DINAC

DIRECCIÓN DE AEROPUERTOS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
GERENCIA DE FISCALIZACION DE OBRAS

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁ REKUÁI

Reff: Orden de Servicio, Certificado de conformidad N° 1– Remodelación y construcciones varias del AISP ID N° 448.509.-

Luque, 04 de julio del 2025

A la administradora de contrato:

Se remite documento de Orden de Servicio, certificado de conformidad N°1 de la licitación pública Nacional LPN N° 16/2024, contrato N°36/2025 "REMODELACIÓN Y CONSTRUCCIONES VARIAS DEL AISP ID N° 448.509"

Sin otro particular me despido cordialmente

Daniel Estigarribia
Fiscal

Joel Cabrera
Fiscal

RECIBIDO
04 JUL. 2025
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Abg. Laura M. Rodríguez Díaz
Encargada de Mesa de Entrada
SDI - DINAC

DINAC	**Certificado de Conformidad N° 1**	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Número del Llamado: LPN N° 16/2024	**Numero de Contrato: 36/2025**	
Nombre del Llamado: "REMODELACIÓN Y CONSTRUCCIONES VARIAS DEL AISP ID N°448.509.-		
Ubicación: AISP	**Monto Contrato: Gs. 842.812.797.-** **Monto certificado: Gs.437.840.143.-**	
Proveedor: MES INGENIERIA S.A.		
Periodo: (07/05/2025 al 07/06/2025		
Datos de los Actuantes		
Fiscal: Daniel Estigarribia **Fiscal: Joel Cabrera**	**S/ RES N° 473/2025**	**AERA N° -----**

En mi carácter de Fiscal del llamado de referencia, certifico la provisión del bien o prestación del servicio detallado en el Anexo adjunto, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en los documentos respectivos.

Para que conste y surta los efectos correspondientes, se firma al pie en dos ejemplares, de un mismo tenor a los **07** días del mes de **junio** del año **2025.**

Certifican

Daniel Estigarribia **Fiscal**	**JOEL CABRERA** **Fiscal**

Observaciones:

V° B°

DINAC	**Certificado de Conformidad N° 1**	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ACTUAL
1	Provisión de vallado perimetral de protección de obra	Metros cuadrados	182,50
2	Demolición de losas de hormigón para excavación de funda	Metros Cuadrados	181,00
3	Desmonte de letras corpóreas con recuperación	Unidad	0,00
4	Estudio de suelo/3 perforaciones	Unidad	3,00
5	Calculo Estructural/Calculo de estructura de HA	Unidad	14,00
6	Calculo Estructural/Calculo de estructura Metalicas	Unidad	14,00
7	Zapata de H A incluye excavación	Metros cúbicos	12,00
8	Pilar de H (h: 1,00m)	Metros cúbicos	5,00
9	Placas metalica anclados al pilar de H° A° para fijación de pilares metálicos	Unidad	14,00
10	Pilar metalico reticulado (dimensiones según calculo) con placa de anclaje a la base de H° A°	Metro lineal	53,90
11	Viga cenefa reticulada	Metro lineal	72,00
12	Cabriada metálico cordones de perfiles U reticuladas de Perfiles 2L	Unidad	14,00
13	Techo de Chapa metálico galvanizada trapezoidal N° 24 con estructura metálico de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	Metros cuadrados	328,00
14	Recubrimiento viga cenefa chapa galvanizada trapezoidal N°24 con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	Metros cuadrados	0,00
15	Colocación de cartel de letras corpóreas recuperadas, fijación sobre recubrimiento de viga	unidad	0,00
16	Canalones metálicos desarrollo de 180cm detallado en planos con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	Metro lineal	0,00
17	Provisión y colocación de caños de bajadas PVC/100. Incluye boqueta de chapa galvanizada N° 24 y soporte	Metro lineal	0,00
18	Provisión y colocación de cañería de drenaje subterráneo PVC 150	Metro lineal	0,00
19	Excavación de suelo para desagüe pluvial	Metros cúbicos	0,00
20	Boca de desagüe abierta de 40x40cm con rejilla	Unidad	0,00
21	Tapa de H° A° con alisado mecanizado, e: 12cm	Metros cuadrados	0,00

