

Guayaquil, 31 de agosto del 2023

SRES: UNIVERSIDAD DE LAS ARTES

CT-000310823-02

**IMPLEMENTACIÓN ESTUDIO DE CÁLCULO Y REDISEÑO DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y CONTROL DE HUMEDAD
 PARA EL EDIFICIO MZ 14 DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES**

COTS-UA-004-2023

RUC **0992727292001** INGEMACH S.A

No.	CPC	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	871100212	Suministro, fabricación e instalación de Ductos de Tol Galvanizado aislados con lana de vidrio	KG	1297,0572	\$ 5,57873	\$ 7.235,92958
2	871100212	Desinstalación de Ductos de Tol Galvanizado aislados con lana de vidrio	KG	854,84896	\$ 1,21600	\$ 1.039,49263
3	871100212	Instalación Difusor de aire de 4 vías de 8"x8" con Çdámper	U	2	\$ 35,52378	\$ 71,04756
4	871100212	Instalación Difusor de aire de 4 vías de 10"x10" con dámper	U	9	\$ 52,90973	\$ 476,18761
5	871100212	Instalación Difusor de aire de 4 vías de 10"x10" sin dámper	U	4	\$ 24,23637	\$ 96,94549
6	871100212	Instalación Difusor de aire de 4 vías de 12"x12" con dámper	U	15	\$ 66,70340	\$ 1.000,55094
7	871100212	Instalación Difusor de aire de 4 vías de 12"x12" sin dámper	U	9	\$ 30,85473	\$ 277,69257
8	871100212	Instalación Rejilla Retorno de aire de 10''x10''	U	2	\$ 22,61195	\$ 45,22390
9	871100212	Instalación Rejilla Retorno de aire de 10''x10''	U	1	\$ 67,18608	\$ 67,18608
10	871100212	Instalación Rejilla Retorno de aire de 22''x22''	U	3	\$ 33,25887	\$ 99,77662
11	871100212	Instalación Rejilla Lineal 24"x4"	U	8	\$ 55,05397	\$ 440,43177
12	871100212	Desinstalación Difusor/Rejilla	U	55	\$ 4,77116	\$ 262,41372
13	871100212	Ducto flexible aislado diámetro 6''	U	15,2	\$ 7,86220	\$ 119,50545
14	871100212	Ducto flexible aislado diámetro 8''	M	50	\$ 8,71618	\$ 435,80913
15	871100212	Ducto flexible aislado diámetro 10''	M	60	\$ 10,42415	\$ 625,44876
16	871100212	Split Ducto, capacidad: 60000 BTU/H, incluye evaporador y condensador, opera a 220 /1/60	M	1	\$ 3.119,20524	\$ 3.119,20524
17	871100212	Tubería de cobre diámetro 7/8"	U	6	\$ 19,45593	\$ 116,73558
18	871100212	Tubería de cobre diámetro 3/8"	M	6	\$ 8,85542	\$ 53,13251
19	871100212	Aislamiento para tubería de cobre diámetro 7/8"	M	6	\$ 2,89611	\$ 17,37667
20	871100212	Instalación y programación de sistema de control para unidad manejadora de aire	M	8	\$ 3.767,99927	\$ 30.143,99412
21	871100212	Termostato modulante para fancoil agua helada	U	8	\$ 855,54095	\$ 6.844,32757
22	871100212	Caja de Volumen Variable L-CVAV-8, incluye aislamiento, damper, actuador, termostato, control BACNET, opera a 110/1/60	U	7	\$ 1.303,43596	\$ 9.124,05174
23	871100212	Caja de Volumen Variable L-CVAV-10, incluye aislamiento, damper, actuador, termostato, control BACNET, opera a 110/1/60	U	19	\$ 1.331,84942	\$ 25.305,13895
24	871100212	Caja de Volumen Variable L-CVAV-12, incluye aislamiento, damper, actuador, termostato, control BACNET, opera a 110/1/60	U	6	\$ 1.416,56069	\$ 8.499,36413
25	871100212	Caja de Volumen Variable L-CVAV-14, incluye aislamiento, damper, actuador, termostato, control BACNET, opera a 110/1/60	U	2	\$ 1.453,55109	\$ 2.907,10218
26	871100212	Caja de Volumen Variable L-CVAV-16, incluye aislamiento, damper, actuador, termostato, control BACNET, opera a 110/1/60	U	2	\$ 1.495,30337	\$ 2.990,60674
27	871100212	Cable 4x16 para conexión de termostatos	M	300	\$ 2,90539	\$ 871,61827
28	871100212	Cable 3x14 para punto eléctrico cajas VAV	M	100	\$ 3,62014	\$ 362,01398
29	871100212	Tapada de hueco de 24"x16" con gypsum	U	10	\$ 32,61839	\$ 326,18387

30	871100212	Tapada de hueco de 250 cm x 70 cm con gypsum	U	1	\$ 131,03049	\$ 131,03049
31	871100212	Boquete en pared de bloque 24"x10"	U	4	\$ 65,11610	\$ 260,46441
32	871100212	Puerta de aluminio de 65 cm x 240 cm	U	1	\$ 207,61966	\$ 207,61966
33	871100212	Sellado de junta de vidrio en mampara	U	1	\$ 71,10326	\$ 71,10326
34	871100212	Tapada de hueco de 24"x26" con gypsum	U	2	\$ 123,50246	\$ 247,00492
35	871100212	Tapada de hueco de 70 cm x 70 cm en puerta con panel de aluminio compuesto	U	2	\$ 40,18355	\$ 80,36710
36	871100212	Resanar tumbado en area acustica 100 cm x 100 cm	U	19	\$ 149,17761	\$ 2.834,37450
37	871100212	Desmontaje de tumbado decorativo	U	1	\$ 85,47243	\$ 85,47243
38	871100212	Sellar vidrio 210 cm x 70 cm	U	18	\$ 27,09535	\$ 487,71637
39	871100212	Mantenimiento integral de UMA	U	12	\$ 301,91037	\$ 3.622,92449
40	871100212	Mantenimiento integral de Fancoil	U	4	\$ 208,10605	\$ 832,42422
41	871100212	Cambio de ventilador centrifugo en UMA	U	1	\$ 1.592,02608	\$ 1.592,02608
42	871100212	Suministro y colocación de pintura en gypsum	M2	417,4	\$ 4,73403	\$ 1.975,98367
43	871100212	Resanar tumbado en area normal 100 cm x 100 cm	U	14	\$ 113,35679	\$ 1.586,99501
SUBTOTAL						\$ 116.990,00000
IVA 12%						\$ 14.038,80000
TOTAL						\$ 131.028,80000

INGEMACH SUMINISTRA.- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y PERSONAL CALIFICADO.
TIEMPO DE ENTREGA
GARANTIA

210 DIAS
1 AÑO

FORMA DE PAGO

Se otorgará un anticipo de 50% por concepto de anticipo y 50% restante por presentación de planillas de los trabajos realizados. El 40 %, se pagará con todo el sistema instalado, finalizado y en funcionamiento de acuerdo de los requerimientos (cumplidos los 120 días de ejecución). El 10% restantes, se pagará una vez que se finalice el cumplimiento de la visita de calibración semanal, que deben realizarse una vez por semana durante 90 días, con la finalidad de asegurar la correcta operatividad definitiva (finalizado los 90 días)

ATENTAMENTE,

ANDRÉS EDUARDO BAQUE CALLE
GERENTE GENERAL
INGEMACH S.A