JOHN JAIRO TOBON PEREZ
NIT 15255713-2
CL 30 16 48
CEL: (57) 3146190254
Sincelejo – Sucre
facturacionjohnvolta@gmail.com

COTIZACIÓN No. 006

SEÑORES: HOSPITAL NAVAL III DE CARTAGENA
Identificado con NIT: 901541021-4

En atención a su solicitud, nos permitimos presentar la siguiente cotización correspondiente al servicio requerido:

No.	Descripción	Cant	Vlr Unit	Vlr Total
1	- Bobinada planta eléctrica powerlink, generador Standford modelo: 5MP200C6, KW: 200, KVA: 250, AMP 657 VOL 220/127 - 1 tarjeta AVR SX440. - 1 kit de diodos RSK 6001 + 2 Varistores - 1 Arranque para el motor 24 VOL DC - 2 Baterías 31 H1300 - Cambio de aceite y filtro en general - Liquido refrigerante - 2 Mangueras combustibles - 2 Mangueras Agua - Cambio de modulo y sensores de aceite (para que que cuando la planta se le vaya la energía no dañe el arranque)	-	**-**	**$28’560.000**
	- Impulsor, rodamientos, barnizada - Bobinado de 2 electrobombas 3HP Revisión de circuito eléctrico			**´$1’600.000**
TOTAL			**-**	**$30’160.000**

Observaciones: Al desarmar la planta si el bobinado del alternador o la excitación esta en buen estado se descuenta el valor de este trabajo.

Para constancia se firma en Sincelejo el día 20 de octubre de 2026.

Cordialmente,

JOHN JAIRO TOBON PEREZ
CC: 15.255.713

Barranquilla, octubre 19 de 2026

Señores
GUARDA COSTA TURBO.

E. S. D.

De acuerdo a su solicitud envío la siguiente cotización

REF: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTO FRIO CONSERVACION

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, incluido suministro e instalación de repuestos, para la recuperación y puesta en funcionamiento del sistema de refrigeración de 01 cuarto frío y 01 cuarto de congelación de la Estación de Guardacostas de Turbo-Uraba, consistente en: (Diagnostico y revisión general del sistema, cambio de repuestos a continuación expresados, sistema de expansión, controles y fuerza; revisión y corrección de fugas, suministro e instalación de repuestos, accesorios y materiales requeridos, incluyendo mano de obra especializada, pruebas de funcionamiento y puesta de funcionamiento del sistema)

ITEM	RUBRO	NOMBRE RUBRO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	IMAGEN DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR POR RUBRO
1	A-02-02-01-004-007	REPUESTOS AIRES ACONDICIONADOS	CAPACITORES DE ARRANQUE DE 180 UF	4		$75.000,00	$57.000,00	$357.000,00	$758.030,00
2	A-02-02-01-004-007	REPUESTOS AIRES ACONDICIONADOS	CAPACITORES DE 50 UF DE MARCHA	4		$58.000,00	$44.080,00	$276.080,00	

Calle 56 # 27 - 91 • Barrio Lucero
Cel.: 314 460 5776 / 300 469 7053
fred020559@gmail.com
Barranquilla - Atlántico

3	A-02-02-01-004-007	REPUESTOS AIRES ACONDICIONADOS	CAPACITOR DE MARCHAR DE 7UF	3		$35.000,00	$19.950,00	$124.950,00	
5	A-02-02-01-004-008	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	SENSOR DE TEMPERATURA PARA FRIGORIFICOS	3		$65.000,00	$37.050,00	$232.050,00	
6	A-02-02-01-004-008	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	TERMOSTATOS SE UTILIZAN EN SISTEMAS DE REGULACIÓN, MONITORIZACIÓN Y ALARMA EN LA INDUSTRIA. UEDEN CONTROLAR MOTORES CA MONOFÁSICOS DE HASTA 2 KW DIRECTAMENTE. RANGOS DE TEMPERATURA DE 0°C A 150°C ALTA CARGA DE CONTACTO: TIEMPO DE REBOTE ULTRA REDUCIDO.	2		$280.000,00	$106.400,00	$333.200,00	$1.564.850,00

			CARCASA IP30 CUANDO ESTÁ MONTADA CON TAPA SUPERIOR Y PLACA TRASERA. TAMAÑO REDUCIDO: PERMITE AHORRAR ESPACIO Y ES FÁCIL DE INSTALAR TEMP. AMBIENTE: -40 - +65°C (+80°C DURANTE MÁX. 2 HORAS) RESISTENTE A GOLPES E IMPACTOS SE PUEDEN CONECTAR DIRECTAMENTE A UN MONOFÁSICO. MOTOR AC DE HASTA APROX. 2 KW O INSTALADO EN EL CIRCUITO DE CONTROL DE MOTORES DC Y MOTORES AC GRANDES.						

7	A-02-02-01-004-008	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	CONTACTOR 1810 DE 32 AMPERIOS 220VAC	4		$175.000,00	$133.000,00	$833.000,00	
8	A-02-02-01-004-008	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	CONTACTOR NC1 2510 DE 40A 220 VAC	1		$140.000,00	$26.600,00	$166.600,00	
4	A-02-02-01-004-006	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	RELAY POTENCIAL DE 220V PARA COMPRESORES HERMÉTICO 2 TONELADAS.	3		$71.000,00	$40.470,00	$253.470,00	
9	A-02-02-01-004-006	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	SELECTORES DE DOS POSICIONES	3		$90.000,00	$51.300,00	$321.300,00	$574.770,00

10	A-02-02-01-004-006	MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERÍA OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	BORNERAS DE 10	2		$27.000,00	$10.260,00	$64.260,00	$606.900,00
11	A-02-02-01-004-006	MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERÍA OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	BOLSA TERMINALES HEMBRA #10 - 12	1		$22.000,00	$4.180,00	$26.180,00	
12	A-02-02-01-004-006	MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERÍA OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	METROS DE CABLE MULTIFILAR #10	10		$15.000,00	$28.500,00	$17.850,00	
13	A-02-02-01-004-006	MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERÍA OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	RELE TÉRMICO NR2-25 220VC 10A	2		$147.000,00	$55.860,00	$349.860,00	

14	A-02-02-01-004-006	MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERÍA OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	BREAKERMATIC 220VC	1		$125.000,00	$23.750,00	$148.750,00	
15	A-02-02-01-004-003	OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS	VENTILADOR 1 PHASE 220 VAC 1550 RPM / .75 AMPERIOS PARA UNIDADES COOPELAND DE 2 TONELADAS YWF 4E350S 220VAC	2		$997.700,00	$379.126,00	$2.374.263,00	$ 3.588.063,00
15	A-02-02-01-004-003	OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS	VENTILADOR FAN(S) 220V, 1PH, 50/60HZ, DP:174W HEA300215 6D	3		$510.000,00	$290.700,00	$1.213.800,00	
16	A-02-02-01-004-003	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	FILTRO SECADOR SEK-164S 680 PSIG	2		$81.000,00	$30.780,00	$192.780,00	$ 784.210,00
17	A-02-02-01-004-003	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	FILTRO SECADOR DCL-164S	1		$77.000,00	$14.630,00	$91.630,00	

19	A-02-02-01-004-003	REPUESTOS PARA SUBMARINOS Y UNIDADES A FLOTE	ACUMULADOR DE ASPIRACIÓN SALIDA 5/8" ENTRADA 5/8" MWP 435PSIG 3000KPA	2		$210.000,00	$79.800,00	$499.800,00	
18	A-02-02-01-003-004	GASES PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	REFRIGERANTE R22 EN CILINDRO DE 30 LB (13.6 KG).	3		$1.190.000,00	$678.300,00	$4.248.300,00	$4.248.300,00
TOTAL						**$4.390.700,00**	**$2.111.736,00**	**$12.125.123,00**	**$12.125.123,00**

Valor de la ejecución mano de obra es un total de $7.238.900 pesos

El valor total de la presente cotización, a todo costo, es de diecinueve millones trescientos sesenta y cuatro mil veintitrés pesos ($19.364.023)

Atentamente:

FREDY MARÍN RODELO

Calle 56 # 27 - 91 • Barrio Lucero
Cel.: 314 460 5776 / 300 469 7053
fred020559@gmail.com
Barranquilla - Atlántico

NIT. 901.852.879-0
Cartagena de Indias, Bolívar
vsingenierosasociados@gmail.com
Cel; 3215642628-3235814548

CARTAGENA D.T. Y C., 23 OCTUBRE DE 2026
COTIZACION #136
DIRIGIDA A:
DISPENSARIO NAVAL COROZAL-SUCRE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA 19 % (UNITARIO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
01	CAPACITOR A 161-193 MFD 220V	4	$ 17.697	$ 3.363	$ 84.240
02	CAPACITOR M 50 MFD 440V	4	$ 24.050	$ 4.570	$ 114.480
03	CAPACITOR M 7.5 MFD 440V	3	$ 10.437	$ 1.983	$ 37.260
04	SONDA SB70 BLANCA FULL GAUGE	3	$ 57.403	$ 10.907	$ 204.930
05	TERMOSTATOS DANFOS	2	$ 1.134.454	$ 215.546	$ 2.700.000
06	CONTACTOR 1810 DE 32 AMPERIOS 220VAC	4	$ 199.664	$ 37.936	$ 950.400
07	CONTACTOR NC1 2510 DE 40A 220 VAC	1	$ 138.403	$ 26.297	$ 164.700
08	RELAY POTENCIAL 64 PRC	3	$ 38.345	$ 7.285	$ 136.890
09	Selector Muletilla 22mm 2 Posiciones Metal	3	$ 30.324	$ 5.761	$ 108.255
10	BORNE 10P EMPAL	2	$ 13.613	$ 2.587	$ 32.400
11	TERMINAL FASTON AISLADA VCP VTFC-FY250 12-10 AWG HEMBRA x100	1	$ 91.900	$ 17.461	$ 109.361
12	Cable Unipolar Multifilar Flexible 0,07 mm² Naranja - 10 m	10	$ 28.588	$ 5.432	$ 340.200
13	RELE TÉRMICO NR2-25 220VC 10A	2	$ 136.134	$ 25.865	$ 323.998
14	BREAKERMATIC 220VC	1	$ 206.017	$ 39.143	$ 245.160
15	MOTOR V. AXIAL 14” YWF350 110V RUNINGWELL	2	$ 476.471	$ 90.529	$ 1.134.000
16	FILTRO SECADOR 1/2 164S KAR PARTS	2	$ 79.866	$ 15.174	$ 190.080
17	FILTRO SECADOR 1/4 032S DCL KAR PARTS	1	$ 27.681	$ 5.259	$ 32.940
18	ACUMULADOR SUCCION 5/8	2	$ 181.513	$ 34.487	$ 432.000
19	REFRIGERANTE R22X30LB REFRIGERANT	3	$ 1.812.857	$ 344.443	$ 6.471.900
20	MANO DE OBRA	1	$7.000.000	$1.330.000	$8.330.000

SUBTOTAL (ANTES DE IVA)	**$ 18.607.725**
IVA 19 %	**$ 3.535.469**
TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 22.143.194**

NOTA:
- VALIDEZ DE LA OFERTA 8 DIAS
- TRABAJOS ADICIONALES SERAN COTIZADOS Y EJECUTADOS POR APARTE

Atentamente,



V&S; INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.
KAREN MARGARITA CASTRO VEGA
Representante Legal

Fecha de elaboración: 15/10/2026 No.Cotización: 0267

DATOS DE CONTACTO DE CLIENTE	
NOMBRE:	SERGIO SAENZ
NIT:	
CIUDAD:	Cartagena de indias
TELÉFONO (S):	3044600575
DIRECCIÓN:	
CORREO ELECTRÓNICO:	

A continuación, se relacionan los productos de los que se ofrece cotización**:**

Mantenimientos preventivos y correctivos					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo incluido suministro e instalación de repuestos, para la recuperación y puesta en funcionamiento del sistema de refrigeración de los cuartos fríos de la estación de Guardacostas Urabá, consiste en : (Diagnostico y revisión general del sistema, evaporadores, condensadores, acumuladores de aceite, filtros secadores, sistema de expansión, controles y fuerza, revisión y corrección de fugas, suministro e instalación de repuestos, accesorios y materiales requeridos, incluyendo mano de obra especializada, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio del sistema).	Und	1	$ 14. 375.000	$ 14.375.000
2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, incluido repuestos para las electrobombas del sistema de agua potable del dispensario médico de corozal, consistente en : (cambio de impulsor (impeler)sellos mecánico y rodamientos, suministro y cambio de accesorios hidráulicos, revisión y corrección de fugas hidráulicas, verificación y mantenimiento del tablero de control, conexiones eléctricas, sistema de arranque y protecciones, revisión de motor, tuberías de succión e impulsión, válvulas y demás componentes asociados, incluye mano de obra especializada, suministro e instalación de repuesto, materiales y accesorios necesarios, así como pruebas de presión, caudal y funcionamiento, dejando los equipos en óptimas condiciones de operación.	Und	2	$ 3. 775.000	$ 7.550.000
3	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, incluido suministro e instalación de repuestos, para la recuperación y puesta en funcionamiento de la planta eléctrica de respaldo del dispensario médico de corozal, consistente en diagnostico general, rebobinado de la parte generatriz, suministro instalación de tarjeta AVR, motor de arranque, plato de diodos y baterías de arranque, incorporación de sistema de protección eléctrica, cambio de aceite y filtros, Flushing y limpieza del sistema de enfriamiento, revisión y ajuste de sistemas eléctricos, mecánicos, de control y combustible, pruebas de arranque, regulación de voltaje y operación bajo carga, suministro e instalación de los demás repuestos y accesorios requeridos, incluyendo mano de obra especializada para su reparación y puesta en funcionamiento.	Und	1	$ 10. 425.000	$ 10. 425.000
COSTOS DIRECTOS					$ 32.350.000,00

IVA 19%	$ 6.146.500,00
COSTO TOTAL	**$ 38.496.500,00**

*Esta cotización tiene una vigencia de 90 días calendarios.
**Sin perjuicio de lo pactado en el contrato (en caso de existir)

Atentamente,

MILTON CESAR DE LA HOZ RIOS
Representante Legal
DEGAR SOLUTIONS
NIT: 901594034-7

Recibido por:

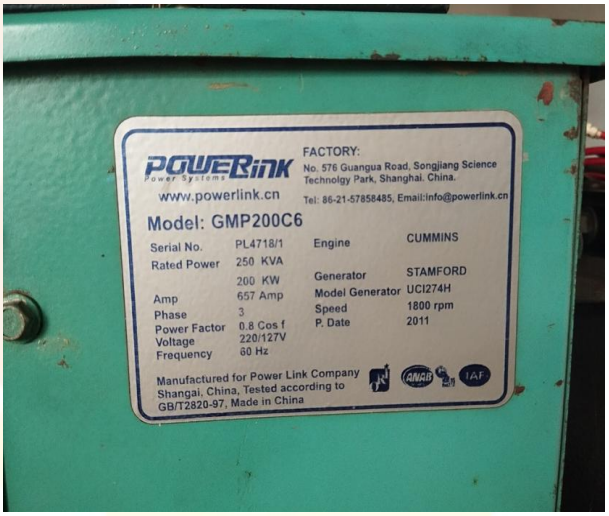
MOTORES Y BOMBAS
CARTAGENA

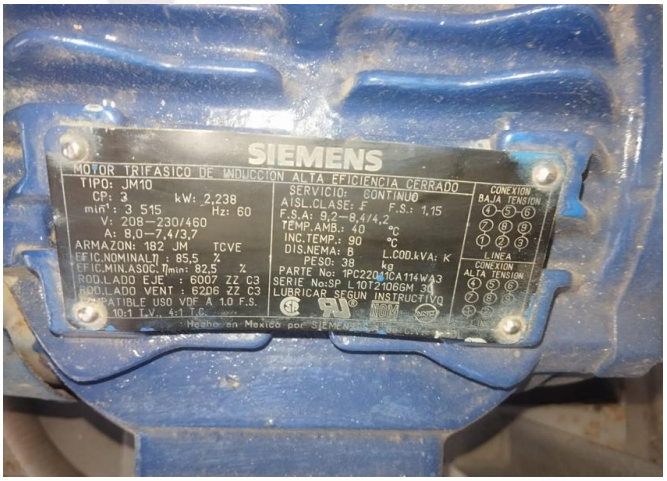
Cartagena D. T y C, 07 octubre 2026 **Cotización N° 026 – 224**

Señores:
Dispensario Escuela Naval de Corozal
E.S.M

PROPUESTA ECONOMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
PLANTA ELECTRICA 250KVA
(2) ELECTROBOMBAS AGUA POTABLE









BRR ESCALLONVILLA CRA 56 CLL AVEVIDA COLON 30F40
300 622 3622 3042570666
mbcsas17@gmail.com
Cartagena de Indias D. T. C.