Joel Cabrera
Estudiante de Ing. Civil
SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Gerente de Fiscalización de Obras
SDI - DINAC

DINAC	**Certificado de Conformidad N° 1**	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

22	Artefacto de iluminación colgante industrial de policarbonato E40	Unidad	0,00
23	Instalación de puntos para Iluminación	Unidad	0,00
24	Lámpara vapor sabio 400W E40 tubular	Unidad	0,00
25	Excavación de suelo para sumidero	Metros cúbicos	0,00
26	Colocación de piso de Hormigón	Unidad	0,00
27	Construcción de muro ciclópeo	Metro lineal	0,00
28	Provisión e instalación de caños para desagüe	Metro lineal	0,00
29	Colocación de tapa de Hormigón armado	Metros cúbicos	0,00
30	Provisión y colocación de bomba de sumergible 7,5HP	Unidad	0,00
31	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	0,00

Certifican

DANIEL ESTIGARRIBIA
Fiscal

JOEL CABRERA
Fiscal

Licitación: 448519 - RESERVORIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS PARA EL AISP

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)

PLANILLA DE CÓMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - (PRECIOS REFERENCIALES)

LOTE UNICO

Contratista: MES INGENIERIA S.A.
Representante Legal: Jose Manuel Fernandez Riveros
Localidad: Luque
Departamento: Central
Fiscalización: Ing. Daniel Estigarribia
Supervisión: Ing. Joel Cabrera
Fecha:

N°	Rubro	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Monto total	Avance físico en cantidad			Monto de Certificado en Gs.		
						Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado
1	Provisión de vallado perimetral de protección de obra.	Metros Cuadrados	182,5	132.707	24.219.028	-	182,5	182,5	-	24.219.028	24.219.028
2	Demolición de losas de hormigón para excavación de fundación.	Metros Cuadrados	181,0	84.518	15.297.758	-	181,0	181,0	-	15.297.758	15.297.758
3	Desmonte de letras corpóreas con recuperación.	Unidad	32,0	78.629	2.516.128	-	-	-	-	-	-
4	Estudio de suelo/3 perforaciones.	Unidad	3,0	333.105	999.315	-	3,0	3,0	-	999.315	999.315
5	Calculo Estructural/Calculo de estructura de HA.	Unidad	14,0	336.727	4.714.178	-	14,0	14,0	-	4.714.178	4.714.178
6	Calculo Estructural/Calculo de estructuras Metálicas.	Unidad	14,0	333.777	4.672.878	-	14,0	14,0	-	4.672.878	4.672.878
7	Zapata de H- A- incluye excavación.	Metros Cúbicos	12,0	4.307.753	51.693.036	-	12,0	12,0	-	51.693.036	51.693.036
8	Pilar de H- (h: 1,00 m).	Metros Cúbicos	5,0	495.885	2.479.425	-	5,0	5,0	-	2.479.425	2.479.425
9	Placa metálica anclados al pilar de H°A° para fijación de pilares metálicos.	Unidad	14,0	300.782	4.210.948	-	14,0	14,0	-	4.210.948	4.210.948
10	Pilar metálico reticulado (Dimensiones según cálculo) con placa de anclaje a la base de H°.	Metro Lineal	53,9	271.403	14.628.622	-	53,9	53,9	-	14.628.622	14.628.622
11	Viga cenefa reticulada.	Metro Lineal	72,0	721.532	51.950.304	-	72,0	72,0	-	51.950.304	51.950.304
12	Cabriada metálica cordones de Perfiles U reticulados de Perfiles 2L.	UNIDAD	14,0	5.985.250	83.793.500	-	14,0	14,0	-	83.793.500	83.793.500
13	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 24 con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final.	Mestros Cuadrados	656,0	546.284	358.362.304	-	328,0	328,0	-	179.181.152	179.181.152
14	Recubrimiento viga cenefa chapa galvanizada trapezoidal N° 24 con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final.	Metros Cuadrados	111,0	339.074	37.637.214	-	-	-	-	-	-
15	Colocación de cartel de letras corpóreas recuperadas, fijación sobre recubrimiento de viga	Unidad	32,0	565.417	18.093.344	-	-	-	-	-	-

