



Quality Ingeniería y Servicios S.A.S.

Nit 900.792.498-6

Nuevo Bosque Urb Britania Mz B Oficina piso 1 - Telefono: 6654631-3136499006

Email: comercial@qualityingenieriayservicios.org



COTIZACION			
Nombre:	Base Naval No. 1 ARC "BOLIVAR"	COT - 0892	
CC/NIT:	800.141.645		
Dirección:	Carrera 2 No. 10-02 Av. San Martin	Fecha de Expedición:	10/09/2026
Telefono:	(605) 6501400 Ext. 11736	Fecha de Vencimiento:	30/09/2026
Correo:	tania.cardenas@armada.mil.co	Tiempo de entrega:	Inmediata
Contacto:	SP TANIA ISABEL CARDENAS PARRA	Ciudad:	Cartagena

Tenemos el agrado de cotizarles los siguientes productos y/o servicios:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU CONSISTENTE EN LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTINES EVAPORADORES CON QUIMICOS BIODEGRADABLES, DESINFECCION DE FILTROS Y BANDEJAS DE CONDENSADO, LUBRICACION DE MOTORES VENTILADORES Y BUJES, LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS ELECTRICOS CON REAPRIETE DE BORNES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MARINE BLUE GULFCAOST, EL DESENGRASE TOTAL DE LAS ALETAS, VERIFICACION Y CORRECCION DE FUGAS EN CONEXIONES Y TUBERIAS DE COBRE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MARINE BLUE GULFCAOST PARA PROTECCION DE SERPENTINES EN AMBIENTES DE ALTA SALINIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVOAISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV EN LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN, EL DESENGRASE TOTAL DE LAS ALETAS, VERIFICACION Y CORRECCION DE FUGAS EN CONEXIONES DE COBRE, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE MEDIANTE PRESION, PRESURIZACION Y CARGUE CON REFRIGERANTE R410A CON MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS Y TERMICOS PARA EQUIPOS DE 12.000 BTU, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES REQUERIDOS PARA LOS MANTENIMIENTOS.	12	Unidad	\$ 1.650.000	\$ 19.800.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE AIRES ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU, CONSISTENTE EN LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTINES EVAPORADORES CON QUIMICOS BIODEGRADABLES, DESINFECCION DE FILTROS Y BANDEJAS DE CONDENSADO, LUBRICACION DE MOTORES VENTILADORES Y BUJES, LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS ELECTRICOS CON REAPRIETE DE BORNES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MARINE BLUE GULFCAOST PARA PROTECCION DE SERPENTINES EN AMBIENTES DE ALTA SALINIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVOAISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV EN LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN, EL DESENGRASE TOTAL DE LAS ALETAS VERIFICACION Y CORRECCION DE FUGAS EN CONEXIONES DE COBRE, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE MEDIANTE PRESION, PRESURIZACION Y CARGUE CON REFRIGERANTE SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA PLACA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS Y TERMICOS PARA EQUIPOS DE 18.000 BTU, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES REQUERIDOS PARA LOS MANTENIMIENTOS, EJECUCION DE LABORES DE MANTENIMIENTO EN ALTURA PARA UNIDADES CONDENSADORAS UBICADAS ENTRE 2 Y 8 METROS.	8	Unidad	\$ 1.650.000	\$ 13.200.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE AIRES ACONDICIONADOS DE 24.000BTU CONSISTENTE EN LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTINES EVAPORADORES CON QUIMICOS BIODEGRADABLES, DESINFECCION DE FILTROS Y BANDEJAS DE CONDENSADO, LUBRICACION DE MOTORES VENTILADORES Y BUJES, LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS ELECTRICOS CON REAPRIETE DE BORNES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MARINE BLUE GULFCAOST PARA PROTECCION DE SERPENTINES EN AMBIENTES DE ALTA SALINIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVOAISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV EN LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN, EL DESENGRASE TOTAL DE LAS ALETAS, VERIFICACION Y CORRECCION DE FUGAS EN TUBERIAS Y CONEXIONES DE COBRE, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE MEDIANTE PRESION, PRESURIZACION Y CARGUE CON REFRIGERANTE SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA PLACA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS Y TERMICOS PARA EQUIPOS DE 24.000 BTU, EJECUCION DE LABORES DE MANTENIMIENTO 24.000 BTU, EN ALTURA PARA UNIDADES CONDENSADORAS UBICADAS ENTRE 2 Y 8 METROS.	4	Unidad	\$ 1.870.000	\$ 7.480.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE AIRES ACONDICIONADOS DE 36.000 BTU CONSISTENTE EN LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTINES EVAPORADORES CON QUIMICOS BIODEGRADABLES, DESINFECCION DE FILTROS Y BANDEJAS DE CONDENSADO, LUBRICACION DE MOTORES VENTILADORES Y BUJES, LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS ELECTRICOS CON REAPRIETE DE BORNES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MARINE BLUE GULFCAOST PARA PROTECCION DE SERPENTINES EN AMBIENTES DE ALTA SALINIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVOAISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV EN LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN, EL DESENGRASE TOTAL DE LAS ALETAS DE ALUMINIO VERIFICACION Y CORRECCION DE FUGAS EN CONEXIONES DE COBRE, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE MEDIANTE PRESION, PRESURIZACION Y CARGUE CON REFRIGERANTE SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA PLACA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS Y TERMICOS PARA EQUIPOS DE 36.000 BTU, EJECUCION DE LABORES DE MANTENIMIENTO 36.000 BTU, EN ALTURA PARA UNIDADES CONDENSADORAS UBICADAS ENTRE 2 Y 8 METROS.	1	Unidad	\$ 2.200.000	\$ 2.200.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU, CONSISTENTE EN LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTINES EVAPORADORES CON QUIMICOS BIODEGRADABLES, DESINFECCION DE FILTROS Y BANDEJAS DE CONDENSADO, LUBRICACION DE MOTORES VENTILADORES Y BUJES, LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS ELECTRICOS CON REAPRIETE DE BORNES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MARINE BLUE GULFCAOST PARA PROTECCION DE SERPENTINES EN AMBIENTES DE ALTA SALINIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVOAISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV EN LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN, EL DESENGRASE TOTAL DE LAS ALETAS DE VERIFICACION Y CORRECCION DE FUGAS EN CONEXIONES DE COBRE, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE MEDIANTE PRESION, PRESURIZACION Y CARGUE CON REFRIGERANTE SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA PLACA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS Y TERMICOS PARA EQUIPOS DE 60.000 BTU, EJECUCION DE LABORES DE MANTENIMIENTO 60.000 BTU, EN ALTURA PARA UNIDADES CONDENSADORAS UBICADAS ENTRE 2 Y 8 METROS.	2	Unidad	\$ 2.750.000	\$ 5.500.000

