D'FIBRAS S.A.S

FIBRAS S.A.S

Departamento comercial **D'fibras S.A.S**

Cot no. 258
Fecha: 1/06/2023

Cliente:	**Javir Jiménez Hernández**	Correo:	**na**
NIT/CC:	**1010212077**	Solicitado por:	**na**
Dirección:	**La flor La Guajira**	Asesor:	**Ing. Nicolas Duarte**
No. Contacto:	**na**	No. Asesor	**301-7818639**

Producto a almacenar:	**Agua potable**	Capacidad:	**20.000 litros**
Presión de trabajo:	**Atmósferica**	Diámetro:	**NA**
Temperatura de producto:	**Ambiente**	Dimensiones:	**NA**
Tiempo de entrega:	**na**	Espesor:	**NA**

ITEM	CANT	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	Suministro de tanque vertical en PRFV (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) para almacenamiento de agua.	Tanque en fibra de vidrio reforzado (PRFV) para trabajo a presión de 20m3, espesor de pared max de 10 mm, entrada y salida de 2" en PVC, 2 metros de manguera flexible y mahole superior de 16" para acceso por mantenimiento y limpieza.	$ 27.258.000	$ 27.258.000
2	1	Suministro de bomba hidroneumática 0.5 HP y tanque 24 litros.	Bomba Petrul 20183 una bomba periferica con una succion maxima de 8 mts, bobinas en aluminio y Rodamientos metalicos.	$ 7.845.000	$ 7.845.000
3	1	Servicio de transporte, instalación y puesta en funcionamiento a todo costo del sistema de almacenamiento de agua de 20m3 en la Base Militar de la Flor de la Guajira – RADAR.	Logística para transporte y ubicación de tanque en su punto final, puesta en marcha del mismo con su bomba, 30 metros de tubería PVC presión 3/4”, acoples y uniones requeridas para funcionamiento del sistema, base plana de 3.5 m x 3.5 m x 10 cm de espesor, transporte especializado para el movimiento del tanque.	$ 54.745.000	$ 54.745.000
				Sub total	$ 89.848.000
				Iva 19%	$ 17.071.120
				Valor total	$ 106.919.120

VALOR TOTAL EN LETRAS

Ciento seis millones novecientos diescinueve mil ciento veinte pesos

Forma de pago	A convenir	**Paguese en:**	Cuenta de ahorros Bancolombia No. 554-000066-94 a nombre de D'FIBRAS SAS

Ubicación de planta: Galapa Atlantico
Número de contacto: 301 2776590

D'FIBRAS S.A.S

Nit: 901.676.024

D'FIBRAS S.A.S

Departamento comercial **D'fibras S.A.S**

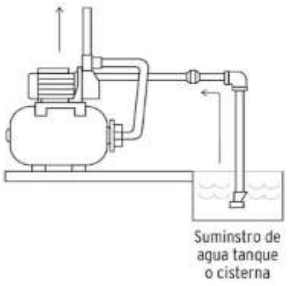
Cot no. 258
Fecha: 1/06/2023

Cliente:	**Javir Jiménez Hernández**	Correo:	**na**
NIT/CC:	**1010212077**	Solicitado por:	**na**
Dirección:	**La flor La Guajira**	Asesor:	**Ing. Nicolas Duarte**
No. Contacto:	**na**	No. Asesor	**301-7818639**

ESPECIFICACIONES DE BOMBA HIDRONEOUMATICA DE 0.5 HP TANQUE 24 LITROS PRETUL 20183

Funcionamiento

Incrementa la presión del agua y la mantiene constante.



Curva de rendimiento

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre altura y flujo que brinda cada uno de los modelos.



Peso	10 kg
Dimensiones	51 × 33 × 52 cm
Marca	Pretul
Potencia	1/2 HP
Capacidad Tanque	24 Litros
Altura máxima	20 Mts
Flujo máximo	40 L/min
Profundidad máxima Succion	8 Mts
Diámetro de Entrada/Salida	1"
Tomas de agua simultáneas	4
Velocidad	3.400 rpm
Material Bobinas Bomba	Aluminio
Impulsor	Laton
Ciclo de trabajo	30 Min.Trabajo X 20 Min. Descanso. Máx. Dia 6 Horas
Voltaje	110V

Forma de pago	A convenir	**Paguese en:**	Cuenta de ahorros Bancolombia No. 554-000066-94 a nombre de D'FIBRAS SAS

Ubicación de planta: Galapa Atlantico
Número de contacto: 301 2776590

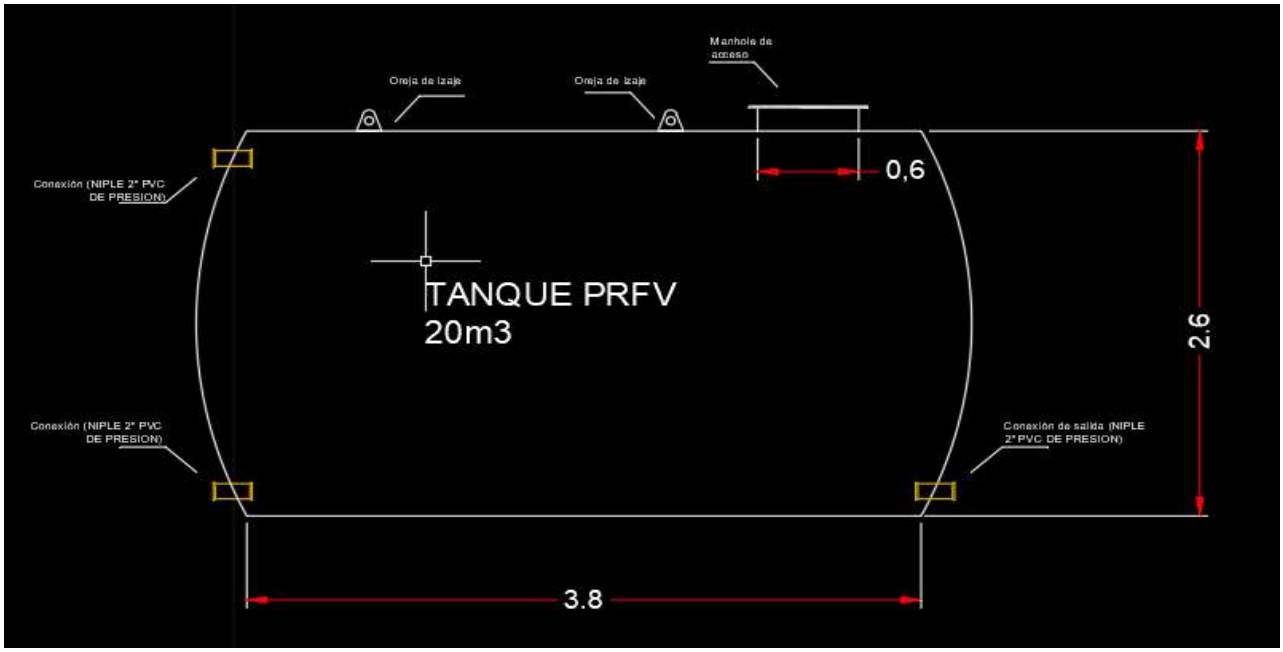
D'FIBRAS S.A.S

Departamento comercial **D'fibras S.A.S**

Cot no. 258
Fecha: 1/06/2023

Cliente:	**Javir Jiménez Hernández**	Correo:	**na**
NIT/CC:	**1010212077**	Solicitado por:	**na**
Dirección:	**La flor La Guajira**	Asesor:	**Ing. Nicolas Duarte**
No. Contacto:	**na**	No. Asesor	**301-7818639**

ESPECIFICACIONES DE TANQUE DE 20m3 EN PRFV REFORZADO



Forma de pago	A convenir	**Paguese en:**	Cuenta de ahorros Bancolombia No. 554-000066-94 a nombre de D'FIBRAS SAS

Ubicación de planta: Galapa Atlantico
Número de contacto: 301 2776590

Ficha técnica

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	Suministro de tanque vertical en PRFV (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) para almacenamiento de agua. Capacidad: 20.000 Litros Nominal Espesor de paredes: 10-11 mm promedio aprox. Peso: 410 Kg aprox. Material: Polietileno lineal de alta densidad. laminado: Capa interior en polietileno virgen de alta pureza y capa exterior en polietileno virgen con protección UV - De fácil manejo para su instalación, transporte y Almacenamiento. - Con aditivo U.V. que bloquea los rayos ultravioletas haciéndolos resistentes a la intemperie. - Vida útil 25 años o más. - Los productos deben usarse en condiciones normales de presión atmosférica. Características Conexiones de Entradas superiores en 8 puntos, a 45° cada una Diámetro máximo 2". Se entrega con accesorio de entrada diámetro 2" nacional. Se entrega con juego de accesorios 2 metros de manguera Flexible instalados. El tanque debe contar con una tapa roscada o sellada tipo manhole Importada de 16" que permite el ingreso de un operario. Con tapón pequeño para envasar líquidos, con sistema de respiración que alivia presión o vacío dentro del tanque.	**Unidad**	**1**
2	Suministro de bomba hidroneumática 0.5 HP y tanque 24 litros. El Sistema Hidroneumático de 0.5hp con Tanque 24 litros, es un equipo de trabajo Liviano, ideal para aumentar y mantener estable la presión del agua de viviendas, cuenta una bomba periférica con una succión máxima de 8 mts, bobinas en Aluminio y Rodamientos metálicos. PESO 10 KG DIMENSIONES 51X33X52 o según acuerdo con el contratante. POTENCIA ½ HP CAPACIDAD 24 LITROS TANQUE ALTURA MAXIMA 20 METROS FLUJO MAXIMO 40 L/MIN PROFUNDIDAD MAXIMA 8 MTS TOMAS DE AGUA SIMULTANEA 4 VELOCIDAD 3400 RPM MATERIAL BOBINAS ALUMINIO IMPULSOR LATON CICLO DE TRABAJO MIN TRBAJO X 20 VOLTAJE 110 V CONSUMO 3.5 A	**Unidad**	**1**
3	Servicio de transporte, instalación y puesta en funcionamiento a todo costo del sistema de almacenamiento de agua de 20000 litros en la Base Militar de la Flor de la Guajira – RADAR. Se debe contar con la tubería para la conexión del sistema de bombeo (30 metros de tubería PVC presión 3/4", acoples y uniones requeridas para funcionamiento del sistema). Así mismo, Las conexiones deben ser a través de mangueras flexibles para no someter el tanque a esfuerzos indebidos. Se debe garantizar con el personal profesional y técnico idóneo para la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos en el lugar de ejecución. El tanque debe ser instalado en posición perfectamente vertical en una superficie plana a nivel (Base de 3.5 m x 3.5 m x 10 con grosor de 15 centímetros). **Recomendaciones para el transporte y montaje.** Camión con cama baja o plancha, Transporte especializado. Para descargar del camión se debe bajar evitando golpes contra el piso (soporte de izaje). **Soportes de izaje aseguramiento o manipulación:** Cuatro venas estructurales superiores con un orificio reforzado de lado a lado en 2" que sirve para dos propósitos: 1. Amarrar el tanque al piso del camión o a la base de montaje. 2. Amarrar el tanque a un malacate para ser izado o bajado del camión (No levantar con contenido ni golpear el producto).	**Global**	**1**

- Los trabajadores tendrán su EPS, ARL y seguridad social.

- Todo el equipo de trabajo contara con las medidas de seguridad y elementos de protección dotación del personal, cascos, guantes, Botas (Arnés, Líneas de vida, ganchos) si lo ameritan.

- El tiempo de obra dependerá del horario designado por el contratante y acordado entre las partes.

- Los equipos y herramientas cualesquiera que sean, serán suministrados por el contratista.

- Garantía del servicio: veinticuatro (24) meses contra defectos de fabricación o fallas en la materia prima, operando en las condiciones para lo que fue requerido el producto. No es alcance de esta garantía la responsabilidad civil con terceros afectados, ni con equipos o productos deteriorados, ni el lucro cesante ocasionado por una eventual falla en el equipo suministrado.

- Es indispensable cumplir con un permiso de trabajo previamente al acceso a espacios confinados. Dicho documento deberá estar firmado, al menos, por la persona que encarga de los trabajos (autorizante), la persona responsable de su ejecución y la persona (o personas) que acceden al mismo.

- El trabajo deber ser realizado siempre, entre dos personas, de manera que una de ellas actúe de “vigilante” y tenga contacto constante (ya sea visual o por otros medios), con la persona o personas que están en el interior.

- La persona que actúe como vigilante tendrá formación y experiencia específica y permanecerá siempre en el exterior controlando el desarrollo de los trabajos. No entrará bajo ningún concepto en el interior. Tendrá conocimientos en primeros auxilios para actuar ante situaciones de emergencia de forma rápida y eficaz.

- Se dispondrán de los medios suficientes y adecuados para mantener en todo momento la comunicación entre el vigilante y la persona que trabaja en el interior.

- Se verificará el correcto funcionamiento de los sistemas de comunicación antes iniciar los trabajos

- Será necesario, SIEMPRE, llevar a cabo las siguientes acciones, no accediéndose si no se cumple alguna de las condiciones que a continuación se indican:

- Verificar que se dispone del permiso de trabajo debidamente diligenciado y firmado por el ordenante de los trabajos y el responsable de ejecución.

- También debe ser firmado por los trabajadores que van a ejecutar las tareas, certificando que son conscientes de los riesgos que implica su realización.

- Señalizar indicando que se están ejecutando trabajos en el interior del espacio confinado.

- Verificar que se dispone de los equipos de trabajo necesarios para realizar las comprobaciones previas al acceso, (equipos para acceso a su interior escaleras, trípode, arnés, lámpara de iluminación) y equipos de protección personal, guantes de protección, mascarilla auto filtrante de protección respiratoria, gafas de protección frente a proyecciones de partículas.