CONTRATACIÓN DIRECTA N° 27/2016
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES ELECTRICAS PARA LA COMISARIA 38 YUKYRY DE AREGUÁ - PLURIANUAL
ADENDA N° 1 DEL CONTRATO N° 45/2016

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 07 días del mes de junio del año dos mil diecisiete, entre el **MINISTERIO DEL INTERIOR**, representado por el Viceministro de Seguridad Interna LORENZO DARÍO LEZCANO SÁNCHEZ, en su carácter de Encargado de Despacho, y la firma **H-SAM de Hilario Saucedo**, con RUC N° 863679-6, domiciliada en la Calle 5to. N° 336, de la ciudad de Ñemby, República del Paraguay, representado en este acto por el Señor HILARIO SAUCEDO MARTÍNEZ, con Cedula de Identidad N° 1.318.078, convienen en modificar el **Contrato N° 45/2016 de fecha 21 de diciembre de 2016,** mediante la presente ADENDA, la cual pasa a formar parte integral de dicho Contrato suscrito entre las partes, en el marco de la **Contratación Directa N° 27/2016 para los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES ELECTRICAS PARA LA COMISARIA 38 YUKYRY DE AREGUÁ - PLURIANUAL"**, autorizada según **Dictamen A.I. N° 01/2017** de fecha 21 de abril de 2017, **Dictamen A.J. N° 509/17** de fecha 09 de mayo de 2017, y **Resolución N° 267** de fecha 25 de mayo de 2017, y de conformidad a lo establecido en el **Artículo 62° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" – Convenios Modificatorios en Obras Públicas** – el cual expresa: *"En caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoría General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio.*
Solo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato". En referencia a lo expuesto, se establece la modificación de la cláusulas 5, 7 y 8, como sigue:

1°: 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.
Conforme a la Planilla que se adjunta a la presente, la cual forma parte integrante de esta Adenda, se describe el ajuste de las cantidades a ser ejecutadas en los diversos rubros o ítems del Contrato original, debido a cambios de proyecto, además de la introducción de nuevos rubros, razón de la necesidad de realizar ciertos trabajos que no estaban considerados y son necesarios para dar una mejor terminación.
Por lo expuesto, el Ministerio del Interior y la firma H-SAM de Hilario Saucedo, convienen en ampliar el Contrato celebrado entre ambas partes para los SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES ELECTRICAS PARA LA COMISARIA 38 YUKYRY DE AREGUÁ, por un monto de **Gs. 8.550.248.- (guaraníes ocho millones quinientos cincuenta mil doscientos cuarenta y ocho)**.

2°: 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS.
El plazo de ejecución de las obras se amplía por el lapso de 18 (dieciocho) días.

3°: 8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS.
Según lo establecido en el Anexo C de la Carta Invitación y de acuerdo a la Panilla mencionada, adjunta a la presente Adenda, se describen a continuación, las variaciones de las especificaciones técnicas, tanto por las economías y demasías, así como por la introducción de nuevos rubros.
Siendo los rubros que aumentarán sus cantidades contractuales los siguientes:
Ítem 2, Provisión e instalación de Tubos de PVC Corrugado 5/8"
Ítem 3, Provisión e instalación de Tubos de PVC Corrugado 1"
Ítem 4, Provisión e instalación de Tubo de PVC Rígido de 3/4" curvable en frio
Ítem 5, Provisión e instalación de Tubo de PVC Rígido de 1" curvable en frio
Ítem 12, Provisión e instalación de Caja de conexión hexagonal – Plásticas
Ítem 13, Provisión e instalación de Caja de conexión rectangular p/ llaves Plásticas
Ítem 23, Provisión e instalación de Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x25A
Ítem 27, Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 2x36W, de adosar c/ difusor e interior reflectante LCO, Reactor electrónico 2x36W 220V
Los rubros que disminuirán sus cantidades contractuales son:
Ítem 1, Provisión e instalación de Tubos de PVC Corrugado de 3/4". No se llega a ejecutar la totalidad de la cantidad contractual con la ejecución realizada.
Ítem 7, Provisión e instalación de Cable NYY 2x4 mm² doble aislación. Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

