FUERZA AEREA PARAGUAYA

UNIDAD RESPONSABLE 311-I BRIGADA AEREA

ORDEN DE COMPRA Y/O SERVICIOS				NRO. :		340-311
SEÑORES: MES INGENIERIA S.A. RUC: 80019001-7				FECHA DE EMISION:		10/12/2021
SIRVASE PROVEER LOS ELEMENTOS QUE SE DETALLAN A CONTINUACION, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE ESTA ORDEN DE COMPRA Y/O SERVICIOS.				ORDEN PARTICULAR N°:		633
CLASE DE PROG.	PROGRAMA	ACTIVIDAD	U.R.	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD		
1	1	49	311	OPERACIONES AEREAS		
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	EXENTAS	GRAVADAS 5%	GRAVADAS 10%
		MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO DE SETAM				
		TRABAJOS PRELIMINARES				
15	Metros cuadrados	Caseta de obrador-deposito	174.136			2.612.040
		Demoliciones				0
5	Unidad	De Aberturas de Madera - hojas -	16.059			80.295
2	Unidad	De Aberturas de Madera - marcos -	16.059			32.118
2	Unidad	De Aberturas vidriada - ventanas blindex -	16.059			32.118
1	Unidad	De piso existente	15.303			15.303
15	Metro lineal	De Zócalo cerámico para reutilizar	1.606			24.090
27	Metros cuadrados	De mampostería pasillo con fisuras	9.966			269.082
16	Metro lineal	De canaleta de chapa	2.409			38.544
1	Unidad	Desalije y retiro de material de demolición en contenedor.	401.466			401.466
1	Unidad Medida Global	Mano de Obra	400.522			400.522
		MAMPOSTERIAS				
26	Metro lineal	Mamposteria de 0,30m ladrillo común macizada de techo metálico.	136.310			3.544.060
10	Metros cuadrados	Mampostería de Elevación 0,15m ladrillo común	94.840			948.400
1	Unidad	Mano de Obra	455.688			455.688
		DINTELES Y ENVARILLADOS				
8	Metro lineal	Envarillado en mamposterías sobre aberturas y vanos	12.847			102.776
1	Unidad	Mano de Obra	12.091			12.091
		REVOQUES				
52	Metros cuadrados	Interior vertical de paredes a 1 capa, terminación fratachado y fieltrado	34.491			1.793.532
26	Metros cuadrados	Exterior vertical de paredes a 2 capas con hidrófugo, terminación fratachado y fieltrado, macizada de techo	35.057			911.482
6	Metro lineal	Exterior vertical de paredes a 2 capas con hidrófugo, terminación fratachado y fieltrado, macizada de techo sector canaleta embutida	35.057			210.342
11	Metro lineal	Mochetas de marcos de ventanas	16.365			180.015
3	Metro lineal	Mochetas de aberturas, vanos, esquineros, etc.	16.365			49.095
15	Metros cuadrados	Interior vertical de paredes a 1 capa, terminación fratachado y fieltrado, reparación sectores afectados por reacondicionado de instalaciones	34.491			517.365
1	Unidad	Mano de Obra	412.708			412.708
		CIELORRASO DESMONTABLE				
74	Metros cuadrados	Estructura de perfileria aluminio y placas de yeso acartonado tipo "Durlock" 0,60mx0,60m	76.232			5.641.168
1	Unidad	Mano de Obra	629.735			629.735
		PISOS				
33	Metros cuadrados	Carpeta alisada de asiento para piso cerámico	24.091			795.003
33	Metros cuadrados	Provisión y colocación de piso cerámico esmaltada	64.235			2.119.755
1	Unidad	Manod de Obras	288.017			288.017
		ZOCALOS				
15	Metro lineal	Zócalo ceramico en interiores - recolocación del existente	20.076			301.140
1	Unidad	Mano de Obra	33.460			33.460
		CARPINTERIA DE MADERA				
2	Unidad	Colocación Marco puerta existente	291.174			582.348
1	Unidad	Puerta Placa, contra-marco, herraje, cerradura (0,70x2,10)	489.223			489.223
3	Unidad	Puerta Placa, contra-marco, herraje, cerradura (0,80x2,10)	450.655			1.351.965
1	Unidad	Mano de Obra	149.227			149.227
		VIDRIOS - PUERTAS / VENTANAS - (Vidrios Templado, Perfileria aluminio)				
2	Unidad	Recolocación Ventanas corredizas 1,60x1,10m vidrio templado de 10mm. Incluye herrajes.	1.100.219			2.200.438
2	Unidad	Ventanas corredizas 2,20x1,10m vidrio templado de 10mm. Incluye herrajes.	1.423.284			2.846.568

1	Unidad	Mano de Obra	557.256			557.256
		PINTURAS				
251	Metros cuadrados	Al látex uso interior de paredes. Incluye enduido de paredes	23.111			5.800.861
100	Metros cuadrados	Al látex uso exterior de paredes.	23.111			2.311.100
71	Metros cuadrados	Al Látex uso interior en cielorraso junta tomada. Incluye enduido de cielorraso	29.143			2.069.153
19	Unidad	De aberturas de madera con barniz color a definir, previa base.	23.265			442.035
10	Metro lineal	De canaleta alero pluvial esmalte sintético	26.575			265.750
14	Metro lineal	De bajadas pluviales esmalte sintético	26.355			368.970
1	Unidad	Mano de Obra	934.235			934.235
		AISLACIÓN TÉRMICA				
80	Metros cuadrados	Isolant espuma aluminizada 10mm simple cara reforzada	27.772			2.221.760
1	Unidad	Mano de Obra	248.437			248.437
		TECHOS - CUBIERTAS - CENEFAS				
80	Metros cuadrados	Estructura metálica - vigas, correas en chapas doblada -, pintura anticorrosiva.	227.636			18.210.880
80	Metros cuadrados	Cobertura metálica, sección trapezoidal pre pintada, fijación con tornillos autoroscantes sobre estructura de correas de caños metálicos.	148.212			11.856.960
8	Unidad	Sistema de anclaje de estructura metálica a estructura hormigón existente - tensores embutidos en paredes	89.079			712.632
1	Unidad	Mano de Obra	3.438.440			3.438.440
		INSTALACIONES				
10	Metro lineal	Canaleta alero de chapa galvanizada N°26 de 40cm de desarrollo; soportes de planchuelas metálicas cincadas.	90.876			908.760
6	Metro lineal	Canaleta embutida de chapa galvanizada N°26 de 60cm de desarrollo; soportes de planchuelas metálicas cincadas.	76.232			457.392
14	Metro lineal	Caño PVC de bajada Ø150, adosado a la pared, desagüe techo metálico	61.401			859.614
1	Unidad	Mano de Obra	187.698			187.698
		PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS				
1	Unidad	Provisión y colocación de sistema de prevención contra incendios	4.365.118			4.365.118
1	Unidad	Mano de Obra	647.069			647.069
		INSTALACIÓN ELECTRICA				
		TABLERO SECCIONAL				
1	Unidad	Provisión y montaje del tablero eléctrico general, ubicado en el acceso. Incluye barras de cobre para fases y neutro	589.258			589.258
1	Unidad	Llave termomagnetica trifásica de corte general. Capacidad según proyecto	340.916			340.916
1	Unidad	Disyuntor diferencial de corte general. Capacidad según proyecto.	228.883			228.883
5	Unidad	Llaves termo magnéticas monofásicas para las tomas y luces. Capacidad y cantidad según proyecto	67.919			339.595
1	Unidad	Terminales y accesorios	297.085			297.085
20	Metro lineal	Cableado - 4x6mm - alimentación desde el TG al TS	68.192			1.363.840
1	Unidad	Mano de Obra	375.234			375.234
		ILUMINACION, TOMACORRIENTES, TERMOCALEFONES, PORTONES, EQUIPOS SPLIT, ETC				
12	Unidad	Luces	105.014			1.260.168
12	Unidad	Tomas Universales	105.014			1.260.168
3	Unidad	Aire Acondicionado	214.562			643.686
3	Unidad	Ventilador de Techo	488.221			1.464.663
12	Unidad	Provisión de artefactos de iluminación	96.352			1.156.224
12	Unidad	Colocación de artefactos eléctricos	111.192			1.334.304
1	Unidad	Mano de Obra	778.089			778.089
		SALA DE PILOTOS DEL GTA				
		PRELIMINARES				
9	Metros cuadrados	Desmontaje de cielorraso de madera existente en sector a intervenir	30.890			278.010
1	Unidad	Mano de Obra	31.834			31.834
		CIELORRASO				
46	Metros cuadrados	Provisión y colocación de cielorraso de machimbre	176.645			8.125.670
1	Unidad	Mano de Obra	903.063			903.063
		REVESTIMIENTOS				
15	Metros cuadrados	Revestimiento cerámico esmaltado en baños, h=2,10m.	74.814			1.122.210
10	Metros cuadrados	Provisión y colocación de revestimiento de PVC simil madera en muro lindante con bar	108.349			1.083.490
1	Unidad	Mano de Obra	258.828			258.828
		CARPINTERIA DE MADERA				
46	Metro lineal	Tiras de madera guías en sector de Sala 1 y 2	163.042			7.499.932
1	Unidad	Restauración de mueble existente en sector bar	2.818.104			2.818.104
1	Unidad	Puerta plegadiza de madera	2.211.465			2.211.465