MOTORES Y BOMBAS
CARTAGENA

Ítem	Descripción	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Impulsor electrobomba Barmesa Hierro gris ASTM A-48 clase 30	2	550.000,00	1.100.000,00
	Rodamiento 6007 ZZ C3	2	132.500,00	265.000,00
	Rodamiento 6206 ZZ C3	2	91.500,00	183.000,00
	Sello mecanizo 1" Buna-N / NBR anillo de carbón grafito	2	188.900,00	377.800,00
	Servicio mantenimiento prevendito y correctivo sistema de (2) electrobombas de agua potable Dispensario medico de Corozal Sucre, desarme, desacople, inspeccion de estado de eje, rodamientos (cambio), devanado, estator, rotor, ventilador, bobinado, placa de borneras, carcaza, cambio de sello mecanico, inspeccion de acometida hidraulica, coreccion por fugas en tuberia, acoples, bridas, inspeccion tablero de control, acometidas electricas, acarreo, conexion, pruebas de presion y caudal, entrega en optimas condiciones.	2	2.800.000,00	5.600.000,00
	Servicio mantenimiento preventivo y correctivo planta electrica 250KVA, motor marca Cummins, Generador standford, revision, determinacion de equipo apto para embobinado, instalacion de tarjeta avr nueva, motor de arranque nuevo, plato de diodos, estator principal, rotor principal, estator auxiliar, rotor auxiliar, puente rectificador, balanceo de rotor principal , proteccion electrica, cambio aveitem filtros aire, aceite y combustible refrigerante, baterias, revison de acometida electrica, pruebas de arrnque, regulacion de voltaje, operacion cin carga, entrega en optimas condiciones.	1	42.643.000,00	42.643.000,00
			SUBTOTAL	50.168.800,00
			IVA (19%)	9.532.072,00
			TOTAL	59.700.872,00
CONDICIONES COMERCIALES				
PAGO: 70% INICIO DE OBRA Y 30% CONTRAENTREGA				
TIEMPO DE ENTREGA: 8 A 8 DIAS				
GARANTIA: (6 MESES), EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN				

Atentamente,

Marcos Angulo García

Gte. Proyectos MBC

BRR ESCALLONVILLA CRA 56 CLL AVEVIDA COLON 30F40
300 622 3622 3042570666
mbcsas17@gmail.com
Cartagena de Indias D. T. C.

Cartagena D.T. y C., 16 octubre de 2026

Cotizacion #135

Dirigida a:
Dispensario naval de corozal

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL
01	Servicio mantenimiento preventivo y correctivo sistema de (2) electrobombas de agua potable consistente en: Desarme, desacople, inspeccion de estado de eje, rodamientos (cambio), devanado, estator, rotor, ventilador, bobinado, placa de borneras, carcaza, cambio de sello mecanico, inspeccion de acometida hidraulica, coreccion por fugas en tuberia, acoples, bridas, inspeccion tablero de control, acometidas electricas, acarreo, conexion, pruebas de presion y caudal, entrega en optimas condiciones.	02	$ 6.200.000
02	Servicio mantenimiento general planta electrica 250KVA, motor marca Cummins, Generador standford consistente en: Revision, determinacion de equipo apto para embobinado, instalacion de tarjeta avr nueva, motor de arranque nuevo, plato de diodos, estator principal, rotor principal, estator auxiliar, rotor auxiliar, puente rectificador, balanceo de rotor principal , proteccion electrica, cambio aveitem filtros aire, aceite y combustible refrigerante, baterias, revison de acometida electrica, pruebas de arrnque, regulacion de voltaje, operacion cin carga, entrega en optimas condiciones.	01	$44.000.000

SUBTOTAL	$50.200.000
IVA 19%	$9.538.000
TOTAL	$59.738.000

NOTA:
- VALIDEZ DE LA OFERTA 8 DIAS
- TRABAJOS ADICIONALES SERAN COTIZADOS POR APARTE

Atentamente,

V&S INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.
KAREN MARGARITA CASTRO VEGA
Representante Legal