Ítem 8, Provisión e instalación de Cable multifilar atoxico Cu 6 mm² (Rollos 100m). Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Ítem 9, Provisión e instalación de Cable multifilar atoxico Cu 4 mm² (Rollos 100m). No se llega a ejecutar la totalidad de la cantidad contractual con la ejecución realizada.
Ítem 10, Provisión e instalación de Cable multifilar atoxico Cu 2 mm² (Rollos 100m). No se llega a ejecutar la totalidad de la cantidad contractual con la ejecución realizada.
Ítem 17, Provisión e instalación de Llave 3 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V + SL Placa Marfil). Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Ítem 18, Provisión e instalación de Llave 2 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil). Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Ítem 19, Provisión e instalación de Llave de 1 punto (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil). No se llega a ejecutar la totalidad de la cantidad contractual con la ejecución realizada.
Ítem 24, Provisión e instalación de Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x32. Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Ítem 25, Provisión e instalación de Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x10A. Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Ítem 28, Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 2x36W, de colgar c/ difusor e interior reflectante LCO, Reactor electrónico 2x36W 220V. Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Ítem 29, Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 1x40W, acanaladito 1x40W LCO, reactor electrónico 1x40W 220V, Zócalos G13 T8/10. Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Ítem 30, Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 1x20W, acanaladito 1x20W LCO, reactor electrónico 1x20W 220V, Zócalos G13 T8/10. No se llega a ejecutar la totalidad de la cantidad contractual con la ejecución realizada.
Ítem 31, Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 3x40W, de adosar c/ difusor e interior reflectante LCO, Reactor electrónico 3x36W 220V. Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Ítem 32, Provisión e instalación de Farol c/ lámpara de bajo consumo 45 W. Debido a cambios en el proyecto, no se ejecutará el ítem.
Los nuevos rubros son:
Ítem 40 Limitadora trifásica de 40A ducto de entrada principal con soporte para tensado de conductor.
Ítem 41 Puesto de medición trifásica con gestión de ampliación de carga en la ANDE.
Ítem 42 Puesta a tierra del puesto de medición.
Ítem 43 Interruptor termo magnético de corte principal.
Ítem 45 Acometida entrada y servicio.
La Comisaría no dispone de instalación trifásica. Como consecuencia de ello no pueden utilizar todos los equipos disponibles como ser AA, duchas, computadoras, etc. al mismo tiempo. Se pretende realizar el cambio de manera a mejorar las comodidades que se dispone, pero actualmente es imposible de utilizarla.
Ítem 44 Alimentación eléctrica para Acond. de Aire monofásica.
Corresponde a circuitos independientes que no estaban detallados contractualmente.
Ítem 46 Instalación de tomas con tierra para informática con circuito ind.
Corresponde a circuitos independientes que no estaban detallados contractualmente.
Ítem 47 Instalación de tomas con tierra para COCINA- FRREZER Y HELADERA con circuito ind.
Corresponde a circuitos independientes que no estaban detallados contractualmente.
Ítem 48 Provisión y colocación de ventilador de techo con alimentación y reconexión.
Debido al que los ventiladores de techo no están en funcionamiento, se aprovecha para colocar artefactos nuevos en las zonas de atención al público.
Ítem 49 Circuito automático de encendido de luces exteriores con contactor de 20A reloj electrónico programable.
Ítem 50 Línea subterránea y aéreo conexión de encendido automático para alimentación de iluminación de perímetro frontal.
Serán colocados de manera a automatizar el encendido de las luces en función a una programación horaria y no en función a la luz de las fotocélulas, de manera a tener ahorro de energía durante el día.
Ítem 51 Fluorescente de 2x40w caja canalada tipo comercial con colocación.
A ser colocados hacia el patio interno.