6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y REUBICACIÓN TÉCNICA DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU, CONSISTENTE EN LA LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADORES Y CONDENSADORES CON QUÍMICOS BIODEGRADABLES, DESINFECCIÓN DE FILTROS Y BANDEJAS DE CONDENSADO, LUBRICACIÓN DE MOTORES VENTILADORES Y BUJES, LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON REAPRIETE DE BORNES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MARINE BLUE GULF COAST INCLUYENDO PREPARACIÓN MECÁNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO AISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV EN LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN, DESENGRASE DE ALETAS, DESMONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA Y REUBICACIÓN MEDIANTE IZAJE DESDE NIVEL DE SUELO HASTA UNA ALTURA DE 5 METROS, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES METÁLICOS DE PARED REFORZADOS CON TRATAMIENTO CONTRA EL ÓXIDO, SUMINISTRO Y TENDIDO DE NUEVA TUBERÍA DE COBRE DE GRADO REFRIGERACIÓN CON SU RESPECTIVO AISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV, SOLDADURA DE PLATA, REALIZACIÓN DE VACÍO PROFUNDO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS, SUMINISTRO Y CARGUE COMPLETO DE REFRIGERANTE R410A, MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y TÉRMICOS, INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE EN PVC CON PENDIENTE ADECUADA.	2	Unidad	\$ 1.650.000	\$ 3.300.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL Y OPTIMIZACIÓN TÉCNICA DE AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU, CONSISTENTE EN LA LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADORES Y CONDENSADORES CON QUÍMICOS BIODEGRADABLES, DESINFECCIÓN DE FILTROS Y BANDEJAS DE CONDENSADO, LUBRICACIÓN DE MOTORES VENTILADORES Y BUJES, LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON REAPRIETE DE BORNES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MARINE BLUE GULF COAST INCLUYENDO PREPARACIÓN MECÁNICA Y DESENGRASE DE ALETAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO AISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV PARA LA TOTALIDAD DE LA TUBERÍA DE COBRE, ORGANIZACIÓN TÉCNICA Y ESTÉTICA DE CABLEADO ELÉCTRICO Y DE SEÑAL MEDIANTE EL USO DE CORREAS Y CANALIZACIÓN ADECUADA, REVISIÓN Y REDISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE DRENAJE PARA GARANTIZAR LA EVACUACIÓN EFICIENTE DEL CONDENSADO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS, SUMINISTRO Y CARGUE COMPLETO DE REFRIGERANTE R410A, MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y TÉRMICOS, REQUIRIENDO PARA LA EJECUCIÓN PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO CON EL SUMINISTRO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE TODA LA HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS CONTRA LA CORROSIÓN MARINA.	3	Unidad	\$ 1.650.000	\$ 4.950.000
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL Y REORGANIZACIÓN TÉCNICA DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU UBICADAS A NIVEL DE SUELO, CONSISTENTE EN LA LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADORES Y CONDENSADORES CON QUÍMICOS BIODEGRADABLES, DESINFECCIÓN DE FILTROS Y BANDEJAS DE CONDENSADO, LUBRICACIÓN DE MOTORES VENTILADORES Y BUJES, LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON REAPRIETE DE BORNES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA AMBIENTES DE ALTA SALINIDAD, REORGANIZACIÓN ESTÉTICA Y TÉCNICA DE LA TUBERÍA DE COBRE EXISTENTE INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO AISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE ALTA DENSIDAD POR SEPARADO PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV Y ENCINTADO DE PROTECCIÓN UV, ADECUACIÓN Y EXTENSIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE HASTA EL PUNTO DE DESAGÜE COMÚN MEDIANTE TUBERÍA PVC, NIVELACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, ORGANIZACIÓN DE CABLEADO DE POTENCIA Y SEÑAL, VERIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DEL SISTEMA, CARGUE DE REFRIGERANTE R410A, MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y TÉRMICOS, INCLUYENDO EL SUMINISTRO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE TODA LA HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE FIJACIÓN, CONSUMIBLES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS.	4	Unidad	\$ 1.650.000	\$ 6.600.000
Forma de Pago: Acuerdo condiciones del cliente				SUBTOTAL	\$ 63.030.000
				IVA (19%)	\$ 11.975.700
				TOTAL	\$ 75.005.700
Departamento Comercial	OBSERVACION: EL PERSONAL CUENTA CON CURSO DE ALTURAS VIGENTE Y SUMINISTRARÁ LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS DE ASCENSO NECESARIOS, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.				
Elaboró					
Cartagena-Colombia					