Joel Cabrera
Estudiante de Ing. Civil
SDI - DINAC

Abg. José Fernande
Licitaciones

16	Canalón metálico desarrollo 180 cm detallado en planos con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final.	Metro Lineal	60,0	744.574	44.674.440	-	-	-	-	-	-
17	Provisión y colocación de caños de bajada PVC ?100. Incluye boqueta de chapa galvanizada N- 24 y soportes.	Metro Lineal	34,0	50.479	1.716.286	-	-	-	-	-	-
18	Provisión y colocación de cañería de drenaje subterráneo PVC ? 150.	Metro Lineal	65,0	231.233	15.030.145	-	-	-	-	-	-
19	Excavación de suelo para desagüe pluvial.	Metros Cúbicos	49,0	65.698	3.219.202	-	-	-	-	-	-
20	Boca de desagüe abierta de 40x40cm con rejilla.	Unidad	7,0	1.498.131	10.486.917	-	-	-	-	-	-
21	Tapa de H-A- con alisado mecanizado, e= 12 cm.	Metros Cuadrados	37,0	413.668	15.305.716	-	-	-	-	-	-
22	Artefacto de iluminación colgante industrial de policarbonato E40.	Unidad	28,0	552.922	15.481.816	-	-	-	-	-	-
23	Instalación de puntos para iluminación.	Unidad	28,0	846.839	23.711.492	-	-	-	-	-	-
24	Lámpara Vapor Sodio 400W E40 Tubular.	Unidad	28,0	190.703	5.339.684	-	-	-	-	-	-
25	Excavación de suelo para sumidero.	Metros Cúbicos	16,0	84.455	1.351.280	-	-	-	-	-	-
26	Colocación de pisos de hormigón.	Unidad	4,0	249.316	997.264	-	-	-	-	-	-
27	Construcción de muro ciclópeo.	Metro Lineal	8,0	1.018.469	8.147.752	-	-	-	-	-	-
28	Provisión e instalación de caños para desagüe.	Metro Lineal	120,0	40.075	4.809.000	-	-	-	-	-	-
29	Colocación de Tapa de Hormigón armado.	Metros Cúbicos	0,6	2.193.717	1.316.230	-	-	-	-	-	-
30	Provisión y colocación de bomba sumergible 7,5 HP.	Unidad	1,0	11.901.258	11.901.258	-	-	-	-	-	-
31	LIMPIEZA FINAL Y RETIROS DE ESCOMBROS.	Unidad	1,0	4.056.333	4.056.333	-	-	-	-	-	-
MONTO TOTAL					**842.812.796**					**437.840.143**	**437.840.143**

RESUMEN DEL CERTIFICADO	
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	*842.812.796*
IMPORTE EJECUTADO EN EL MES	437.840.143
PORCENTAJE DE ANTICIPO	20%
IMP. PROPORCIONAL DE ANTICIPO	87.568.029
PORCENTAJE DE FONDO DE REPARO	5%
IMPORTE DE FONDO DE REPARO	21.892.007
TOTAL DESCUENTOS	109.460.036
IMPORTE TOTAL A COBRAR	328.380.107
PROCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	51,95%

Ing. Daniel Estigarribia
Fiscal de Obra

Abog. José Fernández
Representante Legal MES INGENIERIA S.A.

Abg. José Fernande
Licitaciones

DINAC

ORDEN DE SERVICIO/TRABAJO

GOBIERNO DEL PARAGUAY PARAGUÁI REKUÁI

Código: FL-SDAF-09 | Revisión: 00 | Página 1 de 1

Número del llamado: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 16/24 | Contrato: N°36/2025

Nombre del llamado: REMODELACIÓN Y CONSTRUCCIONES VARIAS DEL AISP ID N°448,509 -.

Proveedor: MES INGENIERIA S.A

LOTE	ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
	1	PROVISIÓN DE VALLADO PERIMETRAL DE PROTECCION DE OBRA	m2	182,50	132.707	24.219.028
	2	Demolición de losas de hormigón para excavación de fundación	m2	181,00	84.518	15.297.758
	3	Desmonte de letras corpóreas con recuperación	un	32,00	78.629	2.516.128
	4	Estudio de suelo/3 perforaciones	un	3,00	333.105	999.315
	5	Calculo Estructural/Calculo de estructura de HA	un	14,00	336.727	4.714.178
	6	Calculo Estructural/Calculo de estructuras Metálicas	un	14,00	333.777	4.672.878
	7	Zapata de H° A° incluye excavación	m3	12,00	4.307.753	51.693.036
	8	Pilar de H° (h: 1,00 m)	ml	5,00	495.885	2.479.425
	9	Placa metálica anclados al pilar de H°A° para fijación de pilares metálicos	un	14,00	300.782	4.210.948
	10	Pilar metálico reticulado (Dimensiones según cálculo) con placa de anclaje a la base de H°	ml	53,90	271.403	14.628.622
	11	Viga cenefa reticulada	ml	72,00	721.532	51.950.304
	12	Cabriada metálica cordones de Perfiles U reticulados de Perfiles 2L	un	14,00	5.985.250	83.793.500
	13	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 24 con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	m2	656,00	546.284	358.362.304
	14	Recubrimiento viga cenefa chapa galvanizada trapezoidal N° 24 con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	m2	111,00	339.074	37.637.214
	15	Colocación de cartel de letras corpóreas recuperadas, fijación sobre recubrimiento de viga	un	32,00	565.417	18.093.344
	16	Canalón metálico desarrollo 180 cm detallado en planos con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	ml	60,00	744.574	44.674.440
	17	Provisión y colocación de caños de bajada PVC Φ100. Incluye boqueta de chapa galvanizada N° 24 y soportes	ml	34,00	50.479	1.716.286
	18	Provisión y colocación de cañería de drenaje subterráneo PVC Φ150.	ml	65,00	231.233	15.030.145
	19	Excavación de suelo para desagüe pluvial	m3	49,00	65.698	3.219.202
	20	Boca de desagüe abierta de 40x40cm con rejilla	un	7,00	1.498.131	10.486.917
	21	Tapa de H°A° con alisado mecanizado, e= 12 cm	m2	37,00	413.668	15.305.716
	22	Artefacto de iluminación colgante industrial de policarbonato E40	un	28,00	552.922	15.481.816
	23	Instalación de puntos para iluminación	un	28,00	846.839	23.711.492
	24	Lámpara Vapor Sodio 400W E40 Tubular	un	28,00	190.703	5.339.684
	25	Excavación de suelo para sumidero	m3	16,00	84.455	1.351.280
	26	Colocación de pisos de hormigón	m2	4,00	249.316	997.264
	27	Construcción de muro ciclópeo	ml	8,00	1.018.469	8.147.752
	28	Provisión e instalación de caños para desagüe	ml	120,00	40.075	4.809.000
	29	Colocación de Tapa de Hormigón armado	m3	0,60	2.193.717	1.316.230
	30	Provisión y colocación de bomba sumergible 7,5 HP	un	1,00	11.901.258	11.901.258
	31	LIMPIEZA FINAL Y RETIROS DE ESCOMBROS	un	1,00	4.056.334	4.056.334
					TOTAL	842.812.797

SON GUARANIES:Ochociento Cuarenta y Dos Millones Ochocientos Doce Mil Setecientos Noventa Y Siete .-

FECHA INICIO: 07/05/2025

PLAZO DE INICIO DE OBRA: 2(DOS) Dias Habiles Posterior al pago del Anticipo
PLAZO DE ENTREGA: 45 DIAS CALENADARIO A PARTIR DE LA ORDEN DE INCIO

FIN DEL PLAZO: 21/06/2025

FISCAL
Ing. Caligarribia
Gerente de Fiscalización de Obras
DINAC

FISCAL
Joel Cabrera
Estudiante de Ing. Civil
SDI - DINAC

CONTRATISTA
MES INGENIERIA
Abg. José Fernande
Licitaciones