

MANTENIMIENTO, SERVICIOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

	APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA ANTICORROSIVA EN ZONAS AFECTADAS, LIMPIEZA DE CÁRTER Y VERIFICACIÓN DE NIVEL FINAL. PINTURA GENERAL: REMOCIÓN DE ÓXIDO SUPERFICIAL, APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ZINC- FOSFATO Y DOS MANOS DE PINTURA POLIURETÁNICA BLANCA GRADO ALIMENTICIO SOBRE CARCASAS, PROTECTORES DE VENTILADOR Y ESTRUCTURA METÁLICA VISIBLE. VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS: RELEVOS TÉRMICOS, CONTACTORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS CALEFACTORAS DE BANDEJA, RESISTENCIAS DE MARCO DE PUERTA, LÁMPARAS LED ANTIDEFLAGRANTES; VERIFICACIÓN DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO ≥ 1 MΩ 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.	2	\$ 7.150.000	\$ 14.300.000
	SUBTOTAL		\$42.500.000	
	IVA 19%		\$8.075.000	
	TOTAL		\$50.575.000	

SUMATORIA TOTAL PARA ESTE TRABAJO \$50.575.000

TIEMPO DE ENTREGA: PARA ESTE TRABAJO DE 21 DÍAS HÁBILES

FORMA DE PAGO: PARA ESTE TRABAJO SE ENTREGARÁ EL PAGO CUANDO SE RECIBA A SATISFACCIÓN

OBSERVACION: ESTE VALOR SE MANTIENE POR 20 DÍAS.

JOSEPH ALQUERQUES NORIEGA
Gerente General

MANTENIMIENTO, SERVICIOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

Santa Marta, 17 de ABRIL de 2026 Señores:

BATALLÓN DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERÍA DE MARINA #6

NIT:800141688

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V UNIT	V. TOTAL
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CUARTO FRÍO 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 LÍQUIDO 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 VÁLVULAS DE SERVICIO Y DETECCIÓN DE FUGAS CON DETECTOR ELECTRÓNICO. CAMBIO DE BATERÍA DE SISTEMA DE CONTROL: REMPLAZO DE BATERÍA DE RESPALDO DE PANEL PLC/ALARMA POR ELEMENTO DE IGUAL REFERENCIA, CAPACIDAD 12V-7 AH, INCLUYE LIMPIEZA DE BORNES, APLICACIÓN DE PASTA ANTIOXIDANTE Y VERIFICACIÓN DE VOLTAJE DE FLOTACIÓN. ESCANEÓ 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,	6	\$4.700.000	\$ 28.200.000