OBJETO: ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN 2782 UBICADO EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN

CONTRATO: 019-00-MDN-CGFM-DIGSA-FAC-JEFSA-EMAVI-ESM2782-2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-01	LIMPIEZA, LIJADO Y REMOCION DE OXIDO EN ESTRUCTURA METALICA	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			1,323.86	0.10	132.39
Andamios			14,000.00	0.18	2,520.00
Arnes			25,000.00	0.10	2,500.00
				SUBTOTAL $	5,152.39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Thinner	Gal	0.08	36,900.00	2,767.50
Estopa Goya	Kl	0.14	13,900.00	1,946.00
Cepillo de Alambre Ondulado Curvo Truper	UNIDAD	0.04	22,900.00	916.00
			SUBTOTAL $	5,629.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo F	73,547.50	58838.00	132,385.50	0.010	1,323.86
				SUBTOTAL $	1,323.86

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12,105.74

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-02	APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES A DOS MANOS	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			10,582.37	0.10	1,058.24
Andamios			14,000.00	0.18	2,520.00
Arnes			25,000.00	0.10	2,500.00
				SUBTOTAL $	6,078.24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANTICORROSIVO BLANCO TONNER 1 GALON	Gal	0.03		-
ESMALTE PARA EXTERIOR 3 EN 1 MATE NEGRO TOPEX 1 GALÓN	Gal	0.06	115,900.00	6,954.00
				-
				-
			SUBTOTAL $	6,954.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo F	$ 73,548	$ 58,838	$ 132,386	0.08	$ 10,582
			SUBTOTAL $		10,582.37

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 23,614.60**

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS NORMALES "TOMACORRIENTES DOBLES"	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y equipos menor			27,500.00	0.23	6,203.81
				SUBTOTAL $	6,203.81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE ENCAUCHETADO 3X14	ml	1.00	9,683.63	9,683.63
CINTA AISLANTE SUPER 33+ X 20M 3M	RLL	0.01	71,632.05	716.32
Troquel Metálico 12 x 5 Mixto	UNIDAD	1.00	7,812.07	7,812.07
TOMA USA DOB INC 15A BLCO S/PLAC WID0002	UNIDAD	1.00	3,691.38	3,691.38
			SUBTOTAL $	21,903.40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla tipo C	$ 47,450	$ 37,960	$ 85,410	0.33	$ 28,185
			SUBTOTAL $		28,185.30

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 56,292.51**

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS REGULADOS " TOMACORRIENTES DOBLES"	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y equipos menor			27,500.00	0.23	6,203.81
				SUBTOTAL $	6,203.81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CINTA AISLANTE SUPER 33+ X 20M 3M	RLL	0.01	71,632.05	716.32
Troquel Metálico 12 x 5	UNIDAD	1.00	7,812.07	7,812.07
TOMA DOBLE 15 AMP TIERRA AISLADA NARANJA HUBBELL	UNIDAD	1.00	17,792.01	17,792.01
			SUBTOTAL $	26,320.40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla tipo C	$ 47,450	$ 37,960	$ 85,410	0.45	$ 38,435
			SUBTOTAL $		38,434.50

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 70,958.71**

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-05	SUMINISTRÓ E INSTALACION DE CABLE #8	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y equipos menor			4,270.50	0.10	427.05
				SUBTOTAL $	427.05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable N8 SINTOX	UND	1.00	7,042.00	7,042.00
			SUBTOTAL $	7,042.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo C	$ 47,450	$ 37,960	$ 85,410	0.05	$ 4,271
			SUBTOTAL $		4,270.50

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 11,739.55

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO ELECTRICO NORMAL- REGULADO, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE BREALER 1X20 AM,BREAKER 3X30 AMP INCRUSTAR Q330 SIEMENS	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y equipos menor			49,116.83	0.80	39,293.46
				SUBTOTAL $	39,293.46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLERO 12 CIRC TRIFASIC C/P NTQ412S 61108R SCHNEIDER	UND	1.00	231,719.18	231,719.18
BREAKER 3X30 AMP INCRUSTAR Q330 SIEMENS	UND	2.50	127,090.00	317,725.00
BREAKER 1X20 AMP INCRUSTAR Q120 SIEMENS	UND	2.50	19,808.74	49,521.85
AMARRAS 8" PLASTICAS 20CMS 4.8 50LB NEGRA E.V.	UND	0.50	4,586.66	2,293.33
			SUBTOTAL $	601,259.36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $		-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo C	$ 47,450	$ 37,960	$ 85,410	3.50	$ 298,935
			SUBTOTAL $		298,935.00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 939,487.82

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Molde de soldadura Exotermica			239,900.00	0.27	63,973.33
				SUBTOTAL $	63,973.33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable Desnudo No 1/0 AWG	UND	45.00	39,290.23	1,768,060.35
VARILLA SOLIDA DE COBRE 1/2 X 1.80MTS 12.7MM	UND	4.00	148,484.63	593,938.52
soldadura exotérmica 115 gr	UND	9.00	20,446.58	184,019.22
			SUBTOTAL $	2,546,018.09

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo C	$ 47,450	$ 37,960	$ 85,410	22.00	$ 1,879,020
				SUBTOTAL $	1,879,020.00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,489,011.42

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-08	Creación y aplicación de señalización para personas con discapacidad.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			66,924.00	0.10	6,692.40
					-
				SUBTOTAL $	6,692.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura epóxica o acrílica antideslizante	Gal	0.20	219,900.00	43,980.00
Imprimante epóxico base agua	Gal	0.40	88,900.00	35,560.00
Limpieza y preparación de superficie	M2	1.00	1,500.00	1,500.00
Señalización inclusiva adicional	Und	1.00	3,500.00	3,500.00
				-
			SUBTOTAL $	84,540.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo H	$ 84,500	$ 67,600	$ 152,100	0.44	$ 66,924
				SUBTOTAL $	66,924.00

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 158,156.40**

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS AFIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-09	Suministro e instalación de lámpara 60x60. 40w, incluye corte de cielo raso, corte de estructura de cielo raso e instalcacion de viguetas, instalacion de marco de lampara.	Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			66,192.75	0.05	3,309.64
				SUBTOTAL $	3,309.64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria LED 60x60 cm 40W (driver incluidos)	Und	1.00	75,699.27	75,699.27
CABLE CU 14 ROJO LIBRE DE HALOGENO	Und	1.25	1,200.00	1,500.00
CABLE CU 14 BLANCO LIBRE DE HALOGENO	Und	1.25	1,200.00	1,500.00
VIGUETA	Und	1.00	3,700.00	3,700.00
TUBO 3/4" PVC 3 MTS TECNOSA	Und	2.50	1,200.00	3,000.00
Tornillería, soportes, clips, conectores rápidos	Und	0.40	10,000.00	4,000.00
CINTA NEGRA 20 MTS AISLANTE PVC	Und	0.20	6,044.96	1,208.99
			SUBTOTAL $	90,608.26

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo C	$ 73,548	$ 58,838	$ 132,386	0.50	$ 66,193
			SUBTOTAL $		66,192.75

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 160,110.65**

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE BREAKER	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y equipos menor			4,270.50	0.40	1,708.20
				SUBTOTAL $	1,708.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable N10 SINTOX	UND	1.00	5,300.00	5,300.00
BREAKER 2X30 AMP INCRUSTAR Q330 SIEMENS	UND	0.04	63.20	2.53
BREAKER 1X20 AMP INCRUSTAR Q330 SIEMENS	UND	0.04	19,808.74	792.35
			SUBTOTAL $	6,094.88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $		-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo C	$ 47,450	$ 37,960	$ 85,410	0.05	$ 4,271
			SUBTOTAL $		4,270.50

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 12,073.58

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJE P/CAT 6A,7A 24PTS SL COMMSCOPE NETCONNET	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y equipos menor			3,168.50	1.00	3,168.50
				SUBTOTAL $	3,168.50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
HERRAJE P/CAT 6A,7A 24PTS SL COMMSCOPE NETCONNET	UND	1.00	217,900.00	217,900.00
			SUBTOTAL $	217,900.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla Tipo C	$ 47,450	$ 37,960	$ 85,410	0.35	$ 29,894
				SUBTOTAL $	29,893.50

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 250,962.00**

Firma
Nombre: NICOLAS SANABRIA NIETO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma
Nombre: MY. LUIS ARIEL CARO COBOS
Supervisor