A los efectos de garantizar el Fiel Cumplimiento de la presente Adenda, el Proveedor deberá presentar una Póliza de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total establecido en la cláusula 1° de la presente Adenda.

Esta Adenda al Contrato mencionado ut supra, forma parte integrante del contrato originario, por tanto las clausulas pactadas siguen vigentes en su totalidad y las partes se comprometen a respetarlas sin perjuicio del cumplimiento de los pactado y acordado.

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

HSAM
Tel.: 963 609
Nº 0012139

En fe de lo cual, ambas partes actuando cada uno por intermedio de sus representantes debidamente autorizados, suscriben la presente ADENDA, en 2 (dos) ejemplares, debiendo remitirse una copia al proveedor y a las personas legítimamente interesadas.

HILARIO SAUCEDO MARTÍNEZ H-SAM PROVEEDOR	LORENZO DARÍO LEZCANO SÁNCHEZ ENCARGADO DE DESPACHO MINISTERIO DEL INTERIOR CONTRATANTE

H. SAM
Tel.: 963 609

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Nº 0012141

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

CONTRATISTA:

H-SAM

Dirección: Calle 5to. N° 336
Tel/fax: 021-963.609
Email: hsam1955@hotmail.com
Ñemby - Paraguay

MINISTERIO DEL INTERIOR

Obra: "Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Eléctricas para la Comisaría N° 38 Yukyry de Areguá - Plurianual"

CONTRATACIÓN DIRECTA **N°** 27/2016
Contrato **N°** 45/2016 - Fecha: 21/Diciembre/2016

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Fecha de Inicio: 23/enero/2017 — Monto del Contrato: Gs. 43.085.670

Ítem Nro	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario	CANTIDADES			MONTOS - IVA Incluido				INCREMENTO
					Contractual	CM N° 1	Dif. CM N° 1 - Contractual	Contractual	CM N° 1	Dif. CM N° 1 - Contractual		
										ECONOMÍA	DEMASÍA	%
1	72131601-001	Provisión e instalación de Tubos de PVC Corrugado de 3/4"	m	7.462	180,00	130,00	(50,00)	1.343.160	970.060	373.100	-	-0,87%
2	72131601-001	Provisión e instalación de Tubos de PVC Corrugado 5/8"	m	6.806	25,00	75,00	50,00	170.150	510.450	-	340.300	0,79%
3	72131601-001	Provisión e instalación de Tubos de PVC Corrugado 1"	m	8.610	30,00	50,00	20,00	258.300	430.500	-	172.200	0,40%
4	72131601-001	Provisión e instalación de Tubo de PVC Rígido de 3/4" curvable en frio	m	13.038	10,00	80,00	70,00	130.380	1.043.040	-	912.660	2,12%
5	72131601-001	Provisión e instalación de Tubo de PVC Rígido de 1" curvable en frio	m	15.498	10,00	40,00	30,00	154.980	619.920	-	464.940	1,08%
6	72102201-002	Provisión e instalación de Cable NYY 4x16 mm² doble aislación	m	55.104	25,00	25,00	-	1.377.600	1.377.600	-	-	0,00%
7	72102201-002	Provisión e instalación de Cable NYY 2x4 mm² doble aislación	m	16.974	15,00	-	(15,00)	254.610	-	254.610	-	-0,59%
8	72102201-002	Provisión e instalación de Cable multifilar atoxico Cu 6 mm² (Rollos 100m)	m	695.032	2,00	-	(2,00)	1.390.064	-	1.390.064	-	-3,23%
9	72102201-002	Provisión e instalación de Cable multifilar atoxico Cu 4 mm² (Rollos 100m)	m	531.934	5,00	4,00	(1,00)	2.659.670	2.127.736	531.934	-	-1,23%
10	72102201-002	Provisión e instalación de Cable multifilar atoxico Cu 2 mm² (Rollos 100m)	m	252.560	9,00	4,00	(5,00)	2.273.040	1.010.240	1.262.800	-	-2,93%
11	72102201-002	Provisión e instalación de Cable desnudo de Cu de 35 mm²	m	41.164	10,00	10,00	-	411.640	411.640	-	-	0,00%
12	72102201-002	Provisión e instalación de Caja de conexión hexagonal - Plásticas	Un.	40.180	30,00	47,00	17,00	1.205.400	1.888.460	-	683.060	1,59%
13	72102201-002	Provisión e instalación de Caja de conexión rectangular p/ llaves Plásticas	Un.	40.180	60,00	74,00	14,00	2.410.800	2.973.320	-	562.520	1,31%
14	72102201-003	Provisión e instalación de Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.S. (Para 36 TM) - R,S,T y N	Un.	861.000	1,00	1,00	-	861.000	861.000	-	-	0,00%
15	72102201-002	Provisión e instalación de Llave interruptor bipolar p/ Calefón Ducha 250V-1000V	Un.	19.762	3,00	3,00	-	59.286	59.286	-	-	0,00%
16	72102201-002	Provisión e instalación de Llave interruptor bipolar p/ A.A. 250V-1000V	Un.	19.762	7,00	7,00	-	138.334	138.334	-	-	0,00%
17	72102201-002	Provisión e instalación de Llave 3 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V + SL Placa Marfil)	Un.	26.568	3,00	-	(3,00)	79.704	-	79.704	-	-0,18%
18	72102201-002	Provisión e instalación de Llave 2 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	Un.	25.748	3,00	-	(3,00)	77.244	-	77.244	-	-0,18%
19	72102201-002	Provisión e instalación de Llave de 1 punto (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	Un.	20.992	10,00	6,00	(4,00)	209.920	125.952	83.968	-	-0,19%
20	72102201-003	Provisión e instalación de Toma corriente (SL - pico toma 2 x 10/15 A Universal)	Un.	28.126	25,00	25,00	-	703.150	703.150	-	-	0,00%
21	72102201-003	Provisión e instalación de Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x10A	Un.	79.212	3,00	3,00	-	237.636	237.636	-	-	0,00%
22	72102201-003	Provisión e instalación de Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x15A	Un.	79.212	3,00	3,00	-	237.636	237.636	-	-	0,00%
23	72102201-003	Provisión e instalación de Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x25A	Un.	79.212	6,00	15,00	9,00	475.272	1.188.180	-	712.908	1,65%
24	72102201-003	Provisión e instalación de Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x32A	Un.	79.212	3,00	-	(3,00)	237.636	-	237.636	-	-0,55%
25	72102201-003	Provisión e instalación de Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x10A	Un.	163.836	1,00	-	(1,00)	163.836	-	163.836	-	-0,38%
26	72102201-003	Provisión e instalación de Disyuntor Diferencial 3x45A	Un.	1.085.106	1,00	1,00	-	1.085.106	1.085.106	-	-	0,00%
27	72102201-003	Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 2x36W, de adosar c/ difusor e interior reflectante LCO, Reactor electrónico 2x36W 220V	Un.	212.790	2,00	16,00	14,00	425.580	3.404.640	-	2.979.060	6,91%
28	72102201-003	Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 2x36W, de colgar c/ difusor e interior reflectante LCO, Reactor electrónico 2x36W 220V	Un.	212.790	16,00	-	(16,00)	3.404.640	-	3.404.640	-	-7,90%

H-SAM
963 009

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR
TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera kó'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

29	72102201-003	Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 1x40W, acanaladito 1x40W LCO, reactor electrónico 1x40W 220V, Zócalos G13 T8/10	Un.	89.544	15,00	-	(15,00)	1.343.160	-	1.343.160	-	-3,12%
30	72102201-003	Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 1x20W, acanaladito 1x20W LCO, reactor electrónico 1x20W 220V, Zócalos G13 T8/10	Un.	86.592	5,00	1,00	(4,00)	432.960	86.592	346.368	-	-0,80%
31	72102201-003	Provisión e instalación de Equipo Fluorescente 3x40W, de adosar c/ difusor e interior reflectante LCO, Reactor electrónico 3x36W 220V	Un.	368.836	21,00	-	(21,00)	7.745.556	-	7.745.556	-	-17,98%
32	72102201-003	Provisión e instalación de Farol c/ lámpara de bajo consumo 45 W	Un.	326.278	10,00	-	(10,00)	3.262.780	-	3.262.780	-	-7,57%
33	72102201-003	Provisión e instalación de Jabalina de Cu 2,40 m	Un.	86.592	3,00	3,00	-	259.776	259.776	-	-	0,00%
34	72102201-003	Provisión e instalación de Jabalina p/ T.G. y CD	Un.	430.992	1,00	1,00	-	430.992	430.992	-	-	0,00%
35	72102201-003	Provisión e instalación de Duchas eléctricas	Un.	401.800	3,00	3,00	-	1.205.400	1.205.400	-	-	0,00%
36	83111802-001	Provisión e instalación de Toma para antena de TV o Audio	Un	184.828	4,00	4,00	-	739.312	739.312	-	-	0,00%
37	83111802-001	Provisión e instalación de Circuitos de Comunicación de datos	Un	137.760	6,00	6,00	-	826.560	826.560	-	-	0,00%
38	72102201-003	Provisión e instalación de luces de alumbrado público para patio	Un	975.800	3,00	3,00	-	2.927.400	2.927.400	-	-	0,00%
39	72131601-013	Limpieza final	Gl.	1.476.000	1,00	1,00	-	1.476.000	1.476.000	-	-	0,00%
		Rubros Nuevos - CM 1										
40		Limitadora trifásica de 40A ducto de entrada principal con soporte para tensado de conductor	un.	600.000		1,00	1,00	-	600.000	-	600.000	1,39%
41		Puesto de medicion trifasica con gestion de ampliacion de carga en la ANDE	un.	6.500.000		1,00	1,00	-	6.500.000	-	6.500.000	15,09%
42		Puesta a tierra del puesto de medición	un.	250.000		1,00	1,00	-	250.000	-	250.000	0,58%
43		Interruptor termo magnético de corte principal	un.	650.000		1,00	1,00	-	650.000	-	650.000	1,51%
44		Alimentacion eléctrica para Acond de Aire monofasica	un.	280.000		7,00	7,00	-	1.960.000	-	1.960.000	4,55%
45		Acometida entrada y servicio	un.	790.000		1,00	1,00	-	790.000	-	790.000	1,83%
46		Instalacion de tomas con tierra para informatica con circuito ind	un.	150.000		6,00	6,00	-	900.000	-	900.000	2,09%
47		Instalacion de tomas con tierra para COCINA- FRREZER Y HELADERA con circuito ind	un.	280.000		4,00	4,00	-	1.120.000	-	1.120.000	2,60%
48		Provision y colocaccion de ventilador de techo con alimentacion y reconexion	un.	550.000		3,00	3,00	-	1.650.000	-	1.650.000	3,83%
49		Circuito automatico de encendido de luces exteriores con contactor de 20A reloj electronico programable	un.	1.200.000		1,00	1,00	-	1.200.000	-	1.200.000	2,79%
50		Linea subterranea y aereo conexion de encendido automatico para alimentacion de iluminacion de perimetro frontal.	m	60.000		35,00	35,00	-	2.100.000	-	2.100.000	4,87%
51		Fluorescentre de 2x40w caja canalada tipo comercial con colocacion	un.	190.000		24,00	24,00	-	4.560.000	-	4.560.000	10,58%
			TOTALES - IVA Incluido					**43.085.670**	**51.635.918**	**20.557.400**	**29.107.648**	**19,84%**
			PORCENTAJE RESPECTO AL CONTRACTUAL					**100,00%**	**119,84%**			

Modificación de Montos por CM N°1 (Gs.)	**8.550.248**	**19,84%**

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

H. SANI
TEL: 983 609

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

Nº 0012142

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy