GOBERNACIÓN DEL GUAINÍA
SECRETARIA DE EDUCACION Y DEPORTE DEPARTAMENTAL
PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA

Gobernación del Guainía

CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES, CONEXIONES, EQUIPOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA SU ADECUADA OPERACIÓN, EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE PLAYA BLANCA Y CAÑO RAYA, UBICADAS EN EL RÍO ATABAPO, DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA

ATABAPO

ÍTEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
RES	PRESUPUESTO					
ARQ 11.3.1	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA POZO PROFUNDO	UND	2.00	$ 353,778.00	$ 707,556.00
ARQ 11.3.5	1.2	INSTALACION Y ADECUACION DE EQUIPOS, CONSTRUCCION DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	2.00	$ 2,050,416.00	$ 4,100,832.00
ARQ 11.3.6	1.3	PERFORACION EXPLORATORIA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACION DIRECTA POR LODOS	M	40.00	$ 1,418,587.00	$ 56,743,480.00
ARQ 11.3.8	1.4	AFORO DEL POZO CON COMPRESOR 24 HORAS Y 24 HORAS DE RECUPERACION	UND	2.00	$ 7,105,262.00	$ 14,210,524.00
ARQ 11.3.16	1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA FILTRO PVC 6" SLOT 20 RDE 21	M	10.00	$ 596,819.00	$ 5,968,190.00
ARQ 11.3.15	1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ROSCADA 6" RDE 21	M	40.00	$ 524,499.00	$ 20,979,960.00
ARQ 11.3.11	1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCAREOS	M3	3.00	$ 4,000,199.00	$ 12,000,597.00
ARQ 11.3.12	1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO TIPO BENTOGEL BULTO 22.7 Kg	UND	3.00	$ 1,520,146.00	$ 4,560,438.00
ARQ 11.3.13	1.9	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS (JETTING, AIRE COMPRIMIDO)	UND	2.00	$ 6,650,962.00	$ 13,301,924.00
ARQ 11.3.18	1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CIRCULAR DE SOPORTE DE COLUMNA DE IMPULSION EN ACERO 10" DE DIAMETRO Y 1" DE ESPESOR	UND	2.00	$ 724,893.00	$ 1,449,786.00
ARQ 11.3.25	1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO UPVC PARA COLUMNA SERIES 150 D=2"	M	36.00	$ 374,450.00	$ 13,480,200.00
ARQ 4.2.7	1.12	COLUMNA 0.25 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60	M	16.00	$ 389,073.00	$ 6,225,168.00
ARQ 4.3.8	1.13	VIGA AEREA 0.25 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	3.00	$ 370,769.00	$ 1,112,307.00
ARQ 3.4.1	1.14	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	2.00	$ 3,477,728.00	$ 6,955,456.00
ARQ 3.3.1	1.15	CONCRETO ZAPATA 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	0.52	$ 3,287,550.00	$ 1,709,526.00
ARQ 4.4.4	1.16	PLACA AEREA E=0.10 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M2	6.00	$ 621,681.00	$ 3,730,086.00
ARQ 11.2.2	1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 1.000 L.	UND	2.00	$ 2,002,953.00	$ 4,005,906.00
ARQ 11.3.11	1.18	SUMINISTRO E INSTALACION MOTOBOMBA AUTOCEBANTE 2"X2" GASOLINA 6.5HP, ESPECIFICACIONES: TIPO MOTOBOMBAS, DIÁMETRO:2 PULGADA, TIPO DE BOMBA: MOTOBOMBAS, MATERIAL: ALUMINIO, ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN: 30 M, DIÁMETRO DE DESCARGA: 2 PULGADAS, DIÁMETRO DE SUCCIÓN: 2 PULGADAS, CAPACIDAD DE SUCCIÓN: 36 M3/H, ALIMENTACIÓN: GASOLINA, PRESIÓN MÁXIMA:42, AMPERAJE: 0, CAUDAL MÁXIMO: 600 L/MIN, FLUJO DE SALIDA 600 L/MIN, POTENCIA: 6.5 HP, GARANTÍA: 10 MESES.	UND	4.00	$ 2,885,243.00	$ 11,540,972.00
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA				**$ 182,782,908.00**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA				**$ 182,782,908.00**
		B. ADMINISTRACIÓN (28.5%)				$ 52,093,129.00
		C. IMPREVISTOS (1%)				$ 1,827,829.00
		D. UTILIDAD (5%)				$ 9,139,145.00
		E. COSTO TOTAL OBRA (COSTO DIRECTO (A)+ COSTO INDIRECTO (B+C+D) (E=A+B+C+D)				**$ 245,843,011.00**

ING. OLIVER DANIEL CHIA SANDOVAL
MP. 15202 - 376097 BYC
SECRETARÍA DE EDUCACION Y DEPORTE DEPARTAMENTAL
PROFESIONAL DE APOYO