

**ESTUDIO DE MERCADO****OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL POZO SUBTERRANEO DE LA CANCHA DE FUTBOL Y A LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1- MIRANDA'S MOTOR PLACE S.A.S.. Valor Unitario IVA INCLUIDO	COTIZACIÓN 2- JHON JAIRO CASTRO ACEVEDO NIT 1.93768372-0 Valor Unitario IVA INCLUIDO	VALOR PROMEDIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA incluido
1	70171704	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 1.5 50; TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300LT (01) BOMBA DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 3-100; (01) BOMBA MULTITAPA MARCA BARNES MODELO VSE 1 13-15	UNIDAD	1	\$ 1,547,000	\$ 1,600,000	\$ 1,450,000	\$ 1,450,000
2	70171704	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEARL, REFERENCIA 4PWP80G75C363, DE 4", 7,5 HP; (02) VARIADORES DE VELOCIDAD MARCA NASTEC, REFERENCIA - VASCO 225, TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 50LT	UNIDAD	1	\$ 714,000	\$ 1,000,000	\$ 800,000	\$ 800,000
3	70171704	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 3 HP, BIFASICA 220V	UNIDAD	1	\$ 1,190,000	\$ 1,800,000	\$ 1,400,000	\$ 1,400,000
4	70171704	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 1 HP, BIFASICA 220V	UNIDAD	1	\$ 833,000	\$ 1,000,000	\$ 850,000	\$ 850,000
5	70171704	Reubicación de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 1 HP, BIFASICA 220V	UNIDAD	1	\$ 3,808,000	\$ 2,900,000	\$ 3,050,000	\$ 3,050,000
6	70171704	Mantenimiento preventivo de sistema. (01) ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEDROLLO DE 7 HP; (01) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 10 HP	UNIDAD	1	\$ 1,785,000	\$ 850,000	\$ 1,175,000	\$ 1,175,000
7	70171707	Mantenimiento preventivo y correctivo del pozo de captación de agua subterránea.	UNIDAD	1	\$ 7,497,000	\$ 7,400,000	\$ 6,850,000	\$ 6,850,000
8	70171707	Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema de riego.	UNIDAD	1	\$ 1,785,000	\$ 1,700,000	\$ 1,600,000	\$ 1,600,000
9	70171707	Mantenimiento y calibración macromedidor marca ELSTER H4000	UNIDAD	1	\$ 2,618,000	\$ 2,300,000	\$ 2,250,000	\$ 2,250,000
10	70171707	Informe técnico del abatimiento del pozo subterráneo	UNIDAD	1	\$ 1,666,000	\$ 1,600,000	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000

Nota: De acuerdo al presupuesto disponible las cantidades son unitarios a monto agotable para mejor optimización de los recursos.**Proyectó y Visto
Bno:**

Juan Andres Rojas Serrano



MIRANDA'S MOTOR PLACE S.A.S.
NIT: 901.375.512-7
AV 3 # 7N-74 ZONA INDUSTRIAL
TEL: 5790440-3118473871-3168310352

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

COTIZACION

Cúcuta, 14 de julio de 2022

Señores

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Regional Norte de Santander

Ciudad

Asunto: Oferta Económica precotización

Respetados señores:

La empresa Miranda's Motors Place SAS identificada con el NIT: 901.375.512-7, con domicilio en la ciudad de Cúcuta y representada legalmente por Marlon Jhesid Miranda Contreras identificado(a) con la cédula de ciudadanía C.C. 1090464710 de Cúcuta, presenta la siguiente cotización para **"mantenimiento preventivo al pozo subterráneo de la cancha de futbol y sistemas de bombeo de las diferentes sedes de la regional norte de Santander."**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	Valor unitario
1	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 1.5 50; TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300LT (01) BOMBA DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 3-100; (01) BOMBA MULTITAPA MARCA BARNES MODELO VSE 1 13-15	1	\$ 1.300.000
2	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEARL, REFERENCIA 4PWP80G75C363, DE 4", 7,5 HP; (02) VARIADORES DE VELOCIDAD MARCA NASTEC, REFERENCIA -VASCO 225, TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 50LT	1	\$ 600.000
3	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 3 HP, BIFASICA 220V	1	\$ 1.000.000
4	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 1 HP, BIFASICA 220V	1	\$ 700.000