1	Unidad	Mano de Obra	1.402.298			1.402.298
		PINTURAS				
80	Metros cuadrados	Al látex uso interior de paredes. Incluye enduido en paredes	24.091			1.927.280
13	Metros cuadrados	Pintura cementicia en muros interiores divisoria sala 1 y 2	29.713			386.269
50	Metros cuadrados	Pintura al barníz en cielorraso y aberturas de madera	29.713			1.485.650
1	Unidad	Mano de Obra	289.761			289.761
		INSTALACIONES				
		INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL				
1	Unidad	Mantenimiento de desagüe cloacal	1.514.387			1.514.387
1	Unidad	Mano de Obra	214.336			214.336
		INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE				
1	Unidad	Mantenimiento de conexión de agua corriente en sanitarios	2.459.807			2.459.807
1	Unidad	Mano de Obra	273.281			273.281
		INSTALACIÓN DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS				
1	Unidad	Instalación de Prevencion Contra Incendios	2.211.370			2.211.370
1	Unidad	Mano de Obra	245.722			245.722
		INSTALACIÓN ELECTRICA				
		TABLERO SECCIONAL				
1	Unidad	Mantenimiento de conexiones eléctricas, se incluyen materiales, accesorios y herramientas	2.991.065			2.991.065
1	Unidad	Mano de Obra	332.320			332.320
		ILUMINACION, TOMACORRIENTES, TERMOCALEFONES, PORTONES, EQUIPOS SPLIT, ETC				
4	Unidad	Provisión de artefactos de iluminación tipo aplique de 4 luces cañón color negro	423.099			1.692.396
6	Unidad	Provisión de artefactos de iluminación tipo aplique de 1 luz keeper negro	9.824			58.944
6	Unidad	Provisión de artefactos tipo spot en sector de bar	95.124			570.744
14	Unidad	Colocación de artefactos eléctricos	18.515			259.210
1	Unidad	Mano de Obra	286.883			286.883
SUB-TOTAL						**141.701.741**
TOTAL A PAGAR						**141.701.741**

SON GUARANIES: CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UNO

FORMA DE PAGO	**LUGAR DE ENTREGA**
CREDITO	IBA
CONTRATO N°:	**PEDIDO INTERNO N°:**
117/2021	68
GABRIEL DE JESUS GARCETE MY DCEM - JEFE BAF IBA	GRAL BRIG AER EDILBERTO SALINAS OLMEDO COMANDANTE DE LA PRIMERA BRIGADA AEREA

PREPARADO POR:	**JEFE DE ADQUISICIONES**	**JEFE DE PRESUPUESTO**
SERGIO BARRUTIA S/A TEC	MAXIMO GALVAN SOP MAM - JEFE DE ADQUISICIONES	MARIA PERALTA TTE AVC - JEFE DE PRESUPUESTO

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	**IMPUTACION DEL OBJETO DE GASTO**
10 (DIEZ)	OBJETO DE GASTO: 240/242 DESCRIPCION DEDL OBJETO DE GASTO: MANTENIMIENTO YREPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES

RECEPCION DE ORDEN DE COMPRA POR EL PROVEEDOR

RECIBIDO POR:	
FIRMA:	
ACLARACION:	Ana Acuña
FECHA:	13-12-21
HORA:	08:55

INGENIERIA S.A.