



**APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS A TRAVES DE LA
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PTAP, PARA LA COMUNIDAD DE MARDUE
DEL RESGUARDO INDIGENA DE CAÑO MOCHUELO, DEL MUNICIPIO DE HATO
COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE**



PRESUPUESTO RESUMIDO

Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1 construccion pozo profundo				
1.1 Aplicacion de quimicos para lavado y desinfeccion de pozos profundos.	m	50.0000	19,519.00	975,950.00
1.2 Prueba de bombeo - minimo 24 horas - motobomba	und	1.0000	1,247,008.00	1,247,008.00
1.3 Movilizacion y desmovilizacion para el compresor en pozos profundos	und	1.0000	345,098.00	345,098.00
1.4 Adecuacion del terreno y construccion de piscinas para lodos	m³	3.0000	41,170.00	123,510.00
1.5 Grava lavada y libre de calcareos para filtros 1/32" - 1". Suministro e Instal.	m³	4.0000	950,243.00	3,800,972.00
1.6 Sello sanitario Placa base en Concreto 3000 Psi 1.0 x 1.0 x 0.08. Incluye alimentador gravilla Ø 1 1/2" y Tapon roscado	und	1.0000	205,350.00	205,350.00
1.7 Limpieza y desarrollo de pozo profundo con compresor	h	5.0000	64,760.00	323,800.00
1.8 Perforacion, reperforacion y/o ampliacion de prueba en Ø 8 ½ " pozos unifamiliares (plano-sabana)	m	50.0000	287,546.00	14,377,300.00
1.9 Filtro acampanado en tuberia PVC RDE 21 Ø=4". espacio 0.125". Suministro e Instal.	m	18.0000	225,079.00	4,051,422.00
1.10 Tuberia acampanada PVC RDE 21 Ø=4" . Suministro e Instal.	m	32.0000	128,391.00	4,108,512.00
Total construccion pozo profundo				29,558,922.00
2 sistema de succion y almacenamiento				
2.1 Tanque plástico de 5000 lt. con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1.0000	5,438,820.00	5,438,820.00
2.2 Kit de bombeo con energía solar Q=0.46 m³/h incluye bomba sumergible kolosal y 6 paneles solares, variador de frecuencia	und	1.0000	20,368,614.00	20,368,614.00
2.3 Fabricacion, suministro y montaje sobre placa de concreto 3000 psi e=0.15 m, de estructura metalica para soporte de tanque de agua 5000 lts y cerramiento en malla electrosoldada para filtros, en tubo estructural cuadrado de .100x.100x2.5 mm, H=5mts	UND	1.0000	21,508,920.00	21,508,920.00
2.4 Estructura de 4.14mx4.2m para 6 paneles solares, a una altura H=3mts	UND	1.0000	4,626,163.00	4,626,163.00
Total sistema de succion y almacenamiento				51,942,517.00
3 sistema de potabilizacion y almacenamiento				
3.1 Tanque elevado 2.000 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	2.0000	2,422,350.00	4,844,700.00
3.2 filtro de tratamiento de agua acruda capacidad de 6 a 8 gpm suministro e instalacion	und	1.0000	4,131,080.00	4,131,080.00
3.3 filtros de carbon activado suministro e instalacion	und	1.0000	4,433,754.00	4,433,754.00
3.4 filtros multimedia (arena, carbon activado, antracita) suministro e instalacion	und	1.0000	4,336,190.00	4,336,190.00
3.5 filtro para la eliminacion de hierro hasta 15 ppm suministro e instalacion	und	1.0000	5,151,302.00	5,151,302.00
3.6 Estructura modular metalica tanque de almacenamiento 2000 lts	UND	2.0000	3,630,576.00	7,261,152.00
3.7 analisis fisico - quimico de agua (antes - despues)	und	1.0000	1,964,090.00	1,964,090.00
Total sistema de potabilizacion y almacenamiento				32,122,268.00
SUBTOTAL		113,623,707.00		

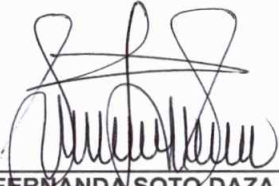


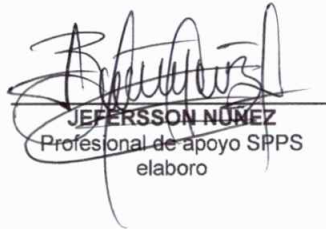
**APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS A TRAVES DE LA
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PTAP, PARA LA COMUNIDAD DE MARDUE
DEL RESGUARDO INDIGENA DE CAÑO MOCHUELO, DEL MUNICIPIO DE HATO
COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE**



PRESUPUESTO RESUMIDO

Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
ADMINISTRACION 25.00 %		28,405,927.00		
IMPREVISTOS 2.00 %		2,272,474.00		
UTILIDAD 5.00 %		5,681,185.00		
TOTAL OBRA		149,983,293.00		


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro