FUERZA AEREA PARAGUAYA

UNIDAD RESPONSABLE 311-I BRIGADA AEREA

ORDEN DE COMPRA Y/O SERVICIOS				NRO. :		489-311
SEÑORES: ING DIEGO SZKLARKIERVICZ KALLER RUC: 1398623-6				FECHA DE EMISION:		13/12/2019
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°:		846
TIP. PRESUP.	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	U.R.	PRODUCTO N°:		160 / 641 / 625
2	2	1 / 6 / 7	311	DESCRIPCION DEL PRODUCTO (FORMAR, ENTRENAR PILOTOS AVIADORES Y TECNICOS DE AERONAVES P/ REALIZAR OPERACIONES AEREAS) / (CONTROLAR, VIGILAR Y NEUTRALIZAR VECTORES AEREOS CUYA AMENAZA SEA INMINENTE P/LOS INTERESES NACIONALES) / (GESTION ADMINISTRATIVA)		

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	EXENTAS	GRAVADAS 5%	GRAVADAS 10%
		LOTE Nº 1 - INFRAESTRUCTURA PARA ALUMNOS DEL GATE				
		TRABAJOS PRELIMINARES				
400	Metros cuadrados	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE TERRENO A INTERVENIR	4.250			1.700.000
1	Unidad	OBRADOR PARA DEPOSITO DE MATERIALES	4.590.000			4.590.000
1	Unidad	OBRADOR PARA OFICINA TECNICA	4.590.000			4.590.000
1	Unidad	SANITARIO PORTATIL	4.284.000			4.284.000
1	Unidad	EXTENSION DE AGUA CORRIENTE HASTA LA ZONA DE OBRAS	2.550.000			2.550.000
1	Unidad	EXTENSIÓN DE ALIMENTACIÓN EL?CTRICA HASTA LA ZONA DE OBRAS	3.017.500			3.017.500
227	Metros cúbicos	DESBROCE DE MATERIAL ORGANICO, RELLENO Y COMPACTACION DE TIERRA GORDA	87.500			19.862.500
210	Metros cuadrados	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	29.750			6.247.500
115	Mililitros	DEMOLICION DE PILARES Y VIGAS DE H?A?. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	29.750			3.421.250
68	Metros cuadrados	DEMOLICION DE LOSA DE H?A?. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	45.900			3.121.200
500	Metros cuadrados	REPLANTEO Y MARACACION ALBA?ILERIA	3.825			1.912.500
1	Unidad	CALCULO DE ESTRUCTURAS DE H?A?	2.975.000			2.975.000
1	Unidad	CALCULO DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHO	2.367.250			2.367.250
48	Metros cúbicos	EXCAVACION PARA ZAPATAS, VIGAS Y CIMIENTO DE PBC	64.175			3.080.400
		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				
13	Metros cúbicos	ZAPATA	2.481.500			32.259.500
8	Metros cúbicos	PILARES	1.995.000			15.960.000
31	Metros cúbicos	VIGAS DE FUNDACION Y ESTRUCTURALES	1.995.000			61.845.000
30	Metros cúbicos	LOSA DE H?A?	1.925.000			57.750.000
1	Unidad	ESCALERA DE H?A?	4.550.000			4.550.000
20	Metros cúbicos	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	484.500			9.690.000
50	Metros cuadrados	MURO DE NIVELACION DE 0,30M.	166.175			8.308.750
150	Metro lineal	AISLACION HORIZONTAL	38.930			5.839.500
600	Metros cuadrados	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS HUECO	82.875			49.725.000
410	Metros cuadrados	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 CON LADRILLOS COMUN	90.000			36.900.000
350	Metro lineal	MAMPOSTERIA ENVARILLADO Y DINTELES DE VARILLA PARA ABERTURAS	38.250			13.387.500
560	Metros cuadrados	CONTRAPISO DE CASCOTE	40.950			22.932.000
560	Metros cuadrados	CARPETA ALISADA BASE PARA PISO	38.250			21.420.000
590	Metros cuadrados	PISO CERAMICO TIPO PI5	98.000			57.820.000
975	Metros cuadrados	PISO H°A° ALISADO CON HELICOPTERO CON TRATAMIENTO DE ADHERENCIA Y CON TERMINACION DE PINTURA EPOXI EN HANGAR	270.000			263.250.000
400	Metros cuadrados	PISO DE H°A° PARA RAMPA DE HANGAR Y CAMINERO. INCLUYE DESBROCE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUELO	143.500			57.400.000
		REVOQUE				
1.350	Metros cuadrados	SALPICADO	24.500			33.075.000
2.190	Metros cuadrados	REVOQUE DE PAREDES 1 CAPA ESPESOR 1,5CM	31.850			69.751.500
280	Metro lineal	REVOQUE DE MOCHETAS	32.725			9.163.000
360	Metro lineal	MAMPOSTERIA CON PILARES Y VIGAS DE H?A? CON COLOCACION DE METAL DESPLEGADO EN UNION	27.200			9.792.000
115	Metros cuadrados	REVESTIDO DE AZULEJO CERAMICO EN BAÑOS	106.675			12.267.625
510	Metro lineal	ZOCALO CERAMICO PI5	40.800			20.808.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

		PINTURA				
2.100	Metros cuadrados	LATEX DE PAREDES INTERIOR /EXTERIOR CON ENDUIDO	31.850			66.885.000
800	Metros cúbicos	LATEX DE PAREDES INTERIOR	31.850			25.480.000
190	Metro lineal	PINTURA SINTETICA PARA CANALETAS ALERO Y BAJADAS	24.500			4.655.000
456	Metros cuadrados	PINTURA SINTETICA PARA PUERTAS Y PORTON	31.850			14.523.600
798	Metros cuadrados	PINTURA CON SILICONA PARA LADRILLO VISTO, PREVIO TRATAMIENTO CON ACIDO MURIATICO	24.500			19.551.000
		ABERTURAS				
2	Unidad	PUERTA PLACA DE 0,80X2,10M CON MARCO METALICO	1.317.500			2.635.000
11	Unidad	PUERTA PLACA DE 0,70X2,10MCON MARCO METALICO	1.275.000			14.025.000
13	Unidad	PUERTA PLACA DOBLE HOJA DE 1,40X2,10M CON MARCO METALICO	2.125.000			27.625.000
4	Metros cuadrados	PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	1.020.000			4.080.000
3	Metros cuadrados	VENTANA DE 0,40X0,60M VATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	756.500			2.269.500
50	Metros cuadrados	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	623.000			31.150.000
170	Metros cuadrados	PORTON METALICO CORREDIZO DE CHAPA PLEGADA N? 18, CON ESTRUCTURA DE CA?OS 80X80 MM. Y PARED 2 MM. PARA HANGAR	476.000			80.920.000
60	Metros cuadrados	CERRAMIENTO VERTICAL DE CHAPA GALVANIZADA CON ESTRUCTURA METALICA PARA PROTECCION EN HANGAR. INCLUYE VIGA METALICA DE 24 MTS DE LONGITUD	406.000			24.360.000
350	Metros cuadrados	TECHO DE CHAPA TRAPEZOIDAL TIPO SANDWICH, CON NUCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE 30 MM DE ESPESOR, INTERIOR LISO Y EXTERIOR TRAPEZOIDAL/ CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA	291.550			102.042.500
4	Unidad	PROVISION Y COLOCACION DE EXTRACTORES EÓLICOS DE 24	770.000			3.080.000
535	Metros cuadrados	CIELORRASO DE PLACAS DE PVC EN OFICINAS Y BAÑOS	70.000			37.450.000
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
1	Unidad	ACOMETIDA Y DISTRIBUCION	5.737.500			5.737.500
75	Metro lineal	ALIMENTACION A TABLEROS CON CABLE INPAVINIL DE 3x1x70+1x50+25t-2x4"	212.625			15.946.875
1	Unidad	TABLERO PRINCIPAL	4.590.000			4.590.000
1	Unidad	TABLERO SECCIONAL PARA OFICINAS	2.868.750			2.868.750
1	Unidad	TABLERO SECCIONAL PARA HANGAR	1.721.250			1.721.250
100	Unidad	BOCA DE ILUMINACION	103.275			10.327.500
94	Unidad	BOCA DE TOMA CORRIENTE	103.275			9.707.850
16	Unidad	BOCA PARA AIRE ACONDICIONADO	401.625			6.426.000
1	Unidad	BOCA PARA VENTILADOR DE TECHO	103.275			103.275
5	Unidad	BOCA PARA DUCHA ELECTRICA	344.250			1.721.250
1	Unidad	BOCA PARA EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	401.625			401.625
1	Unidad	BOCA PARA EQUIPO BEBEDERO	103.275			103.275
2	Unidad	TOMA INDUSTRIAL TRIFASICA. INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA	344.250			688.500
87	Unidad	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO PANEL LED	236.250			20.553.750
7	Unidad	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO FLUORESCENTE TIPO ESTANCO 2X36W	172.125			1.204.875
6	Unidad	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO TIPO FAROL EXTERIOR PARA CAMINERO	344.250			2.065.500
1	Unidad	PROVISION E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO (motor pesado)	340.638			340.638
		SISTEMA CONTRA INCENDIOS				
16	Unidad	DETECTOR HUMO-CALOR	412.250			6.596.000
2	Unidad	ALARMA ACUSTICA-VISUAL	382.500			765.000
2	Unidad	PULSADOR MANUAL DE CONTROL	361.250			722.500
10	Unidad	ILUMINACION DE EMERGENCIA	382.500			3.825.000
6	Unidad	SE?ALIZACION DE EMERGENCIA	552.500			3.315.000
1	Unidad	PANEL CENTRAL + INSTALACION ELECTRICA	4.130.000			4.130.000
1	Unidad	TABLERO CON DISYUNTORES	2.125.000			2.125.000
		INSTALACION SANITARIA C/ ARTEFACTOS				
7	Unidad	INODORO C/ CISTERNA ALTA. Incluye alimentacion de agua cte. Y desague cloacal	637.500			4.462.500
7	Unidad	LAVATORIO CON PEDESTAL. Incluye alimentacion de agua cte. y desague	637.500			4.462.500
5	Unidad	DUCHA ELECTRICA. Incluye alimentacion de agua cte. y desague	510.000			2.550.000
7	Unidad	CAJA SIFONADA	140.250			981.750
1	Unidad	PILETA DE ACERO INOXIDABLE	535.500			535.500
1	Unidad	PILETA LAVA OJOS	535.500			535.500
210	Metro lineal	CA?ERIA DE 100 mm	80.750			16.957.500
25	Metro lineal	CA?ERIA DE 75 mm VENTILACION	80.750			2.018.750
28	Metro lineal	CA?ERIA DE 40 mm	55.250			1.547.000
6	Unidad	REGISTRO 40X40X40M	467.500			2.805.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

