

 NIT.800012638-2	GESTION DOCUMENTAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		
	PROYECTO		
Código: PA-GD-P05	Versión: 02		Fecha: 21/01/2022

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SEGÚN PROSUPUESTO OFICIAL	
---	--

OBJETO	APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS A TRAVES DE UNA SOLUCION PARA EL RESGUARDO INDIGENA MARDUE EN EL AREA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE				
	PARA UN POZO			UNA SOLUCION	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO	V/PARCIAL
	PERFORACION POZOS PROFUNDIDAD 50 METROS EN PROMEDIO	UN	1		
1	CONSTRUCCION POZO PROFUNDO				\$ 29.558.922,00
1.4	ADECUACION DEL TERRENO Y CONSTRUCCION DE PISCINAS PARA LODOS	M3	3	\$41.170,00	\$123.510,00
1.8	PERFORACION, REPERFORACION Y/O AMPLIACION DE PRUEBA EN Ø 8 ½ " POZOS UNIFAMILIARES (PLANO SABANA)	ML	50	\$287.546,00	\$14.377.300,00
1.9	FILTRO ACAMPANADO EN TUBERIA PVC RDE 21 Ø=4", ESPACIO 0.125". SUMINISTRO E INSTAL.	ML	18	\$225.079,00	\$4.051.422,00
1.10	TUBERIA ACAMPANADA PVC RDE 21 Ø=4". SUMINISTRO E INSTAL.	ML	32	\$128.391,00	\$4.108.512,00
1.5	GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" - 1". SUMINISTRO E INSTAL.	M3	4	\$950.243,00	\$3.800.972,00



NIT.800012638-2

GESTION DOCUMENTAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

PROYECTO

NIT.800012638-2

Código: PA-GD-P05

Versión: 02

Fecha: 21/01/2022



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	UN	1	\$205.350,00	\$205.350,00	1	\$205.350,00
1.1	APLICACIÓN DE QUÍMICOS PARA LAVADO Y DESINFECCIÓN DE POZOS PROFUNDOS.	ML	50	\$19.519,00	\$975.950,00	50	\$975.950,00
1.7	LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZO PROFUNDO CON COMPRESOR	H	5	\$64.760,00	\$323.800,00	5	\$323.800,00
1.2	PRUEBA DE BOMBEO - MÍNIMO 24 HORAS - MOTOBOMBA	UN	1	\$1.247.008,00	\$1.247.008,00	1	\$1.247.008,00
1.3	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN PARA EL COMPRESOR EN POZOS PROFUNDOS	UN	1	\$345.098,00	\$345.098,00	1	\$345.098,00
2	SISTEMA DE SUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO			\$51.942.517,00	\$51.942.517,00		\$51.942.517,00
2.2	KIT DE BOMBEO CON ENERGÍA SOLAR Q=0.46 M3/H INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE KOLOSAL Y 6 PANELES SOLARES, VARIADOR DE FRECUENCIA	UN	1	\$20.368.614,00	\$20.368.614,00	1	\$20.368.614,00
2.1	TANQUE PLÁSTICO DE 5000 LT. CON CONEXIÓN Y DISTRIBUCIÓN PVC DE 1/2" Y 1". SUMINISTRO E INSTAL.	UN	1	\$5.438.820,00	\$5.438.820,00	1	\$5.438.820,00
2.3	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE SOBRE PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.15 M, DE ESTRUCTURA METÁLICA 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	UN	1	\$21.508.920,00	\$21.508.920,00	1	\$21.508.920,00



NIT.800012638-2

GESTION DOCUMENTAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

PROYECTO

Código: PA-GD-P05

Versión: 02

Fecha: 21/01/2022



ALTO Y SOSTENIBLE

2.4	ESTRUCTURA DE 4.14MX4.2M PARA 6 PANELES SOLARES, A UNA ALTURA H=3MTS	UN	1	\$4.626.163,00	\$4.626.163,00	1	\$ 4.626.163,00	
3	SISTEMA DE POTABILIZACION Y ALMACENAMIENTO				\$32.122.268,00		32.122.268,00	
3.2	FILTRO DE TRATAMIENTO DE AGUA ACRUDA CAPACIDAD DE 6 A 8 GPM SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	\$4.131.080,00	\$4.131.080,00	1	\$ 4.131.080,00	
3.3	FILTROS DE CARBON ACTIVADO SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	\$4.433.754,00	\$4.433.754,00	1	\$ 4.433.754,00	
3.4	FILTROS MULTIMEDIO (ARENA, CARBON ACTIVADO, ANTRACITA) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	\$4.336.190,00	\$4.336.190,00	1	\$ 4.336.190,00	
3.5	FILTRO PARA LA ELIMINACION DE HIERRO HASTA 15 PPM SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	\$5.151.302,00	\$5.151.302,00	1	\$ 5.151.302,00	
3.6	ESTRUCTURA MODULAR METALICA TANQUE DE ALMACENAMIENTO 2000 LTS	UN	2	\$3.630.576,00	\$7.261.152,00	2	\$ 7.261.152,00	
3.	TANQUE ELEVADO 2.000 LTS CON CONEXION Y DISTRIBUCION PVC DE 1/2" Y 1". SUMINISTRO E INSTAL	UN	2	\$2.422.350,00	\$2.422.350,00	2	\$ 4.844.700,00	
3.7	ANALISIS FISICO - QUIMICO DE AGUA (ANTES - DESPUES)	UN	1	\$1.964.090,00	\$1.964.090,00	1	\$ 1.964.090,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$113.623.707,00	\$113.623.707,00		\$ 113.623.707,00	
ADMINISTRACION				25%	\$ 28.405.927,00		\$ 28.405.927,00	

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención al Usuario 3232815778 Palacio Municipal - Código postal: 852010

Página Web: alcaldia@hatocorozal-casanare.gov.co E-mails: despacho@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare “ALTO Y SOSTENIBLE”



NIT.800012638-2

GESTION DOCUMENTAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

PROYECTO

Código: PA-GD-P05

Versión: 02

Fecha: 21/01/2022



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

IMPREVISTOS	2%	\$ 2.272.474,00	\$ 2.272.474,00
UTILIDAD	5%	\$ 5.681.185,00	\$ 5.681.185,00
TOTAL COSTO INDIRECTO(AIU)	32%	\$ 36.359.586,00	\$ 36.359.586,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTO		\$ 149.983.293,00	\$ 149.983.293,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO			

ANA FERNANDA SOTO DAZA

Secretaria de planeación y política sectorial