.000	50.000	0%	-
8.6	Lustrado de revestimiento de madera	M2	26,22	60.000	1.573.200	0%	-
8.7	Pintura sintética para canaleta metálica de cableado en piso	ML	8	30.000	240.000	0%	-
8.8	Provisión y colocación de abertura fija de vidrio templado de 3,20 x 2,00	M2	19	450.000	8.550.000	0%	-
8.9	Provisión y colocación de mampara de yeso acartonado (divisoria de Ayudantía y oficina)	M2	10	210.000	2.100.000	0%	-
8.10	Provisión y colocación de puerta placa de 0,80x2,10. Incluye cerradura (p/ divisoria de Ayudantía y oficina)	UNI	1	780.000	780.000	0%	-
8.11	Artefacto de iluminación tipo fluorescente de 2x40 w	UNI	2	120.000	240.000	0%	-
8.12	Canalización de cableado de electricidad y redes informáticas	ml	20	45.000	900.000	0%	-
8.13	TEXTURADO Pintura al látex interior	M2	110	32.000	3.520.000	0%	-
	TOTAL ITEM N° 8				**18.867.200**		-
9	**72102802-001 BAÑO DE CUADRA DE TROPA CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-
9.1	Demolición de pisos	M2	22	17.500	385.000	100%	385.000
9.2	Demolición de azulejos	M2	70	17.500	1.225.000	100%	1.225.000
9.3	Demolición de pileta de dos bachas	UNI	1	22.500	22.500	100%	22.500
9.4	Demolición de artefactos sanitarios	UNI	4	22.500	90.000	100%	90.000
9.5	Demolición de duchas eléctricas	UNI	4	22.500	90.000	100%	90.000
9.6	Demolición de instalaciones de Agua Corriente	UNI	1	600.000	600.000	100%	600.000
9.7	Demolición de instalaciones de Desague cloacal	UNI	1	1.100.000	1.100.000	100%	1.100.000
9.8	Abrir aberturas en la mampostería	M2	3	35.000	105.000	0%	-
9.9	Provisión y colocación de aberturas tipo balancín 1,20x1,10 con vidrio de 4 mm incoloro	UNI	2	345.000	690.000	0%	-

on F. Koerich
rente General
e Ind. y Com. S.R.L.

9.10	Provisión y colocación de puertas de chapa doblada de 0,70x1,80 m. para cubículos de inodoros	UNI	4	500.000	2.000.000	0%	-
9.11	Provisión y colocación de azulejos	M2	70	65.000	4.550.000	0%	-
9.12	Provisión y colocación de pisos cerámicos	M2	22	60.000	1.320.000	0%	-
9.13	Colocación de duchas	UNI	4	90.000	360.000	0%	-
9.14	Colocación de mesada existente de 3 bachas	UNI	1	450.000	450.000	0%	-
9.15	Provisión y colocación de grifería para mesada	UNI	3	150.000	450.000	0%	-
9.16	Instalación de agua corriente	UNI	11	80.000	880.000	0%	-
9.17	Instalación de Desague cloacal	UNI	11	100.000	1.100.000	0%	-
9.18	Inodoro con cisterna alta	UNI	4	453.000	1.812.000	0%	-
9.19	Portarrollos de loza	UNI	4	36.200	144.800	0%	-
9.20	Jabonera mediana de loza	UNI	2	32.900	65.800	0%	-
9.21	Percha de loza	UNI	4	23.200	92.800	0%	-
9.22	Cielorraso PVC (baño y antebaño)	M2	46	65.000	2.990.000	0%	-
9.23	Acondicionar tablero y circuitos , cambios de llavesTM y circuitos duchas	GL	1	3.500.000	3.500.000	0%	-
9.24	Artefacto de iluminación tipo fluorescente de 2x40 w	UNI	5	120.000	600.000	0%	-
9.25	Pintura al látex interior y exterior	M2	160	15.000	2.400.000	0%	-
	TOTAL ITEM N° 9				**27.022.900**		-
10	**72102802-001 REPARACIONES CAPILLA CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-
10.1	Demolición de tejas y aislación	M2	408,75	15.000	6.131.250	0%	-
10.2	Reparación de vigas galería, aplomar y fijar	GL	1	750.000	750.000	0%	-
10.3	Refuerzo y colocación de brazos, madera según detalle, con nivelación de tirantes	UNI	4	480.000	1.920.000	0%	-
10.4	Techo de chapas trapezoidal con aislación membrana isolan, provisión de correas y cumbreras, sobre tejuelitas	M2	408,75	130.000	53.137.500	0%	-
10.5	Reparaciones mamposterías, envarillados y refuerzos	GL	1	800.000	800.000	0%	-
10.6	Pintura en áreas reparadas	GL	1	1.000.000	1.000.000	0%	-
	TOTAL ITEM N° 10				**63.738.750**		-
11	**72102802-001 REPARACIONES VARIAS -SISTEMA DE RIEGO y MONUMENTO MEMORIAL CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-
11.1	Aspersores para riego	UNI	8	308.000	2.464.000	0%	-
11.2	Transformador de 24 v para panel de riego	UNI	1	266.000	266.000	0%	-
11.3	Relé térmico 10/14 a 380 v	UNI	1	364.000	364.000	0%	-
11.4	Mano de obra cambio de aspersores y puesta en funcionamiento	UNI	8	260.000	2.080.000	0%	-
11.5	Cambio de relé térmico arranque de motor compresor , instalación trasformador y Programación del panel	GL	1	700.000	700.000	0%	-
11.6	Demolición de piso existente	GL	1	600.000	600.000	100%	600.000
11.7	Calce de cimiento monumento con Ho.Ao.	GL	1	950.000	950.000	100%	950.000
11.8	Losa Ho.Ao. base de monumento 12 m2	M2	12	180.000	2.160.000	100%	2.160.000
11.9	Piso canto rodado 30 x 30	M2	12	75.000	900.000	0%	-
	TOTAL ITEM N° 11				**10.484.000**		-
	MONO TOTAL IVA INCLUIDO				**499.999.149**		**163.534.300**

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN, FISCALIZACIÓN, SUPERVISIÓN DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

Arq. Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
UNIDAD DE CONTROL INTERNO

Lic. Pedro Luis Portillo Noguera
Jefe de la Unidad de Control Interno

Edson F. Koerich
Gerente General
Mobiliarte Ind. y Com. S.R.L.

Dirección General de Infraestructura y Patrimonio

Dirección de Planificación, fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

INFORME DE CÓMPUTO MÉTRICO DE TRABAJOS REALIZADOS

LCO SBE Nº 03/2019 REPARACIONES MAYORES DE INSTALACIONES DEL MDN (AD REFERÉNDUM)

ID Nº : 370.067.

EMPRESA ADJUDICADA: MOBILIARTE INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.R.L.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de Ejecución Periodo de Ejecucón 15 al 31 de Octubre de 2019	Monto Certificación Parcial Nº 01	% de Ejecución Periodo de Ejecucón 01 al 29 de Noviembre de 2019	Monto Certificación Parcial Nº 02
1	**72102802-001 REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CABLEADOS DE SEÑALES DEBILES E INSTALACIONES ELECTRICAS AIRE Y LUZ EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**								
1.1	Desmantelamiento del sistema de cableados por tipo de servicio (electricidad, informática, telefonía, datos).	GL	1	5.000.000	5.000.000	100%	5.000.000		-
1.2	Provision de bandeja metálica horizontal de 0,30 m de ancho como mínimo, con soporte fijados a la mampostería, canales de distribución, por tipos de cables,con tapa, total 45 ml. Clasificación según tipo de cableado: internet, fibra óptica, telefonía y electricidad; montaje independiente sobre bandejas.	ml	50	150.000	7.500.000	100%	7.500.000		-
1.3	Provision de tableros externos de distribución por tipo de conductor y para cada planta.	UNI	5	1.000.000	5.000.000	50%	2.500.000	50%	2.500.000
1.4	Provision y colocación de nuevo Tablero exterior para 36 llaves con barra rst. Alimentado del Tablero Principal existente, con cableado en bandejas alimentación mínima de cable TPR de 4 x 25 mm. Reemplazo de llaves TM (negras) por tipo europeas, conforme a circuitos.	UNI	1	18.500.000	18.500.000	30%	5.550.000	70%	12.950.000
1.5	provision y colocación de caños pregalvanizados, con soportes y accesorios para los cableados que se distribuyen a los diferentes pisos a las cajas de distribución y alimentación a un nuevo Tablero.	ml	60	150.000	9.000.000	80%	7.200.000	20%	1.800.000
1.6	Circuitos independientes AA y otros , cables TPR 2 x 4 mm	ml	400	30.000	12.000.000	50%	6.000.000	50%	6.000.000
1.7	Provisión y colocación de Tablero externo de 10 llaves con barra rst.	UNI	1	4.500.000	4.500.000	100%	4.500.000		-
1.8	Alimentación de circuitos con llaves independientes y cableado TPR de 4 x 4 mm. Alimentación para distribución de cada planta. Llaves TM nuevas por circuitos	GL	1	16.000.000	16.000.000	50%	8.000.000	50%	8.000.000
1.9	Reparaciones de albañilería, (fijación de soportes de bandeja mazisada y revoque y Cam. S.R.L) .	M2	90	45.000	4.050.000	100%	4.050.000		-
1.10	Identificación y señalización de circuitos del Tablero General. Equilibrio de carga eléctrica.	GL	1	2.500.000	2.500.000	0%	-	80%	2.000.000
1.11	Retiro de las líneas que no estén energizadas y en desusho (tanto de energía eléctrica y señales débiles) y entrega a la Fiscalización. Se procederá al retiro de los equipos de Aire Acondicionados Centrales que ya no se utilizan. Limpieza y retiro de escombros	GL	1	3.500.000	3.500.000	100%	3.500.000		-

Edson F. Koerich
Gerente General
Mobiliarte Ind. y Com. S.R.L.

	TOTAL ITEM N° 1				**87.550.000**		-		-
2	**72102802-001 REUBICACION DEL TABLERO SECCIONAL EXCLUSIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO UBICADO EN LA CALLE VICE PTE.SANCHEZ DEL EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-
2.1	Provisión e instalación de tablero para de 20 llaves con barra rst., en la sala de guardia parte interior del Edificio sede	UNI	1	5.000.000	5.000.000	80%	4.000.000	20%	1.000.000
2.2	Desconexión en baja tensión del tablero y reoganizar circuitos Cambio de líneas defectuosas.	GL	1	1.600.000	1.600.000	100%	1.600.000		-
2.3	Cambio de llave general de corte . Equilibrio de fases e identificación y señalización de todas las llaves y circuitos. Testeo general de los conductores y de las llaves termo magnéticas	GL	1	900.000	900.000	0%	-	100%	900.000
	TOTAL ITEM N° 2				**7.500.000**		-		-
3	**72102802-001 PINTURA DE PAREDES EXTERIOR AIRE Y LUZ EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-
3.1	Reparaciones de albañilería, (revoque con hidrófugo) de muros exteriores, cerramiento de agujeros de AA de equipos de ventana, que ya no se utilizan	M2	110	35.000	3.850.000	100%	3.850.000		-
3.2	Provisión y colocación de (dos manos) de pintura 100% acrílico elastomerico para exteriores de excelente calidad de cobertura y de acabado parejo. Color a elegir, patio de aire y luz	M2	1366	28.000	38.248.000	60%	22.948.800	40%	15.299.200
3.3	Limpieza de aberturas y parasoles metálicos	M2	250	9.000	2.250.000	100%	2.250.000		-
	TOTAL ITEM N° 3				**44.348.000**		-		-
4	**72102802-001 REPARACIONES VARIAS Y AISLACION DE TERRAZA EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-
4.1	Demolición de revoque pared y techo	M2	110	15.000	1.650.000	100%	1.650.000		-
4.2	Aislación azotada con hidrófugo y adhesivo	M2	110	17.000	1.870.000	100%	1.870.000		-
4.3	Revoque con hidrófugo	M2	110	22.000	2.420.000	100%	2.420.000		-
4.4	Limpieza de mamposterías con hidrolavadora	M2	100	7.000	700.000	100%	700.000		-
4.5	Provisión y colocación de aberturas metálicas 1.35 x 2,10	UNI	1	1.400.000	1.400.000	50%	700.000	50%	700.000
4.6	Provisión y colocación de aberturas metálica 0,90 x 2,10	UNI	1	1.000.000	1.000.000	50%	500.000	50%	500.000
4.7	Estructura metálica y techo de chapas sobre ducto AA central	M2	12	150.000	1.800.000	100%	1.800.000		-
4.8	Canaletas y bajadas	ml	12	65.000	780.000	100%	780.000		-
4.9	Aislación de registro principal	GL	1	250.000	250.000	100%	250.000		-
4.10	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "A"	M2	128	40.000	5.120.000	100%	5.120.000		-
4.11	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "B"	M2	147	40.000	5.880.000	50%	2.940.000	50%	2.940.000
4.12	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "C"	M2	123	40.000	4.920.000	30%	1.476.000	70%	3.444.000
4.13	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "D"	M2	70	40.000	2.800.000	30%	840.000	70%	1.960.000
4.14	Pintura de paredes interior acrílico con enduido	M2	211	20.000	4.220.000	0%	-	100%	4.220.000
4.15	Pintura techo con enduido	M2	105	22.000	2.310.000	0%	-	100%	2.310.000
4.16	Pintura exterior base de tanque con texturado acrílico altura 2,85	M2	170	32.000	5.440.000	0%	-	100%	5.440.000
4.17	Aberturas metálicas	M2	20	16.000	320.000	0%	-	100%	320.000
	TOTAL ITEM N° 4				**42.880.000**		-		-
5	**72102802-001 SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS- EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-
5.1	Extensión de cañería galvanizada de 3"	ml	11	170.000	1.870.000	0%	-	100%	1.870.000
5.2	Arranques para rociadores	UNI	8	740.000	5.920.000	0%	-	100%	5.920.000
5.3	Bocas de incendio equipada (B.I.E)	UNI	11	740.000	8.140.000	0%	-	80%	6.512.000
5.4	Perforación de losa paso caño galvanizado	UNI	12	398.000	4.776.000	0%	-	100%	4.776.000
5.5	Cambio de pasantes en tanque superior	UNI	7	547.000	3.829.000	0%	-	100%	3.829.000
5.6	Desmonte, mantenimiento y colocación de motores 1hp jockey y 20 Hp bomba principal	GL	1	2.850.000	2.850.000	0%	-	100%	2.850.000

5.7	Cambio de tanque hidroneumático	GL	1	740.0	740.000	0%	-	100%	740.000
5.8	Empalme de cañería galvanizada de 3" a cañería existente en subsuelo.	GL	1	970.000	970.000	0%	-	100%	970.000
5.9	Cambio de cañería de alimentación de tanque inferior	GL	1	2.060.000	2.060.000	0%	-	80%	1.648.000
5.10	Confección de soporte de ángulo de 3/4 x 3/16.	UNI	25	63.000	1.575.000	0%	-	100%	1.575.000
5.11	Materiales	GL	1	77.500.000	77.500.000	30%	23.250.000	70%	54.250.000
5.12	1 tablero de protección de cables alimentadores con respectivas llaves TM. 1cables trifásicos para alimentación eléctrica directa de las motobombas del bloque A . 1tableros para automatización del sistema hidráulico contra incendios del bloque A . 1 juegos de accesorios electromecánicos para automatización del sistema , un juego.	GL	1	34.500.000	34.500.000	0%	-	80%	27.600.000
	TOTAL ITEM N° 5				**144.730.000**		-		-
6	**72102802-001 SISTEMA ELECTRICO ILUMINACION DE PASILLOS Y ESCALERA PINTURA DE TECHO EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-
6.1	Demolición de Sistema eléctrico pasillos y escalera (cables, llaves, tomas y artefactos)	UNI	150	15.000	2.250.000	100%	2.250.000		-
6.2	Cableado nuevo circuitos de luces y tomas pasillos y escalera (Sub Suelo, planta baja, primer piso, segundo piso, tercer piso, cuarto piso, baños)	ml	150	60.000	9.000.000	50%	4.500.000	50%	4.500.000
6.3	Tomas simples	UNI	27	10.000	270.000	100%	270.000		-
6.4	Tomas dobles 4 un	UNI	4	12.000	48.000	100%	48.000		-
6.5	Punto y toma	UNI	13	12.000	156.000	100%	156.000		-
6.6	2 puntos	UNI	26	12.000	312.000	100%	312.000		-
6.7	3 puntos	UNI	4	14.000	56.000	100%	56.000		-
6.8	Combinación 8 un	UNI	8	15.000	120.000	100%	120.000		-
6.9	Artefactos eléctricos 1 x 40 pasillos sub suelo	UNI	16	100.000	1.600.000	100%	1.600.000		-
6.10	Planta baja	UNI	16	100.000	1.600.000	50%	800.000	50%	800.000
6.11	Acceso principal 2 x 40	UNI	8	120.000	960.000	0%	-	100%	960.000
6.12	Primer piso	UNI	22	100.000	2.200.000	100%	2.200.000		-
6.13	Segundo piso	UNI	25	100.000	2.500.000	50%	1.250.000	50%	1.250.000
6.14	Tercer piso	UNI	16	100.000	1.600.000	0%	-	100%	1.600.000
6.15	Cuarto piso	UNI	15	100.000	1.500.000	100%	1.500.000		-
6.16	Escalera	UNI	5	60.000	300.000	50%	150.000	50%	150.000
6.17	Baños	UNI	27	90.000	2.430.000	50%	1.215.000	50%	1.215.000
6.18	Pintura de techo látex Planta Baja	M2	150	12.000	1.800.000	50%	900.000	50%	900.000
6.19	Pintura de techo látex Primer piso	M2	150	12.000	1.800.000	100%	1.800.000		-
6.20	Pintura de techo látex Segundo Piso	M2	150	12.000	1.800.000	50%	900.000	50%	900.000
6.21	Pintura de techo látex Tercer Piso	M2	150	12.000	1.800.000	0%	-	100%	1.800.000
6.22	Pintura de techo látex Cuarto Piso	M2	150	12.000	1.800.000	100%	1.800.000		-
6.23	Pintura de techo látex sub suelo	M2	145	12.000	1.740.000	100%	1.740.000		-
	TOTAL ITEM N° 6				**37.642.000**		-		-
7	**72102802-001 REPARACIONES COCINA - SUBSUELO 2 EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-
7.1	Demolición de azulejos de pared y mesadas	M2	33,8	8.000	270.400	0%	-	100%	270.400
7.2	Demolición de revoque con humedad	M2	15	8.000	120.000	0%	-	100%	120.000
7.3	Demolición de revestimiento de mesada (pegada a la pileta)	UNI	1	40.000	40.000	0%	-	100%	40.000
7.4	Demoler losa para ducto de ventilación e iluminación natural 1,34x1,50	UNI	1	250.000	250.000	0%	-	100%	250.000
7.5	Mamposteria, revocado y pintado, para salida de ducto en piso del estacionamiento , h = 0,30 m. Incluye tapa fija de metal desplegado pesado (p/ evitar ingreso de alimañas) 1,65 X 1,80	UNI	1	1.100.000	1.100.000	0%	-	100%	1.100.000
7.6	Demoler pared sobre vereda para iluminación natural (Calle 22 de Setiembre) 0,35x1,50, mochetas en mampostería	UNI	1	200.000	200.000	0%	-	100%	200.000

son F. K
Gerente Ge
iarte Ind. S.R.L.

7.7	Reja fija marcos de ángulos y metal desplegado fino (0, x 1,50)	UNI	1	350.	350.000	0%	-	100%	350.000
7.8	Retirar ventilador de pared (ya no funciona)	UNI	1	67.000	67.000	0%	-	100%	67.000
7.9	Retirar puerta doble	UNI	1	30.000	30.000	0%	-	100%	30.000
7.10	Mampostería de 0,15 m. para cerrar hueco de puerta doble	M2	3,15	104.698	329.799	0%	-	100%	329.799
7.11	Revoque interior filtrado	M2	15	40.500	607.500	0%	-	100%	607.500
7.12	Pintura Interior al látex con enduido	M2	155	37.800	5.859.000	0%	-	100%	5.859.000
7.13	Pintura al látex de cielorraso	M2	81,6	16.000	1.305.600	0%	-	100%	1.305.600
7.14	Pintura al esmalte sintético de extractor 2,00x0,80	M2	3	30.000	90.000	0%	-	100%	90.000
7.15	Pintura al esmalte sintético de aberturas metálicas tipo balancín	M2	3	30.000	90.000	0%	-	100%	90.000
7.16	Vidrio crudo transparente para abertura tipo balancín	M2	1,2	110.000	132.000	0%	-	100%	132.000
7.17	Provisión y colocación grifería para pileta de cocina	UNI	1	120.000	120.000	0%	-	100%	120.000
7.18	Revestimiento de azulejos	M2	10	108.000	1.080.000	0%	-	100%	1.080.000
7.19	Mesada de granito para mesada de pileta y mesada pasa platos	M2	2,3	650.000	1.495.000	0%	-	0%	-
7.20	Artefacto de iluminación 2x40 W	UNI	6	110.000	660.000	0%	-	100%	660.000
7.21	Cambio de toma corriente y picos de luces	UNI	4	35.000	140.000	0%	-	100%	140.000
7.22	Limpieza y retiro de escombros	GL	1	900.000	900.000	0%	-	50%	450.000
	TOTAL ITEM N° 7				**15.236.299**		-		-
8	**72102802-001 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS OFICINAS VICEMINISTERIO PARA LAS FFAA de la NACION EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-
8.1	Demolición de ventana vidriera (1 ayudantía y 2 en vice ministerio) con mocheta	UNI	3	150.000	450.000	0%	-	50%	225.000
8.2	Retirar empapelado (viceministerio)	M2	28	8.000	224.000	0%	-	100%	224.000
8.3	Retirar alfombrado de zócalos (Ayudantía)	ml	8	15.000	120.000	0%	-	100%	120.000
8.4	Canalización de cableado de electricidad y redes informáticas	UNI	8	15.000	120.000	0%	-	100%	120.000
8.5	Retirar acondicionador de aire de ventana	UNI	2	25.000	50.000	0%	-	100%	50.000
8.6	Lustrado de revestimiento de madera	M2	26,22	60.000	1.573.200	0%	-	0%	-
8.7	Pintura sintética para canaleta metálica de cableado en piso	ML	8	30.000	240.000	0%	-	0%	-
8.8	Provisión y colocación de abertura fija de vidrio templado de 3,20 x 2,00	M2	19	450.000	8.550.000	0%	-	0%	-
8.9	Provisión y colocación de mampara de yeso acartonado (divisoria de Ayudantía y oficina)	M2	10	210.000	2.100.000	0%	-	100%	2.100.000
8.10	Provisión y colocación de puerta placa de 0,80x2,10. Incluye cerradura (p/ divisoria de Ayudantía y oficina)	UNI	1	780.000	780.000	0%	-	50%	390.000
8.11	Artefacto de iluminación tipo fluorescente de 2x40 w	UNI	2	120.000	240.000	0%	-	100%	240.000
8.12	Canalización de cableado de electricidad y redes informáticas	ml	20	45.000	900.000	0%	-	100%	900.000
8.13	TEXTURADO Pintura al látex interior	M2	110	32.000	3.520.000	0%	-	50%	1.760.000
	TOTAL ITEM N° 8				**18.867.200**		-		-
9	**72102802-001 BAÑO DE CUADRA DE TROPA CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-		-
9.1	Demolición de pisos	M2	22	17.500	385.000	100%	385.000		-
9.2	Demolición de azulejos	M2	70	17.500	1.225.000	100%	1.225.000		-
9.3	Demolición de pileta de dos bachas	UNI	1	22.500	22.500	100%	22.500		-
9.4	Demolición de artefactos sanitarios	UNI	4	22.500	90.000	100%	90.000		-
9.5	Demolición de duchas eléctricas	UNI	4	22.500	90.000	100%	90.000		-
9.6	Demolición de instalaciones de Agua Corriente	UNI	1	600.000	600.000	100%	600.000		-
9.7	Demolición de instalaciones de Desague cloacal	UNI	1	1.100.000	1.100.000	100%	1.100.000		-
9.8	Abrir aberturas en la mampostería	M2	3	35.000	105.000	0%	-	100%	105.000
9.9	Provisión y colocación de aberturas tipo balancín 1,20x1,10 con vidrio de 4 mm incoloro	UNI	2	345.000	690.000	0%	-	100%	690.000

Edgar F. Kanzich
Gerente
Obiliarte Ind.

9.10	Provisión y colocación de puertas de chapa doblada de 0, 1,80 m. para cubículos de inodoros	UNI	4	500.000	2.000.000	0%	-	100%	2.000.000
9.11	Provisión y colocación de azulejos	M2	70	65.000	4.550.000	0%	-	100%	4.550.000
9.12	Provisión y colocación de pisos cerámicos	M2	22	60.000	1.320.000	0%	-	100%	1.320.000
9.13	Colocación de duchas	UNI	4	90.000	360.000	0%	-	100%	360.000
9.14	Colocación de mesada existente de 3 bachas	UNI	1	450.000	450.000	0%	-	100%	450.000
9.15	Provisión y colocación de grifería para mesada	UNI	3	150.000	450.000	0%	-	100%	450.000
9.16	Instalación de agua corriente	UNI	11	80.000	880.000	0%	-	100%	880.000
9.17	Instalación de Desague cloacal	UNI	11	100.000	1.100.000	0%	-	100%	1.100.000
9.18	Inodoro con cisterna alta	UNI	4	453.000	1.812.000	0%	-	100%	1.812.000
9.19	Portarrollos de loza	UNI	4	36.200	144.800	0%	-	100%	144.800
9.20	Jabonera mediana de loza	UNI	2	32.900	65.800	0%	-	100%	65.800
9.21	Percha de loza	UNI	4	23.200	92.800	0%	-	100%	92.800
9.22	Cielorraso PVC (baño y antebaño)	M2	46	65.000	2.990.000	0%	-	50%	1.495.000
9.23	Acondicionar tablero y circuitos , cambios de llavesTM y circuitos duchas	GL	1	3.500.000	3.500.000	0%	-	100%	3.500.000
9.24	Artefacto de iluminación tipo fluorescente de 2x40 w	UNI	5	120.000	600.000	0%	-	0%	-
9.25	Pintura al látex interior y exterior	M2	160	15.000	2.400.000	0%	-	50%	1.200.000
	TOTAL ITEM N° 9				**27.022.900**		-		-
10	**72102802-001 REPARACIONES CAPILLA CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-		-
10.1	Demolición de tejas y aislación	M2	408,75	15.000	6.131.250	0%	-	100%	6.131.250
10.2	Reparación de vigas galería, aplomar y fijar	GL	1	750.000	750.000	0%	-	0%	-
10.3	Refuerzo y colocación de brazos, madera según detalle, con nivelación de tirantes	UNI	4	480.000	1.920.000	0%	-	50%	960.000
10.4	Techo de chapas trapezoidal con aislación membrana isolan, provisión de correas y cumbreras, sobre tejuelitas	M2	408,75	130.000	53.137.500	0%	-	0%	-
10.5	Reparaciones mamposterías, envarillados y refuerzos	GL	1	800.000	800.000	0%	-	0%	-
10.6	Pintura en áreas reparadas	GL	1	1.000.000	1.000.000	0%	-	0%	-
	TOTAL ITEM N° 10				**63.738.750**		-		-
11	**72102802-001 REPARACIONES VARIAS -SISTEMA DE RIEGO y MONUMENTO MEMORIAL CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-		-
11.1	Aspersores para riego	UNI	8	308.000	2.464.000	0%	-	0%	-
11.2	Transformador de 24 v para panel de riego	UNI	1	266.000	266.000	0%	-	0%	-
11.3	Relé térmico 10/14 a 380 v	UNI	1	364.000	364.000	0%	-		-
11.4	Mano de obra cambio de aspersores y puesta en funcionamiento	UNI	8	260.000	2.080.000	0%	-	0%	-
11.5	Cambio de relé térmico arranque de motor compresor , instalación trasformador y Programación del panel	GL	1	700.000	700.000	0%	-	0%	-
11.6	Demolición de piso existente	GL	1	600.000	600.000	100%	600.000		-
11.7	Calce de cimiento monumento con Ho.Ao.	GL	1	950.000	950.000	100%	950.000		-
11.8	Losa Ho.Ao. base de monumento 12 m2	M2	12	180.000	2.160.000	100%	2.160.000		-
11.9	Piso canto rodado 30 x 30	M2	12	75.000	900.000	0%	-	100%	900.000
	TOTAL ITEM N° 11				**10.484.000**		-		-
	MONO TOTAL IVA INCLUIDO				**499.999.149**		**163.534.300**		**246.525.149**

Leyenda:

: Ejecutado 100%

MINISTERIO DE DEFENSA
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN, SUPERVISIÓN DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

Arq. Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
UNIDAD DE CONTROL INTERNO
DGAF

Lic. Pedro Luis Portillo Noguera
Jefe de la Unidad de Control Interno

Edson F. Koerich
Gerente General
Mobiliarte Ind. y Com. S.R.L.

MOTENONDEHA
Tetã Nongaraha
Ministerio de
DEFENSA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección General de Infraestructura y Patrimonio
Dirección de Planificación, fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

INFORME DE CÓMPUTO MÈTRICO DE TRABAJOS REALIZADOS

LCO SBE Nº 03/2019 REPARACIONES MAYORES DE INSTALACIONES DEL MDN (AD REFERÉNDUM)

Arq Patricia Duarte de Gonzalez
Directora de Planificación, Fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

ID Nº : 370.067.
EMPRESA ADJUDICADA: MOBILIARTE INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.R.L.
MONTO TOTAL CONTRATADO: GS.499.999.149.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de Ejecución Periodo de Ejecución 15 al 31 de Octubre de 2019	Monto Certificación Parcial Nº 01	% de Ejecución Periodo de Ejecución 01 al 29 de Noviembre de 2019	Monto Certificación Parcial Nº 02	% de Ejecución Periodo de Ejecución 30 de Noviembre al 12 de diciembre 2019	Monto Certificación Nº 03
1	**72102802-001 REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CABLEADOS DE SEÑALES DEBILES E INSTALACIONES ELECTRICAS AIRE Y LUZ EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**										
1.1	Desmantelamiento del sistema de cableados por tipo de servicio (electricidad, informática, telefonía, datos).	GL	1	5.000.000	5.000.000	100%	5.000.000		-		-
1.2	Provision de bandeja metálica horizontal de 0,30 m de ancho como minimo, con soporte fijados a la mampostería, canales de distribución, por tipos de cables,con tapa. total 45 ml. Clasificación según tipo de cableado: internet, fibra óptica, telefonía y electricidad; montaje independiente sobre bandejas.	ml	50	150.000	7.500.000	100%	7.500.000		-		-
1.3	Provision de tableros externos de distribución por tipo de conductor y para cada planta.	UNI	5	1.000.000	5.000.000	50%	2.500.000	50%	2.500.000		-
1.4	Provisión y colocación de nuevo Tablero exterior para 36 llaves con barra rst. Alimentado del Tablero Principal existente, con cableado en bandejas alimentación mínima de cable TPR de 4 x 25 mm. Reemplazo de llaves TM (negras) por tipo europeas, conforme a circuitos.	UNI	1	18.500.000	18.500.000	30%	5.550.000	70%	12.950.000		-
1.5	provision y colocación de caños pregalvanizados, con soportes y accesorios para los cableados que se distribuyen a los diferentes pisos a las cajas de distribución y alimentación a un nuevo Tablero.	ml	60	150.000	9.000.000	80%	7.200.000	20%	1.800.000		-
1.6	Circuitos independientes AA y otros , cables TPR 2 x 4 mm	ml	400	30.000	12.000.000	50%	6.000.000	50%	6.000.000		-
1.7	Provisión y colocación de Tablero externo de 10 llaves con barra rst.	UNI	1	4.500.000	4.500.000	100%	4.5[illegible]000		-		-

dson F. Koch[illegible]
Gerente Gener[illegible]
Mobiliarte Ind. y Com. S.R.L.

1.8	Alimentación de circuitos con llaves independientes y cableado TPR de 4 x 4 mm. Alimentación para distribución de cada planta. Llaves TM nuevas por circuitos	GL	1	16.000.000	16.000.000	50%	8.000.000	50%	8.000.000		-
1.9	Reparaciones de albañilería, (fijación de soportes de bandeja mazisada y revoque con hidrófugo) .	M2	90	45.000	4.050.000	100%	4.050.000		-		-
1.10	Identificación y señalización de circuitos del Tablero General. Equilibrio de carga eléctrica.	GL	1	2.500.000	2.500.000	0%	-	80%	2.000.000	20%	500.000
1.11	Retiro de las líneas que no estén energizadas y en desusho (tanto de energía eléctrica y señales débiles) y entrega a la Fiscalización. Se procederá al retiro de los equipos de Aire Acondicionados Centrales que ya no se utilizan. Limpieza y retiro de escombros	GL	1	3.500.000	3.500.000	100%	3.500.000		-		-
	TOTAL ITEM N° 1				**87.550.000**		-		-		-
2	**72102802-001 REUBICACION DEL TABLERO SECCIONAL EXCLUSIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO UBICADO EN LA CALLE VICE PTE.SANCHEZ DEL EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-		-
2.1	Provisión e instalación de tablero para de 20 llaves con barra rst., en la sala de guardia parte interior del Edificio sede	UNI	1	5.000.000	5.000.000	80%	4.000.000	20%	1.000.000		-
2.2	Desconexión en baja tensión del tablero y reorganizar circuitos Cambio de líneas defectuosas.	GL	1	1.600.000	1.600.000	100%	1.600.000		-		-
2.3	Cambio de llave general de corte . Equilibrio de fases e identificación y señalización de todas las llaves y circuitos. Testeo general de los conductores y de las llaves termo magnéticas	GL	1	900.000	900.000	0%	-	100%	900.000		-
	TOTAL ITEM N° 2				**7.500.000**		-		-		-
3	**72102802-001 PINTURA DE PAREDES EXTERIOR AIRE Y LUZ EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-		-
3.1	Reparaciones de albañilería, (revoque con hidrófugo) de muros exteriores, cerramiento de agujeros de AA de equipos de ventana, que ya no se utilizan	M2	110	35.000	3.850.000	100%	3.850.000		-		-
3.2	Provisión y colocación de (dos manos) de pintura 100% acrílico elastomerico para exteriores de excelente calidad de cobertura y de acabado parejo. Color a elegir, patio de aire y luz	M2	1366	28.000	38.248.000	60%	22.948.800	40%	15.299.200		-
3.3	Limpieza de aberturas y parasoles metálicos	M2	250	9.000	2.250.000	100%	2.250.000		-		-
	TOTAL ITEM N° 3				**44.348.000**		-		-		-
4	**72102802-001 REPARACIONES VARIAS Y AISLACION DE TERRAZA EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-				

dson F. K...
Gerente Ge...
piliarte Ind. y C...

Arq Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

4.1	Demolición de revoque pared y techo	M2	110	15.000	1.650.000	100%	1.650.000		-		-
4.2	Aislación azotada con hidrófugo y adhesivo	M2	110	17.000	1.870.000	100%	1.870.000		-		-
4.3	Revoque con hidrófugo	M2	110	22.000	2.420.000	100%	2.420.000		-		-
4.4	Limpieza de mamposterías con hidrolavadora	M2	100	7.000	700.000	100%	700.000		-		-
4.5	Provisión y colocación de aberturas metálicas 1.35 x 2,10	UNI	1	1.400.000	1.400.000	50%	700.000	50%	700.000		-
4.6	Provisión y colocación de aberturas metálica 0,90 x 2,10	UNI	1	1.000.000	1.000.000	50%	500.000	50%	500.000		-
4.7	Estructura metálica y techo de chapas sobre ducto AA central	M2	12	150.000	1.800.000	100%	1.800.000		-		-
4.8	Canaletas y bajadas	ml	12	65.000	780.000	100%	780.000		-		-
4.9	Aislación de registro principal	GL	1	250.000	250.000	100%	250.000		-		-
4.10	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "A"	M2	128	40.000	5.120.000	100%	5.120.000		-		-
4.11	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "B"	M2	147	40.000	5.880.000	50%	2.940.000	50%	2.940.000		-
4.12	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "C"	M2	123	40.000	4.920.000	30%	1.476.000	70%	3.444.000		-
4.13	Aislación de piso tejuela terraza con membrana liquida y tela bidim "D"	M2	70	40.000	2.800.000	30%	840.000	70%	1.960.000		-
4.14	Pintura de paredes interior acrílico con enduido	M2	211	20.000	4.220.000	0%	-	100%	4.220.000		-
4.15	Pintura techo con enduido	M2	105	22.000	2.310.000	0%	-	100%	2.310.000		-
4.16	Pintura exterior base de tanque con texturado acrílico altura 2,85	M2	170	32.000	5.440.000	0%	-	100%	5.440.000		-
4.17	Aberturas metálicas	M2	20	16.000	320.000	0%	-	100%	320.000		-
	TOTAL ITEM N° 4				**42.880.000**		-		-		-
5	**72102802-001 SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS- EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-		-
5.1	Extensión de cañería galvanizada de 3"	ml	11	170.000	1.870.000	0%	-	100%	1.870.000		-
5.2	Arranques para rociadores	UNI	8	740.000	5.920.000	0%	-	100%	5.920.000		-
5.3	Bocas de incendio equipada (B.I.E)	UNI	11	740.000	8.140.000	0%	-	80%	6.512.000	20%	1.628.000
5.4	Perforación de losa paso caño galvanizado	UNI	12	398.000	4.776.000	0%	-	100%	4.776.000		-
5.5	Cambio de pasantes en tanque superior	UNI	7	547.000	3.829.000	0%	-	100%	3.829.000		-
5.6	Desmonte, mantenimiento y colocación de motores 1hp jockey y 20 Hp bomba principal	GL	1	2.850.000	2.850.000	0%	-	100%	2.850.000		-
5.7	Cambio de tanque hidroneumático	GL	1	740.000	740.000	0%	-	100%	740.000		-
5.8	Empalme de cañería galvanizada de 3" a cañería existente en subsuelo.	GL	1	970.000	970.000	0%	-	100%	970.000		-
5.9	Cambio de cañería de alimentación de tanque inferior	GL	1	2.060.000	2.060.000	0%	-	80%	1.648.000	20%	412.000
5.10	Confección de soporte de ángulo de 3/4 x 3/16.	UNI	25	63.000	1.575.000	0%	-	100%	1.575.000		-
5.11	Materiales	GL	1	77.500.000	77.500.000	30%	23.250.000	70%	54.250.000		-
5.12	1 tablero de protección de cables alimentadores con respectivas llaves TM. 1cables trifásicos para alimentación eléctrica directa de las motobombas del bloque A . 1tableros para automatización del sistema hidráulico contra incendios del bloque A . 1 juegos de accesorios electromecánicos para automatización del sistema , un juego.	GL	1	34.500.000	34.500.000	0%	-	80%	27.600.000	20%	6.900.000
	TOTAL ITEM N° 5				**144.730.000**						-

Arq. Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización,
Supervisión de Obras y Mantenimiento

Gerente Gen
liarte Ind. y

6	**72102802-001 SISTEMA ELECTRICO ILUMINACION DE PASILLOS Y ESCALERA PINTURA DE TECHO EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-		-
6.1	Demolición de Sistema eléctrico pasillos y escalera (cables, llaves, tomas y artefactos)	UNI	150	15.000	2.250.000	100%	2.250.000		-		-
6.2	Cableado nuevo circuitos de luces y tomas pasillos y escalera (Sub Suelo, planta baja, primer piso, segundo piso, tercer piso, cuarto piso, baños)	ml	150	60.000	9.000.000	50%	4.500.000	50%	4.500.000		-
6.3	Tomas simples	UNI	27	10.000	270.000	100%	270.000		-		-
6.4	Tomas dobles 4 un	UNI	4	12.000	48.000	100%	48.000		-		-
6.5	Punto y toma	UNI	13	12.000	156.000	100%	156.000		-		-
6.6	2 puntos	UNI	26	12.000	312.000	100%	312.000		-		-
6.7	3 puntos	UNI	4	14.000	56.000	100%	56.000		-		-
6.8	Combinación 8 un	UNI	8	15.000	120.000	100%	120.000		-		-
6.9	Artefactos eléctricos 1 x 40 pasillos sub suelo	UNI	16	100.000	1.600.000	100%	1.600.000		-		-
6.10	Planta baja	UNI	16	100.000	1.600.000	50%	800.000	50%	800.000		-
6.11	Acceso principal 2 x 40	UNI	8	120.000	960.000	0%	-	100%	960.000		-
6.12	Primer piso	UNI	22	100.000	2.200.000	100%	2.200.000		-		-
6.13	Segundo piso	UNI	25	100.000	2.500.000	50%	1.250.000	50%	1.250.000		-
6.14	Tercer piso	UNI	16	100.000	1.600.000	0%	-	100%	1.600.000		-
6.15	Cuarto piso	UNI	15	100.000	1.500.000	100%	1.500.000		-		-
6.16	Escalera	UNI	5	60.000	300.000	50%	150.000	50%	150.000		-
6.17	Baños	UNI	27	90.000	2.430.000	50%	1.215.000	50%	1.215.000		-
6.18	Pintura de techo látex Planta Baja	M2	150	12.000	1.800.000	50%	900.000	50%	900.000		-
6.19	Pintura de techo látex Primer piso	M2	150	12.000	1.800.000	100%	1.800.000		-		-
6.20	Pintura de techo látex Segundo Piso	M2	150	12.000	1.800.000	50%	900.000	50%	900.000		-
6.21	Pintura de techo látex Tercer Piso	M2	150	12.000	1.800.000	0%	-	100%	1.800.000		-
6.22	Pintura de techo látex Cuarto Piso	M2	150	12.000	1.800.000	100%	1.800.000		-		-
6.23	Pintura de techo látex sub suelo	M2	145	12.000	1.740.000	100%	1.740.000		-		-
	TOTAL ITEM N° 6				**37.642.000**		-		-		-
7	**72102802-001 REPARACIONES COCINA - SUBSUELO 2 EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-		-
7.1	Demolición de azulejos de pared y mesadas	M2	33,8	8.000	270.400	0%	-	100%	270.400		-
7.2	Demolición de revoque con humedad	M2	15	8.000	120.000	0%	-	100%	120.000		-
7.3	Demolición de revestimiento de mesada (pegada a la pileta)	UNI	1	40.000	40.000	0%	-	100%	40.000		-
7.4	Demoler losa para ducto de ventilación e iluminación natural 1,34x1,50	UNI	1	250.000	250.000	0%	-	100%	250.000		-
7.5	Mampostería, revocado y pintado, para salida de ducto en piso del estacionamiento , h = 0,30 m. Incluye tapa fija de metal desplegado pesado (p/ evitar ingreso de alimañas) 1,65 X 1,80	UNI	1	1.100.000	1.100.000	0%	-	100%	1.100.000		-
7.6	Demoler pared sobre vereda para iluminación natural (Calle 22 de Setiembre) 0,35x1,50, mochetas en mampostería	UNI	1	200.000	200.000	0%	-	100%	200.000		-
7.7	Reja fija marcos de ángulos y metal desplegado fino (0,35 x 1,50)	UNI	1	350.000	350.000	0%	-	100%	350.000		-
7.8	Retirar ventilador de pared (ya no funciona)	UNI	1	67.000	67.000	0%	-	100%	67.000		-
7.9	Retirar puerta doble	UNI	1	30.000	30.000	0%	-	100%	30.000		-