1	Unidad	CAMARA SEPTICA	3.825.000			3.825.000
1	Unidad	POZO ABSORBENTE	5.100.000			5.100.000
		SISTEMA DE HIDRAULICO Y DESAGUE				
55	Metro lineal	CA?ERIA DE 1". INCLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	33.150			1.823.250
150	Metro lineal	CA?ERIA DE 3/4". INCLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	29.750			4.462.500
30	Metro lineal	CA?ERIA DE 1/2". INLUYE LLAVES Y ACCESORIOS	28.050			841.500
3	Unidad	CANILLA 1/2" BRONCE TIPO FV	212.500			637.500
8	Unidad	CANILLA PARA LAVATORIO	161.500			1.292.000
8	Unidad	LLAVE DE PASO DE 1/2" CON CAMPANA	106.250			850.000
190	Metro lineal	CANALETA TIPO ALERO Y BAJADAS	93.500			17.765.000
6	Unidad	BOCA DE DESAGUE 40x40x40m	361.675			2.170.050
110	Metro lineal	CANAL PERIMETRAL PARA DESAGUE PLUVIAL DE MAMPOSTERIA REVOCADA. INCLUYE EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE.	185.500			20.405.000
12	Metro lineal	REJILLA METALICA PARA PARA CANAL DE DESAGUE PLUVIAL	382.500			4.590.000
394	Metro lineal	CA?ERIA PERFORADA DE PVC PARA DRENAJE TIPO ESPINA DE PESCADO, INCLUYE EXCAVACION, TELA FILTRANTE CON COLCHON DE GRAVA Y ARENA LAVADA.	87.850			34.612.900
		TRABAJOS FINALES				
120	Metros cuadrados	GUARDA OBRA PERIMETRAL DE BALDOSON DE HORMIGON. Incluye compactaci?n, nivelaci?n, contrapisos y baldosa	157.250			18.870.000
4	Unidad	TOMAS PARA AIRE COMPRIMIDO DE H?G?. INCLUYE LLAVE Y ACCESORIOS	420.750			1.683.000
60	Metro lineal	CA?ERIA DE H?G? PARA AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE H?G?	165.750			9.945.000
1	Unidad	CONTENEDORES. INCLUYE ACARREO Y CARGA	3.500.000			3.500.000
1	Unidad	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	2.975.000			2.975.000
		SUB-TOTAL				**1.676.535.688**
		TOTAL A PAGAR				**1.676.535.688**

SON GUARANIES: MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO

FORMA DE PAGO	LUGAR DE ENTREGA
CREDITO	IBA
CONTRATO N°:	**PEDIDO INTERNO N°:**
132/2019	131

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION · FUERZA AEREA · 1ª BRIGADA AEREA · JEFE DAF IBA

CAP. AV. RAMON ARMOA ÁVALOS
TENIEL OCEMP JEFE DAF IBA

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION · FUERZA AEREA · 1ª BRIGADA AEREA · COMANDANTE

CRNEL. DEM. ADEN RUBEN DARIO PIRIS FERNANDEZ
COMANDANTE DE LA PRIMERA BRIGADA AEREA

PREPARADO POR:	JEFE DE ADQUISICIONES	JEFE DE PRESUPUESTO
SERGIO BAEZ ORTIZ SUBTTE.	CAP. AV. RAMON ARMOA ÁVALOS JEFE DE ADQUISICIONES	MAYOR MILITAR ARQUITECTO JEFE DE PRESUPUESTO

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	IMPUTACION DEL OBJETO DE GASTO
	OBJETO DE GASTO: 520/550 DESCRIPCION DEL OBJETO DE GASTO: CONSTRUCCIONES DE OBRAS MILITARES

RECEPCION DE ORDEN DE COMPRA POR EL PROVEEDOR

RECIBIDO POR:	
FIRMA:	
ACLARACION:	DIEGO SZKLARDIERVICZ Ingeniero Civil Reg. Prof. Nº 13986231
FECHA:	13-12-19
HORA:	10:50

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION · FUERZA AEREA · DIV. RENDICION DE CUENTA · BRIGADA AEREA

SILVIA E. BARRUTIA
Téc. Téc