MIRANDA'S MOTOR PLACE S.A.S.
 NIT: 901.375.512-7
 AV 3 # 7N-74 ZONA INDUSTRIAL
 TEL: 5790440-3118473871-3168310352

5	Reubicación de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 1 HP, BIFASICA 220V	1	\$ 3.200.000
6	Mantenimiento preventivo de sistema. (01) ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEDROLLO DE 7 HP; (01) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 10 HP	1	\$ 1.500.000
	Mantenimiento preventivo y correctivo del pozo de captación de agua subterránea.	1	\$ 6.300.000
8	Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema de riego.	1	\$ 1.500.000
8	Mantenimiento y calibración macromedidor marca ELSTER H4000	1	\$ 2.200.000
9	Informe técnico del abatimiento del pozo	1	\$ 1.400.000
		Subtotal	\$ 18.400.000
		IVA	\$ 3.496.000
		TOTAL	\$ 21.986.000

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 21.986.000
Tiempo de garantía de los servicios ofertados	3 MESES



MIRANDA'S MOTOR PLACE S.A.S.
NIT: 901.375.512-7
AV 3 # 7N-74 ZONA INDUSTRIAL
TEL: 5790440-3118473871-3168310352

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PROTOCO
TECNOPARQUE CUCUTA		<ul style="list-style-type: none"> Desmante de bombas Prueba de aislamiento al motor eléctrico, rebobinar en caso de ser necesario o de lo contrario barnizar, secar. Revisión de sellos mecánicos remplazar de ser necesario Cambio rodamientos delantero y trasero. Revisión y ajuste del impulsor Ajuste y limpieza de borneras
(AVENIDA CANAL BOGOTÁ 1N – 30, CÚCUTA)	(02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 1.5 50; TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300LT	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de pintura en color original de la marca. Instalación y pruebas Puesta a hidrostáticas de las redes Calibración de tanque hidroneumático
	(01) BOMBA DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 3-100; (01) BOMBA MULTITAPA	<ul style="list-style-type: none"> Limpieza y ajuste del tablero de control Pintura en zonas oxidadas e indicación de tuberías y válvulas Fundir soportes de concreto para sujeción de bombas
COMUNEROS (CALLE 3, N°6-48 BARRIO COMUNEROS, CÚCUTA)	MARCA BARNES MODELO VSE 1 13-15	<ul style="list-style-type: none"> Desmante de bombas Prueba de aislamiento al motor eléctrico, rebobinar en caso de ser necesario o de lo contrario barnizar, secar. Revisión de sellos mecánicos remplazar de ser necesario Cambio rodamientos delantero y trasero. Revisión y ajuste del impulsor Ajuste y limpieza de borneras Aplicación de pintura en color original de la marca. Instalación y pruebas
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PROTOCO
		<ul style="list-style-type: none"> Puesta a hidrostáticas de las redes Calibración de tanque hidroneumático Limpieza y ajuste del tablero de control Pintura en zonas oxidadas e indicación de tuberías y válvulas
ADMINISTRATIVO (CALLE 2N AVDA. 5 BARRIO PESCADERO, CÚCUTA)	(02) ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEARL, REFERENCIA	<ul style="list-style-type: none"> Verificación de los parámetros de programación Calibración de tanque hidroneumático
APRENDICES (CALLE 2N	4PWP80G75C363, DE 4", 7,5 HP; (02) VARIADORES DE VELOCIDAD MARCA NASTEC,	<ul style="list-style-type: none"> Prueba de presurización de la red Limpieza y ajuste del tablero de control
AVDA. 5 BARRIO PESCADERO, CÚCUTA)	REFERENCIA -VASCO 225, TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 50	<ul style="list-style-type: none"> Pintura en zonas oxidadas e indicación de tuberías y válvulas Calibración de los sensores de presión
EDIFICIO BIBLIOTECA	(02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 3 HP, BIFASICA 220V	<ul style="list-style-type: none"> Desmante de bombas Prueba de aislamiento al motor eléctrico, rebobinar en caso de ser necesario o de lo contrario barnizar, secar. suministro y cambio de sellos mecánicos Cambio rodamientos delantero y trasero. Revisión y ajuste del impulsor Ajuste y limpieza de borneras
(CALLE 2N AVDA. 5 BARRIO PESCADERO, CÚCUTA)		<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de pintura en color original de la marca. Instalación y pruebas Puesta a punto de presión del sistema Pintura y calibración de tanque hidroneumático Limpieza y ajuste del tablero de control Remplazo de presostato por presostato de doble contacto, adición de cableado y conexiones necesarias Pintura e indicación de tuberías
INDUSTRIA (CALLE 2N AVDA. 5 BARRIO PESCADERO, CÚCUTA)	(02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 1.5 50	<ul style="list-style-type: none"> Desmante de bombas



MIRANDA'S MOTOR PLACE S.A.S.
NIT: 901.375.512-7
AV 3 # 7N-74 ZONA INDUSTRIAL
TEL: 5790440-3118473871-3168310352

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PROTOCO
PESCADERO, CÚCUTA)	BIFASICA 220V	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de aislamiento al motor eléctrico, rebobinar en caso de ser necesario o de lo contrario barnizar, secar. • Revisión de sellos mecánicos reemplazar de ser necesario • Cambio rodamientos delantero y trasero. • Revisión y ajuste del impulsor • Ajuste y limpieza de borneras • Aplicación de pintura en color original de la marca. • Instalación y pruebas • Puesta a hidrostáticas de las redes • Ajuste y mejoras del cableado del tablero de control • Indicación de tuberías y válvulas
SEDE LOS PATIOS (CALLE 29 CON AVENIDA 10 BARRIO PATIO CENTRO, LOS PATIOS)		<ul style="list-style-type: none"> • Desmonte de bombas • Prueba de aislamiento al motor eléctrico, rebobinar en caso de ser necesario o de lo contrario barnizar, secar. • Revisión de sellos mecánicos reemplazar de ser necesario • Cambio rodamientos delantero y trasero. • Revisión y ajuste del impulsor • Ajuste y limpieza de borneras • Aplicación de pintura en color original de la marca. • Instalación y pruebas • Puesta a hidrostáticas de las redes • Ajuste y mejoras del cableado del tablero de control • Indicación de tuberías y válvulas
	Reubicación de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 1 HP, BIFASICA 220V	<ul style="list-style-type: none"> • Desmonte y ubicación de bombas dentro de cuarto destinado para esto, incluye acometida hidráulica y eléctrica de potencia y de control, longitud 8 metros <p>Nota: tener en cuenta costos de regatas para acometidas hidráulicas y eléctricas, cableado, tuberías y accesorios.</p>
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PROTOCO
SISTEMA DE RIEGO CANCHA (CALLE 2N AVDA. 5 BARRIO PESCADERO, CÚCUTA)	(01) ELECTROBOMBA	<ul style="list-style-type: none"> • Desmonte de bombas • Prueba de aislamiento al motor eléctrico, rebobinar en caso de ser necesario o de lo contrario barnizar, secar. • Revisión de sellos mecánicos reemplazar de ser necesario • Cambio rodamientos delantero y trasero. • Revisión y ajuste del impulsor • Ajuste y limpieza de borneras
	SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEDROLLO DE 7 HP (01) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 10 HP	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de pintura en color original de la marca. • Instalación y pruebas • Puesta a hidrostáticas de las redes • Indicación de tuberías y válvulas • Ajuste y mejoras del cableado del tablero de control, remplazo de guardamotor y contactor de 30 A • Mejoramiento de conexión de suministro de bomba sumergible incluye accesorio de sujeción y válvula cheque. • Puesta a punto y prueba de funcionamiento. Revisión, limpieza, ajuste.
	Mantenimiento preventivo y correctivo del pozo de captación de agua subterránea.	<p>La limpieza del pozo de captación de agua subterránea que tiene una profundidad aproximada de 7 metros, esto debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desagüe de pozo • Aplicación de productos químicos desincrustantes de óxido y lodos o con inyección de agua a presión. • Sedimentación • Armado de • Extracción de lodos y demás material. • Adecuación de filtro con carbón, arena y triturado. • Al final del agua del pozo debe estar libre de lodos y sedimentos, por lo cual debe salir lo más cristalina posible. <p>Nota: Para realizar este procedimiento se deberá tener en cuenta en los costos la infraestructura y equipos necesarios para el desarrollo de esta actividad.</p>



