



Santa Marta, 15 de Julio

Señores:

BATALLÓN DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERÍA DE MARINA #6

NIT:800141688

A SUNTO: COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS CUARTOS FRIOS DE ALIMENTACION DEL (BACAI6) ASI:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CUARTO FRIO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA TOTAL DEL CUARTO FRÍO INCLUYE: LAVADO A PRESIÓN CONTROLADA (MAX. 80 BAR) DE SERPENTINES DE EVAPORADORA Y CONDENSADORA, DESINFECCIÓN CON BIOCIDA GRADO ALIMENTICIO, REMOCIÓN DE POLVO, GRASA, ESCARCHA Y RESIDUOS ACUMULADOS EN BANDEJAS DE DESAGÜE, DUCTOS DE AIRE, REJILLAS DE RETORNO Y CARCASA DEL VENTILADOR; LIMPIEZA MANUAL DE PANELES INTERNOS Y EXTERNOS DE PU SIN USO DE SOLVENTES CORROSIVOS. CAMBIO DE FILTROS DE SECADOR Y LÍQUIDO: SUSTITUCIÓN DE CARTUCHO SECADOR DE LIQUIDO REFRIGERANTE Y FILTRO DE SUCCIÓN POR ELEMENTOS DE IGUAL REFERENCIA Y CAPACIDAD A LOS INSTALADOS ACTUALMENTE, INCLUYE EVACUACIÓN DE SISTEMA Y RECARGA. CAMBIO DE FILTROS DE AIRE: RETIRO Y SUSTITUCIÓN DE FILTROS DE RETORNO Y ADMISIÓN POR MEDIAS DE EFICIENCIA MERV 8, MISMAS DIMENSIONES Y CAUDAL QUE EL INSTALADO ACTUALMENTE; VERIFICACIÓN DE SELLADO PERIMETRAL. CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL SISTEMA: RECUPERACIÓN TOTAL DEL GAS EXISTENTE, VACÍO PROFUNDO ≤ 500 MICRONES, RECARGA CON REFRIGERANTE NUEVO DE IGUAL REFERENCIA Y PESO NETO AL ESPECIFICADO EN PLACA DE DATOS, INCLUYE SELLADO DE VALVULAS DE SERVICIO Y DETECCIÓN DE FUGAS CON DETECTOR ELECTRONICO. CAMBIO DE BATERÍA DE SISTEMA DE CONTROL: REMPLAZO DE BATERÍA DE RESPALDO DE PANEL PLC/ALARMA POR ELEMENTO DE IGUAL REFERENCIA, CAPACIDAD 12 V-7 AH, INCLUYE LIMPIEZA DE BORNES, APLICACIÓN DE PASTA ANTIOXIDANTE Y VERIFICACIÓN DE VOLTAJE DE FLOTACION. ESCANEEO GENERAL Y CORRECCIÓN DE FALLAS: INSPECCIÓN VISUAL Y TÉRMICA CON CÁMARA IR, MEDICIÓN DE VALORES DE PRESIÓN ALTA/BAJA, CORRIENTE DE COMPRESOR, SUPERHEATING/SUBCOOLING, SUSTITUCIÓN DE SENSORES NTC/PTC, PRESOSTATOS O TRANSDUCTORES EN MAL ESTADO; ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE DE VARIADOR SI APLICA. CORRECCIÓN DE FUGAS DE ACEITE Y REFRIGERANTE: REAPRIETE DE EMPAQUES, SUSTITUCIÓN DE SELLOS TÓRICOS Y RETÉN DE EJE,	06	\$3.705.000	\$22.230.000

URBANIZACION NUEVO MILENIO MZ O CASA 6. TEL: 432 2745 CEL: 3113581318

E-mail: metalfibras.a.s@hotmail.com Santa Marta



	APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA ANTICORROSIVA EN ZONAS AFECTADAS, LIMPIEZA DE CARTER Y VERIFICACIÓN DE NIVEL FINAL. PINTURA GENERAL: REMOCIÓN DE ÓXIDO SUPERFICIAL, APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ZINC-FOSFATO Y DOS MANOS DE PINTURA POLIURETANICA BLANCA GRADO ALIMENTICIO SOBRE CARCASAS, PROTECTORES DE VENTILADOR Y ESTRUCTURA METALICA VISIBLE. VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS: RELEVOS TÉRMICOS, CONTACTORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS CALEFACTORAS DE BANDEJA, RESISTENCIAS DE MARCO DE PUERTA, LAMPARAS LED ANTIDEFLAGRANTES; VERIFICACIÓN DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO $\geq 1 \text{ M}\Omega$ A 500 VCC. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DEL ACEITE USADO, FILTROS, BATERÍA Y REFRIGERANTE RECUPERADO: entrega de certificados de manejo de residuos peligrosos emitidos por gestor autorizado (Resol. 1367 de 2018), anexos al acta de entrega.			
02	INSTALACIÓN DE CORTINAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO: EN CUARTOS FRÍOS, INCLUYE RIEL DE ALUMINIO ANODIZADO CON DESLIZADORES DE ACERO INOXIDABLE, TIRAS DE PVC FLEXIBLE GRADO ALIMENTICIO TIPO POLAR ESPESOR 2 MM, ANCHO 200 MM, TRASLAPO, 30 %, RESISTENTES A TEMPERATURAS ENTRE -40 °C Y +25 °C, FIJACIÓN CON TORNILLOS AUTOPERFORANTES Y ANCLAJES QUÍMICOS, AJUSTE DE NIVEL Y PRUEBA DE FUNCIONALIDAD.	02	\$ 6.262.000	\$ 12.524.000
	SUBTOTAL		\$34.754.000	
	IVA 16%		\$6.603.260	
	TOTAL		\$41.357.260	

VALOR A TODO COSTO \$ 41.357.260 (cuarenta y un millón trescientos cincuenta y siete mil doscientos sesenta pesos M/C
 TIEMPO DE ENTREGA: PARA ESTE TRABAJO DE 16 DÍAS HÁBILES

FORMA DE PAGO: PARA ESTE TRABAJO PAGO TOTAL AL RECIBIR A SATISFACCIÓN

OBSERVACION: ESTE VALOR SE MANTIENE POR 20 DÍAS.

GARANTÍA DE UN AÑO

ATT: JORGE RIASCOS

GERENTE GENERAL,

URBANIZACION NUEVO MILENIO MZO CASA 6. TEL: 432 2745 CEL: 3113581318

E-mail: metalfibras.a.s@hotmail.com Santa Marta