

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN CON BOMBEO SOLAR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PREFABRICADA PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES EN COMUNIDADES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE INIRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA"



PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES INICIALES			
		UNIDAD	CANTIDAD	VAL.UNIT	VAL.TOTAL
1,0	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema de bombeo solar que incluye: - 6 paneles solares monocristalino de 500 watt - Electro bomba tipo lapicero de 7.5 m3/h a 220 v - Controlador encendido y apagado de bomba a 220 v - Breaker 2x63 Amp con protector mc4 sencillo con fusible - DPS SUP 2H PBDC a 63 Amp - Conector MC4 - Cable solar 6 mm - Kit puesta a tierra con varilla de cobre de 1,20 m - Estructura en tubo rectangular calibre 18 de 3"x1-1/2" para paneles, cables y conectores - Accesorios de conexión y fijación - Incluye capacitación para puesta en marcha y operación	und	4	84.500.000,00	338.000.000,00
2	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema de tratamiento de agua potable en Polyglass con capacidad de 0,5 LPS, que incluye: - Tanque de filtración en Polyglass de 10" diam, 54" de alto con entrada y salida a 3/4" y lechos filtrantes importados - Tanque de Purificación en Polyglass de 10" diam, 54" de alto con entrada y salida a 3/4" y lechos filtrantes importados - Tanque de clarificación en Polyglass de 10" diam, 54" de alto con entrada y salida a 3/4" y lechos filtrantes importados - Dos sistema de microfiltración Slim de 20" de alto en polipropileno - Accesorios PVC - Base patin en lámina de acero inoxidable - Cerramiento en malla eslabonada y placa fácil para instalación - Manual de operación y mantenimiento - Incluye capacitación para puesta en marcha y operación	und	4	54.699.100,00	218.796.400,00
3	Suministro e instalación en sitio de tanque plástico PVC de 2.000 litros con tapa para almacenamiento de agua potable, incluye flotador mecánico para control de llenado y llave terminal de distribución	und	4	2.265.800,00	9.063.200,00
4	Suministro e instalación de base para tanque de 2.000 lt en ángulo de 2"x2"x3/16" con tendido en lámina alfajor de 3.0 mm de sección 1,5x1,5 m y altura de 1,0 m con apoyos en tubo galvanizado de 3" con película de anticorrosivo mate	und	4	1.390.030,00	5.560.120,00
5	Motor 6CTA8.3 G1 POTENCIA PRYME 288HP@1800 RPM, de aplicación Industrial MODELO MOTOR 6CT8.3 G1 COMBUSTIBLE Diésel POTENCIA PRYME 288HP @ 1800 RPM NÚMERO DE CILINDROS 6 Cilindros ASPIRACIÓN Turbo cargado e Inter Cooler CICLOS DE OPERACIÓN 4 Tiempos DESPLAZAMIENTO 8.3 litros SISTEMA DE INYECCIÓN Directa Mecánica-Bomba Lineal ACCESORIOS INCLUIDOS: - Tren de poleas y correa accionamiento del ventilador, bomba de refrigerante, alternador. Incluye tensor y correa. - Termostato. - Sistema de enfriamiento (Radiador, Ventilador). - Sistema de admisión (Carcasa filtro de aire, mangueras carcasa a turbo, filtro de aire). - Alternador 12V. - Soporte delantero del motor. - Montaje del alternador. - Filtración de combustible. - Carcasa cubre volante SAE2. - Ventilador del motor. - Bomba de inyección del combustible. - Bomba de aceite. - Enfriador de aceite lubricante. - Bavoneta medidora de nivel de aceite	und	1	222.635.294,00	222.635.295,00
	BOMBA CENTRIFUGA A EJE LIBRE MODELO ETN-150-400E EN HIERRO FUNDIDO, IMPULSOR DE 419 mm CON SUCCIÓN DESDE 8" A 14" Y DESCARGA A 6" A 12" PARA ACOPLAR A MOTOR 288 HP@1800 RPM	Unidad	1,00	29.177.955,00	29.177.955,00
SUBTOTAL					823.232.970,00
I.V.A. 19%					156.414.264,30
COSTO TOTAL "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN CON BOMBEO SOLAR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PREFABRICADA PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES EN COMUNIDADES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE INIRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA"					979.647.234,00

JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
Representante legal

proyecto