GEOINGENIERIA LTDA.
GESTIÓN ESTRUCTURAS OBRAS NIT 900.019.772-6

MANTENIMIENTO Y CERRAMIENTO PARA EL SISTEMA DE LOS MICROACUEDUCTOS HIDRIDOS DE DIEZ (10) COMUNIDADES INDIGENAS UBICADAS EN LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE RIOHACHA - LA GUAJIRA

PRESUPUESTO OBRAS ADICIONALES CONTRATO 2020 DE JUNIO DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	MANTENIMIENTO				
1	**TORRE DE AIREACIÓN DE 2 LPS**				**$ 9.780.000**
NP - 1,2	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE TORRE DE AIREACIÓN, EXISTENTES.	UND	3	$560.000	$ 1.680.000
NP - 1,3	RELLENO TIPO ESFERAS ANTIOXIDANTES DE TORRE DE AIREACIÓN POR SISTEMA	UND	6,00	$1.350.000	$ 8.100.000
2	**PLANTA DE OSMOSIS INVERSA**				**$ 24.878.000**
NP - 2,11	BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO TIPO LORENTZ PS 1800	UND	1,00	$17.150.000	$17.150.000
NP - 2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 3" EN BRONCE.	UND	5,00	$805.000	$4.025.000
NP - 2,13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DE PLANTILLA DE PISO, BASE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO, TAPA (PEDESTAL) DE POZO PROFUNDO, INCLUYE PREPARACIÓN DE TERRENO.	M3	4,60	$805.000	$3.703.000
3	**SISTEMA FOTOVOLTAICO Y BOMBA SUMERGIBLE**				**$ 14.400.000**
NP - 3,3	ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA SOPORTE DE PANELES SOLARES EN TUBERÍA RECTANGULAR GALVANIZADA DE 1 1/2" X 3" Y 1" X 2", INCLUYE ANCLADO EN CONCRETO, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA SUJECIÓN DE PANELES SOLARES. ANTICORROSIVO Y PINTURA EPÓXICA PARA ACABADO FINAL.	UND	5,00	$2.880.000	$14.400.000
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				**$49.058.000**
	VALOR COSTOS DIRECTO				**$ 49.058.000**
	ADMINISTRACIÓN			**31,00%**	$ 15.207.980
	IMPREVISTOS			**5,00%**	$ 2.452.900
	UTILIDAD			**1,00%**	$ 490.580
	VALOR COSTO TOTAL (A.I.U)			**37,00%**	**$ 18.151.460**
	VALOR COSTO TOTAL				**$ 67.209.460**

FERNANDO MENDOZA PLATA
R. L. Geoingenieria Ltda.
Contratista

JUAN ANDRES CASTRO HERNANDEZ
Interventor

Calle 7 # 15-55 Teléfonos: 7292580 - 3014384943
e-mail: gerencia@geoingenieria-ltda.com