Edson F. I
Gerente G
biliarte Ind

Arq. Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización,
Supervisión de Obras y Mantenimiento

7.10	Mampostería de 0,15 m. para cerrar hueco de puerta doble	M2	3,15	104.698	329.799	0%	-	100%	329.799		-
7.11	Revoque interior filtrado	M2	15	40.500	607.500	0%	-	100%	607.500		-
7.12	Pintura Interior al látex con enduido	M2	155	37.800	5.859.000	0%	-	100%	5.859.000		-
7.13	Pintura al látex de cielorraso	M2	81,6	16.000	1.305.600	0%	-	100%	1.305.600		-
7.14	Pintura al esmalte sintético de extractor 2,00x0,80	M2	3	30.000	90.000	0%	-	100%	90.000		-
7.15	Pintura al esmalte sintético de aberturas metálicas tipo balancín	M2	3	30.000	90.000	0%	-	100%	90.000		-
7.16	Vidrio crudo transparente para abertura tipo balancín	M2	1,2	110.000	132.000	0%	-	100%	132.000		-
7.17	Provisión y colocación grifería para pileta de cocina	UNI	1	120.000	120.000	0%	-	100%	120.000		-
7.18	Revestimiento de azulejos	M2	10	108.000	1.080.000	0%	-	100%	1.080.000		-
7.19	Mesada de granito para mesada de pileta y mesada pasa platos	M2	2,3	650.000	1.495.000	0%	-	0%	-	100%	1.495.000
7.20	Artefacto de iluminación 2x40 W	UNI	6	110.000	660.000	0%	-	100%	660.000		-
7.21	Cambio de toma corriente y picos de luces	UNI	4	35.000	140.000	0%	-	100%	140.000		-
7.22	Limpieza y retiro de escombros	GL	1	900.000	900.000	0%	-	50%	450.000	50%	450.000
	TOTAL ITEM N° 7				**15.236.299**		-		-		-
8	**72102802-001 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS OFICINAS VICEMINISTERIO PARA LAS FFAA de la NACION EDIFICIO SEDE Mcal López e/ Vice Pdte Sanchez**						-		-		-
8.1	Demolición de ventana vidriera (1 ayudantía y 2 en vice ministerio) con mocheta	UNI	3	150.000	450.000	0%	-	50%	225.000	50%	225.000
8.2	Retirar empapelado (viceministerio)	M2	28	8.000	224.000	0%	-	100%	224.000		-
8.3	Retirar alfombrado de zócalos (Ayudantía)	ml	8	15.000	120.000	0%	-	100%	120.000		-
8.4	Canalización de cableado de electricidad y redes informáticas	UNI	8	15.000	120.000	0%	-	100%	120.000		-
8.5	Retirar acondicionador de aire de ventana	UNI	2	25.000	50.000	0%	-	100%	50.000		-
8.6	Lustrado de revestimiento de madera	M2	26,22	60.000	1.573.200	0%	-	0%	-	100%	1.573.200
8.7	Pintura sintética para canaleta metálica de cableado en piso	ML	8	30.000	240.000	0%	-	0%	-	100%	240.000
8.8	Provisión y colocación de abertura fija de vidrio templado de 3,20 x 2,00	M2	19	450.000	8.550.000	0%	-	0%	-	100%	8.550.000
8.9	Provisión y colocación de mampara de yeso acartonado (divisoria de Ayudantía y oficina)	M2	10	210.000	2.100.000	0%	-	100%	2.100.000		-
8.10	Provisión y colocación de puerta placa de 0,80x2,10. Incluye cerradura (p/ divisoria de Ayudantía y oficina)	UNI	1	780.000	780.000	0%	-	50%	390.000	50%	390.000
8.11	Artefacto de iluminación tipo fluorescente de 2x40 w	UNI	2	120.000	240.000	0%	-	100%	240.000		-
8.12	Canalización de cableado de electricidad y redes informáticas	ml	20	45.000	900.000	0%	-	100%	900.000		-
8.13	TEXTURADO Pintura al látex interior	M2	110	32.000	3.520.000	0%	-	50%	1.760.000	50%	1.760.000
	TOTAL ITEM N° 8				**18.867.200**		-		-		-
9	**72102802-001 BAÑO DE CUADRA DE TROPA CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-		-		-
9.1	Demolición de pisos	M2	22	17.500	385.000	100%	385.000				
9.2	Demolición de azulejos	M2	70	17.500	1.225.000	100%	1.2[illegible]000				
9.3	Demolición de pileta de dos bachas	UNI	1	22.500	22.500	100%	[illegible]00				

