ESCUELA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN LA ESCUELA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA – ECAM, VIGENCIA 2025"

PRESUPUESTO OFICIAL

SA-SI-001-2025

1. SUMINISTROS DE AIRES (INCLUIDO INSUMOS Y MANO DE OBRA)

ITEM	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA, GRÁVAMENES	VR. TOTAL INCLUIDO IVA Y GRÁVAMENES
1,.1	AULA SEGUNDO PISO	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER 220V BLANCO, DE 36.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	$ 7.436.017,00	$ 7.436.017,00
		DESMONTE AIRE EXISTENTE, E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU	UND	1	MANO DE OBRA	$ 593.400,00	$ 593.400,00
		BASE O SOPORTE PINTADO PARA CONDENSADORA AIRE MINISPLIT	UND	1	REPUESTO	$ 112.797,00	$ 112.797,00
		INSTALACIÒN BASE O SOPORTE PINTADO PARA CONDENSADORA AIRE MINI SPLIT	UND	1	MANO DE OBRA	$ 12.533,00	$ 12.533,00
		NITROGENO GASEOSO	M3	2	REPUESTO	$ 307.834,00	$ 615.668,00
		PRESURIZACIÒN CON NITROGENO GASEOSO			MANO DE OBRA	$ 34.203,00	$ 68.406,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE*	ML	6	REPUESTO	$ 14.219,00	$ 85.314,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.607,00	$ 69.642,00
		BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR	UND	1	REPUESTO	$ 64.000,00	$ 64.000,00
		INSTALACIÒN BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR	UND	1	MANO DE OBRA	$ 23.000,00	$ 23.000,00
		TUBERIA PVC 3/4 PARA DESAGÜE	ML	6	REPUESTO	$ 4.962,00	$ 29.772,00
		INSTALACIÓN DETUBERIA PVC 3/4PARA DESAGÜE			MANO DE OBRA	$ 6.917,00	$ 41.502,00
		CANALETA PLASTICA 60*40	ML	6	REPUESTO	$ 30.069,00	$ 180.414,00
		INSTALACIÓN CANALETA PLASTICA 60*40			MANO DE OBRA	$ 5.800,00	$ 34.800,00
1,.2	GESTIÓN FINANCIERA	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER 220V BLANCO, DE 18.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	$ 3.856.849,00	$ 3.856.849,00
		DESMONTE AIRE EXISTENTE, E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MANO DE OBRA	$ 523.009,00	$ 523.009,00
		NITROGENO GASEOSO	M3	2	REPUESTO	$ 307.834,00	$ 615.668,00
		PRESURIZACIÒN CON NITROGENO GASEOSO			MANO DE OBRA	$ 34.203,00	$ 68.406,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE*	ML	15	REPUESTO	$ 14.219,00	$ 213.285,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.607,00	$ 174.105,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 5X14 COBRE	ML	18	REPUESTO	$ 16.595,00	$ 298.710,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 5X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.846,00	$ 213.228,00
		BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR	UND	1	REPUESTO	$ 64.000,00	$ 64.000,00
		INSTALACIÒN BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR			MANO DE OBRA	$ 23.000,00	$ 23.000,00