MIRANDA'S MOTOR PLACE S.A.S.
NIT: 901.375.512-7
AV 3 # 7N-74 ZONA INDUSTRIAL
TEL: 5790440-3118473871-3168310352

UBICACION	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PROTOCO
	Mantenimiento preventivo y correctivo del	El mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuesto y accesorios del Sistema de riego deberá tenerse en cuenta:
		<ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento de 150 metros de tubería que se encarga de distribuir el agua en la cancha.• Mantenimiento o cambio de emisores de riego• Revisión y Mantenimiento a las válvulas de control, granadas sellos y demás accesorios.
	o y calibración macromedidor marca EL	<ul style="list-style-type: none">• Limpieza y mantenimiento del macromedidor y sus accesorios.
		El laboratorio que desarrolle la calibración debe estar certificado por la ONAC.
	Informe técnico del abatimiento del pozo subterráneo	Este incluye: Realizar Prueba de Bombeo a caudal constante y escalonado. En el cual se debe generar un informe de ejecución en el que se deberá incluir metodología, nivel freático, nivel estático y dinámico, cálculo de abatimiento, memoria de cálculo de los parámetros hidrogeológicos, conductividad hidráulica, radio de influencia, caudal recomendado de explotación, rendimiento del pozo y demás parámetros. lo anterior, debe reportarse con los formatos de campo y debe ser avalado por un profesional idóneo y anexar copia de matrícula profesional vigente

Pertenezco al Régimen: Común ☒ Simplificado

Los precios ofrecidos en esta oferta técnica y económica, comprenden el IVA, así como todos los gastos y costos en que incurra el oferente aceptado para la legalización y cumplimiento de la oferta aceptada objeto del proceso de la referencia, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

Firma representante legal:

Nombre: Marlon Jhesid Miranda Contreras

Cargo: Gerente

Documento de Identidad: 1090464710

Correo Electrónico: motoresymotobombas@hotmail.com

COTIZACION

JHON JAIRO CASTRO ACEVEDO

NIT 1.93768372-0

Celular: 304 5579 558

FECHA: 13/07/2022

SERVICIO COTIZADO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL POZO SUBTERRÁNEO DE A CANCHA DE FUTBOL Y A LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

SEÑORES:
SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE SENA

PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDA D	Valor unitario IVA incluido
1	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 1.5 50; TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300LT (01) BOMBA DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MODELO HE 3-100; (01) BOMBA MULTITAPA MARCA BARNES MODELO VSE 1 13-15	1	\$ 1.600.000
2	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEARL, REFERENCIA 4PWP80G75C363, DE 4", 7,5 HP; (02) VARIADORES DE VELOCIDAD MARCA NASTEC, REFERENCIA -VASCO 225,TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 50LT	1	\$ 1.000.000
3	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 3 HP, BIFASICA 220V	1	\$ 1.800.000
4	Mantenimiento preventivo de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 1 HP, BIFASICA 220V	1	\$ 1.000.000
5	Reubicación de sistema. (02) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 1 HP, BIFASICA 220V	1	\$ 2.900.000
6	Mantenimiento preventivo de sistema. (01) ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEDROLLO DE 7 HP; (01) BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO DE 10 HP	1	\$ 850.000
7	Mantenimiento preventivo y correctivo del pozo de captación de agua subterránea.	1	\$ 7.400.000
8	Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema de riego.	1	\$ 1.700.000
8	Mantenimiento y calibración macromedidor marca ELSTER H4000	1	\$ 2.300.000
9	Informe técnico del abatimiento del pozo subterraneo	1	\$ 1.600.000
		Subtotal	\$ 22.150.000

NOTA: se detallarán los trabajos a realizar según la ficha técnica de la empresa solicitante para mayor claridad sobre el desempeño de las labores.

ELECTROBOMBAS

UBICACIÓN	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROCEDIMIENTO
TECNOPARQUE CUCUTA (AVENIDA CANAL BOGOTA 1N-30, CUCUTA)	BOMBAS DE ALTA PRESION MARCA BARNES MODELO HE 1.5 50; TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTRS	Se realizará el desmonte de las electrobombas para efectuar las respectivas pruebas de aislamiento al motor eléctrico (en caso de ser necesario se rebobinará, barnizará y secará), se procederá con la revisión de los sellos mecánicos y si se es necesario se reemplazarán, cambio de rodamientos delantero y trasero, revisión y ajuste del impulsor, ajuste y limpieza de borneras, se restaurará el color original de la marca. se hará la instalación y pruebas puestas a hidrostáticas de las redes , se realizará la calibración del tanque hidroneumático, puebla de presurización de las redes, limpieza y ajuste del tablero de control, se retocará con pintura las zonas oxidadas y se realizará la indicación de tuberías y válvulas. Se fundirá los soportes de concreto necesarios para sujeción de las bombas.
COMUNEROS (CALLE 3.Nº 6-48N BARRIO COMUNEROS, CUCUTA)	BOMBA DE ALTA PRESION MARCA BARNES MODELO HE 3-100	Se realizará el desmonte de las electrobombas para efectuar las respectivas pruebas de aislamiento al motor eléctrico (en caso de ser necesario se rebobinará, barnizará y secará), se procederá con la revisión de los sellos mecánicos y si se es necesario se reemplazarán, cambio de rodamientos delantero y trasero, revisión y ajuste del impulsor, ajuste y limpieza de borneras, se restaurará el color original de la marca. se hará la instalación y pruebas puestas a hidrostáticas de las redes , se realizará la calibración del tanque hidroneumático, puebla de

	BOMBA MULTITETAPA MARCA BARNES MODELO VSE 1 13-15	presurización de las redes, limpieza y ajuste del tablero de control, se retocará con pintura las zonas oxidadas y se realizará la indicación de tuberías y válvulas
ADMINISTRATIVO (CALLE 2N AVDA, 5 BARRIO PESCADERO, CUCUTA)	ELECTOBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEARL, REFERENCIA 4PWP80G75C363 DE 4", 7,5 HP	Se procederá con la verificación de los parámetros de programación, calibración de tanque hidroneumático, prueba de presurización de la red, limpieza y ajuste del tablero de control, se pintará las zonas oxidadas e indicación de tuberías y válvulas, se procederá con la calibración de los sensores de presión
APRENDICES (CALLE 2N AVDA, 5 BARRIO PESCADERO, CUCUTA)	VARIADORES DE VELOCIDAD MARCA NASTEC REFERENCIA- VASCO 225 TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 50LT	
EDIFICIO BIBLIOTECA (CALLE 2N AVDA, 5 BARRIO PESCADERO, CUCUTA)	BOMBAS DE ALTA PRESION MARCA PEDROLLO DE 3 HP BIFASICA 220V	Se realizará el desmonte de las electrobombas para efectuar las respectivas pruebas de aislamiento al motor eléctrico (en caso de ser necesario se rebobinará, barnizará y secará), se procederá con la revisión de los sellos mecánicos y si se es necesario se remplazarán, cambio de rodamientos delantero y trasero, revisión y ajuste del impulsor, ajuste y limpieza de borneras, se restaurará el color original de la marca. se hará la instalación y prueba, puesta a punto de presión del sistema, pintura y calibración del tanque hidroneumático, limpieza y ajuste del tablero de control , reemplazo del presostato por presostato de doble contacto, adición de cableado y conexiones necesarias , pintura e indicación de tuberías.

INDUSTIAL (CALLE 2N AVDA, 5 BARRIO PESCADERO CUCUTA)	BOMBAS DE ALTA PRESION MARCA PEDROLLO DE 1HP BIFASICA 220V	<p>Se realizará el desmonte de las electrobombas para efectuar las respectivas pruebas de aislamiento al motor eléctrico (en caso de ser necesario se rebobinará, barnizará y secará), se procederá con la revisión de los sellos mecánicos y si se es necesario se remplazarán, cambio de rodamientos delantero y trasero, revisión y ajuste del impulsor, ajuste y limpieza de borneras, se restaurará el color original de la marca. se hará la instalación y pruebas puestas a hidrostáticas de las redes, ajuste y mejora del cableado del tablero de control, indicación de tuberías y válvulas.</p>
SEDE DE LOS PATIOS (CALLE 29 CON AVENIDA 10 BARRIO PATIO CENTRO, LOS PATIOS)	REUBICACION DEL SISTEMA BOMBAS DE ALTA PRESION MARCA PEDROLLO DE 1HP BIFASICA 220V	<p>Desmonte y ubicación de bombas dentro del cuarto destinado incluyendo acometida hidráulica y eléctrica de potencia y de control, longitud 8 metros, realizando las regatas necesarias para la acometidas hidráulicas y eléctricas, cableado, tuberías y accesorios)</p>

SISTEMA DE RIEGO: CANCHA DE FUTBOL

- Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de riego, 150m de tubería encargadas de la distribución del agua por el campo.
- Mantenimiento y calibración del macromedidor marca ELSTER H 4000
- Realización del informe de abatimiento del pozo subterráneo

UBICACIÓN	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROCEDIMIENTO
SISTEMA DE RIEGO DE LA CANCHA (CALLE 2N AVDA 5 BARRIO PESCADERO CUCUTA)	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO MARCA PEDROLLO DE 7HP	Se realizará el desmonte de las electrobombas para efectuar las respectivas pruebas de aislamiento al motorelctrico (en caso de ser necesario se rebobinará, barnizará y secará), se procederá con la revisión de los sellos mecánicos y si se es necesario se remplazarán, cambio de rodamientos delantero y trasero, revisión y ajuste del impulsor, ajuste y limpieza de borneras, se restaurará el color original de la marca. se hará la instalación y pruebas puestas a hidrostáticas de las redes , se realizará la calibración del tanque hidroneumático, puebla de presurización de las redes, limpieza y ajuste del tablero de control, se retocará con pintura las zonas oxidadas y serealizará la indicación de tuberías y válvulas.ajuste y mejoras del cableado del tablero de control, remplazo del guarda motor y contactor de 30 A, mejoramiento de conexion de suministro de bomba sumergible (se inluira el accesorio de sujeccion y valvula de cheque)
	BOMBA DE ALTA PRESION MARCA PEDROLLO DE 10 HP	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRELATIVO DEL POZO DE CAPTACION DE AGUA SUBTERRANE A	Se realizará la limpieza del poso de captación de agua subterránea de una profundidad de 7 metros, se ejecutará el desagüe de pozo, aplicación de agentes químicos desincrustantes de oxido y lodos, (o inyección de agua a presión), sedimentación, extracción de lodos, adecuación del filtro con carbón, arena y triturado.

Atentamente:

Jhon J. Castro A.
JHON JAIRO CASTRO ACEVEDO

NIT 1.93768372-0

Celular: 304 5579558 – 314 670-2012