Arq Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

9.4	Demolición de artefactos sanitarios	UNI	4	22.500	90.000	100%	90.000		-		-
9.5	Demolición de duchas eléctricas	UNI	4	22.500	90.000	100%	90.000		-		-
9.6	Demolición de instalaciones de Agua Corriente	UNI	1	600.000	600.000	100%	600.000		-		-
9.7	Demolición de instalaciones de Desague cloacal	UNI	1	1.100.000	1.100.000	100%	1.100.000		-		-
9.8	Abrir aberturas en la mampostería	M2	3	35.000	105.000	0%	-	100%	105.000		-
9.9	Provisión y colocación de aberturas tipo balancín 1,20x1,10 con vidrio de 4 mm incoloro	UNI	2	345.000	690.000	0%	-	100%	690.000		-
9.10	Provisión y colocación de puertas de chapa doblada de 0,70x1,80 m. para cubículos de inodoros	UNI	4	500.000	2.000.000	0%	-	100%	2.000.000		-
9.11	Provisión y colocación de azulejos	M2	70	65.000	4.550.000	0%	-	100%	4.550.000		-
9.12	Provisión y colocación de pisos cerámicos	M2	22	60.000	1.320.000	0%	-	100%	1.320.000		-
9.13	Colocación de duchas	UNI	4	90.000	360.000	0%	-	100%	360.000		-
9.14	Colocación de mesada existente de 3 bachas	UNI	1	450.000	450.000	0%	-	100%	450.000		-
9.15	Provisión y colocación de grifería para mesada	UNI	3	150.000	450.000	0%	-	100%	450.000		-
9.16	Instalación de agua corriente	UNI	11	80.000	880.000	0%	-	100%	880.000		-
9.17	Instalación de Desague cloacal	UNI	11	100.000	1.100.000	0%	-	100%	1.100.000		-
9.18	Inodoro con cisterna alta	UNI	4	453.000	1.812.000	0%	-	100%	1.812.000		-
9.19	Portarrollos de loza	UNI	4	36.200	144.800	0%	-	100%	144.800		-
9.20	Jabonera mediana de loza	UNI	2	32.900	65.800	0%	-	100%	65.800		-
9.21	Percha de loza	UNI	4	23.200	92.800	0%	-	100%	92.800		-
9.22	Cielorraso PVC (baño y antebaño)	M2	46	65.000	2.990.000	0%	-	50%	1.495.000	50%	1.495.000
9.23	Acondicionar tablero y circuitos , cambios de llaves TM y circuitos duchas	GL	1	3.500.000	3.500.000	0%	-	100%	3.500.000		-
9.24	Artefacto de iluminación tipo fluorescente de 2x40 w	UNI	5	120.000	600.000	0%	-	0%	-	100%	600.000
9.25	Pintura al látex interior y exterior	M2	160	15.000	2.400.000	0%	-	50%	1.200.000	50%	1.200.000
	TOTAL ITEM N° 9				**27.022.900**		-		-		-
10	**72102802-001 REPARACIONES CAPILLA CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-		-		-
10.1	Demolición de tejas y aislación	M2	408,75	15.000	6.131.250	0%	-	100%	6.131.250		-
10.2	Reparación de vigas galería, aplomar y fijar	GL	1	750.000	750.000	0%	-	0%	-	100%	750.000
10.3	Refuerzo y colocación de brazos, madera según detalle, con nivelación de tirantes	UNI	4	480.000	1.920.000	0%	-	50%	960.000	50%	960.000
10.4	Techo de chapas trapezoidal con aislación membrana isolan, provisión de correas y cumbreras, sobre tejuelitas	M2	408,75	130.000	53.137.500	0%	-	0%	-	100%	53.137.500
10.5	Reparaciones mamposterías, envarillados y refuerzos	GL	1	800.000	800.000	0%	-	0%	-	100%	800.000
10.6	Pintura en áreas reparadas	GL	1	1.000.000	1.000.000	0%	-	0%	-	100%	1.000.000
	TOTAL ITEM N° 10				**63.738.750**		-		-		-
11	**72102802-001 REPARACIONES VARIAS - SISTEMA DE RIEGO y MONUMENTO MEMORIAL CUARTEL DE LA VICTORIA – San Lorenzo**						-		-		-
11.1	Aspersores para riego	UNI	8	308.000	2.464.000	0%	-	0%	-	100%	2.464.000
11.2	Transformador de 24 v para panel de riego	UNI	1	266.000	266.000	0%	-	0%	-	100%	266.000
11.3	Relé térmico 10/14 a 380 v	UNI	1	364.000	364.000	0%	-		-	100%	364.000
11.4	Mano de obra cambio de aspersores y puesta en funcionamiento	UNI	8	260.000	2.080.000	0%	-	0%	-	100%	2.080.000
11.5	Cambio de relé térmico arranque de motor compresor , instalación trasformador y Programación del panel	GL	1	700.000	700.000	0%	-	0%	-	100%	700.000

Arq. Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

11.6	Demolición de piso existente	GL	1	600.000	600.000	100%	600.000		-		-
11.7	Calce de cimiento monumento con Ho.Ao.	GL	1	950.000	950.000	100%	950.000		-		-
11.8	Losa Ho.Ao. base de monumento 12 m2	M2	12	180.000	2.160.000	100%	2.160.000		-		-
11.9	Piso canto rodado 30 x 30	M2	12	75.000	900.000	0%	-	100%	900.000		-
TOTAL ITEM N° 11					**10.484.000**		-		-		-
MONO TOTAL IVA INCLUIDO					**499.999.149**		**163.534.300**		**246.525.149**		**89.939.700**

Leyenda:

: Ejecutado 100%

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
UNIDAD DE CONTROL INTERNO
DGAF

Lic. Pedro Luis Portillo Noguera
Jefe de la Unidad de Control Interno

Edson F. Koerich
Gerente General
Mobiliarte Ind. y Com. S.R.L.

Arq Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización,
Supervisión de Obras y Mantenimiento

ACTA FINAL

Contrato Nº 25/2019 de fecha 14-10-2019

Empresa Adjudicada: Mobiliarte Industrial y Comercial S.R.L.

Objeto: Reparaciones Mayores de Instalaciones del MDN (ad referéndum)

Responsable de la Fiscalización de obras: Arq. Patricia Duarte de González

Representante Legal: Edson francisco koerich

En la Ciudad de Asunción capital de la República del Paraguay a los 12 (doce) días del mes de diciembre del año 2019, en el Edificio del Ministerio de Defensa Nacional ubicado en Mcal. López esq. Vice Pdte. Sánchez, se deja constancia de la finalización de los trabajos del contrato mencionado más arriba suscripto con la empresa Mobiliarte Industrial y Comercial S.R.L., con RUC N° 80019507-8 de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones del CONCURSO DE OFERTAS SBE N° 03/2019 REPARACIONES MAYORES DE INSTALACIONES DEL MDN (AD REFERÉNDUM), con ID N° 370.067. Acompaña a la presente Acta los Informes de Cómputos Métricos de Trabajos Realizados: Certificación Nº 01; Certificación Nº 02 y Certificación Nº 03 que respaldan la presente.

Al no haber otro punto, que tratar firman de conformidad la presente en tres originales de un mismo tenor y a un solo efecto ----------

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
UNIDAD DE CONTROL INTERNO
DGC
Lic. Pedro Luis Portillo Noguera
Jefe de la Unidad de Control Interno

Edson F. Koerich
Gerente General
Mobiliarte Ind. y Com. S.R.L.

Arq. Patricia Duarte de González
Directora de Planificación, Fiscalización, Supervisión de Obras y Mantenimiento

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO E INFRAESTRUCTURA
Ing. Diego Santiago Antonioli Lucca
Director General