ITEM	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA, GRÁVAMENES	VR. TOTAL INCLUIDO IVA Y GRÁVAMENES
		CANALETA PLASTICA 60*40	ML	1	REPUESTO	$ 30.069,00	$ 30.069,00
		INSTALACIÓN CANALETA PLASTICA 60*40			MANO DE OBRA	$ 5.800,00	$ 5.800,00
		AISLAMIENTO RUBATEX 3/4 1.8 MTS	UND	6	REPUESTO	$ 14.150,00	$ 84.900,00
		INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX			MANO DE OBRA	$ 6.850,00	$ 41.100,00
1.3	RECEPCIÓN DIRECCIÓN	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER 220V BLANCO, DE 18.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	$ 3.856.849,00	$ 3.856.849,00
		DESMONTE AIRE EXISTENTE, E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MANO DE OBRA	$ 523.009,00	$ 523.009,00
		BASE O SOPORTE PINTADO PARA CONDENSADORA AIRE MINISPLIT	UND	1	REPUESTO	$ 112.797,00	$ 112.797,00
		INSTALACIÒN BASE O SOPORTE PINTADO PARA CONDENSADORA AIRE MINI SPLIT			MANO DE OBRA	$ 12.533,00	$ 12.533,00
		NITROGENO GASEOSO	M3	2	REPUESTO	$ 307.834,00	$ 615.668,00
		PRESURIZACIÒN CON NITROGENO GASEOSO			MANO DE OBRA	$ 34.203,00	$ 68.406,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE*	ML	6	REPUESTO	$ 14.219,00	$ 85.314,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.607,00	$ 69.642,00
		BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR	UND	1	REPUESTO	$ 64.000,00	$ 64.000,00
		INSTALACIÒN BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR			MANO DE OBRA	$ 23.000,00	$ 23.000,00
		CANALETA PLASTICA 60*40	ML	1	REPUESTO	$ 30.069,00	$ 30.069,00
		INSTALACIÓN CANALETA PLASTICA 60*40			MANO DE OBRA	$ 5.800,00	$ 5.800,00
1.4	LABORATORIO CAPACITACIÓN	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO INVERTER 220V BLANCO, DE 36.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	$ 7.981.542,00	$ 7.981.542,00
		DESMONTE AIRE EXISTENTE E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU	UND	1	MANO DE OBRA	$ 593.400,00	$ 593.400,00
		NITROGENO GASEOSO	M3	2	REPUESTO	$ 307.834,00	$ 615.668,00
		PRESURIZACIÒN CON NITROGENO GASEOSO			MANO DE OBRA	$ 34.203,00	$ 68.406,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE*	ML	8	REPUESTO	$ 14.219,00	$ 113.752,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.607,00	$ 92.856,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 5X14 COBRE	ML	20	REPUESTO	$ 16.595,00	$ 331.900,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.846,00	$ 236.920,00
1.5	AULA PRIMER PISO	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO INVERTER 220V BLANCO, DE 36.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	$ 7.981.542,00	$ 7.981.542,00
		DESMONTE AIRE EXISTENTE E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU	UND	1	MANO DE OBRA	$ 593.400,00	$ 593.400,00
		NITROGENO GASEOSO	M3	2	REPUESTO	$ 307.834,00	$ 615.668,00
		PRESURIZACIÒN CON NITROGENO GASEOSO			MANO DE OBRA	$ 34.203,00	$ 68.406,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE*	ML	8	REPUESTO	$ 14.219,00	$ 113.752,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.607,00	$ 92.856,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 5X14 COBRE	ML	12	REPUESTO	$ 16.595,00	$ 199.140,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.846,00	$ 142.152,00
		SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 12.000 BTU INVERTER A 220V	UND	1	SUMINISTRO	$ 2.439.550,00	$ 2.439.550,00
		DESMONTE E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MANO DE OBRA	$ 523.009,00	$ 523.009,00
		BASE O SOPORTE PINTADO PARA CONDENSADORA AIRE MINISPLIT	UND	1	REPUESTO	$ 112.797,00	$ 112.797,00

ITEM	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA, GRÁVAMENES	VR. TOTAL INCLUIDO IVA Y GRÁVAMENES
1.6	GESTIÓN ACADEMICA	INSTALACIÒN BASE O SOPORTE PINTADO PARA CONDENSADORA AIRE MINI SPLIT	UND	1	MANO DE OBRA	$ 12.533,00	$ 12.533,00
		CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE*	ML	7	REPUESTO	$ 14.219,00	$ 99.533,00
		INSTALACIÒN CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO NUM 3X12 COBRE			MANO DE OBRA	$ 11.607,00	$ 81.249,00
		TUBERIA COBRE 3/8" FLEXIBLE	ML	5	REPUESTO	$ 21.932,00	$ 109.660,00
		INSTALACION TUBERIA DE 3/8# FLEXIBLE			MANO DE OBRA	$ 10.504,00	$ 52.520,00
		TUBERIA COBRE 1/4" FLEXIBLE	ML	5	REPUESTO	$ 14.300,00	$ 71.500,00
		INSTALACIÓN TUBERIA 1/4" FLEXIBLE			MANO DE OBRA	$ 9.122,00	$ 45.610,00
2.0 MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO (MANO DE OBRA)							
2,1	DIRECCIÓN	MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 9000 BTU ; INCLUYE EL LAVADO DEL SERPENTÍN, EVAPORADOR Y CONDENSADOR, LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AIRE, LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS, AJUSTES Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, LECTURA DE TEMPERATURAS Y GENERACIÓN DE FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1	MANO DE OBRA	$ 204.962,00	$ 204.962,00
2,2	GESTIÓN DOCUMENTAL	MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 9000 BTU; INCLUYE EL LAVADO DEL SERPENTÍN, EVAPORADOR Y CONDENSADOR, LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AIRE, LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS, AJUSTES Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, LECTURA DE TEMPERATURAS Y GENERACIÓN DE FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1	MANO DE OBRA	$ 204.962,00	$ 204.962,00
		CANALETA PLASTICA 60*40	ML	1	REPUESTO	$ 30.069,00	$ 30.069,00
2,3	RECEPCIÓN PRIMER PISO	DESMONTE, TRASLADO , INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE: Incluye revoque, estuco,acabado con pintura de muro.	UND	1	MANO DE OBRA	$ 610.000,00	$ 610.000,00
		MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 22000 BTU ; INCLUYE EL LAVADO DEL SERPENTÍN, EVAPORADOR Y CONDENSADOR, LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AIRE, LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS, AJUSTES Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, LECTURA DE TEMPERATURAS Y GENERACIÓN DE FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1	MANO DE OBRA	$ 204.962,00	$ 204.962,00
		NITROGENO GASEOSO	M3	1	REPUESTO	$ 307.834,00	$ 307.834,00
2,4	AULA PRIMER PISO	MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24000 BTU ;INCLUYE EL LAVADO DEL SERPENTÍN, EVAPORADOR Y CONDENSADOR, LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AIRE, LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS, AJUSTES Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, LECTURA DE TEMPERATURAS Y GENERACIÓN DE FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1	MANO DE OBRA	$ 204.962,00	$ 204.962,00
		SUMNISTRO DE BOMBA DE CONDENSADO PARA MINI SPLIT	UND	1	SUMINISTRO	$ 707.464,00	$ 707.464,00
		TUBERIA PARA DESAGUE 0,7 P FLEXIBLE	ML	8	REPUESTO	$ 38.908,00	$ 311.264,00

ITEM	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA, GRÁVAMENES	VR. TOTAL INCLUIDO IVA Y GRÁVAMENES
2,5	CUARTO RACK	MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 9000 BTU ;INCLUYE EL LAVADO DEL SERPENTÍN, EVAPORADOR Y CONDENSADOR, LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AIRE, LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS, AJUSTES Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, LECTURA DE TEMPERATURAS Y GENERACIÓN DE FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1	MANO DE OBRA	$ 204.962,00	$ 204.962,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL							**$ 47.427.243,00**

NOTAS ACLARATORIAS:

NOTA 1.Los valores incluyen todos los impuestos, tributos, tasas, erogaciones del orden nacional, departamental y municipal, deducciones y retenciones que se causen con la suscripción, ejecución y liquidación del contrato.

NOTA 2: El valor unitariose encuentra redondeado al entero. Para conocer más detalles remitirse al estudio económico.

NOTA 2. El proponente deberá realizar revisión integral de todos los documentos que hacen parte del proceso para conocer detalles especificos del proceso de contratación.

NOTA 3: El oferente entregará los bienes en las cantidades y calidades, exigidas y requeridas por la entidad.

NOTA 4: El oferente cumplirá con las especificaciones de cada producto, tal como se describe en la ficha técnica.

NOTA 5:El oferente asume y correrá por su cuenta el transporte de los bienes hasta la Escuela de Capacitación Municipal de Floridablanca.

ADRIANA MILENA SANABRIA HERNÁNDEZ
Directora General ECA

Proyectó: Ing.Angela Aldana Ardila