



CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MONSEÑOR NOUEL

Compromiso de vida

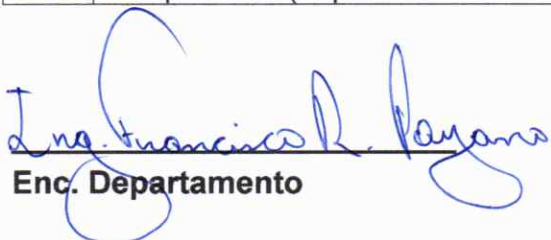
RNC: 4-30-28314-2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR HORMIGÓN ARMADO CAPACIDAD 2,000 M3, ACUEDUCTO MULTIPLE DE PIEDRA BLANCA.			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD
A	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL H.A. 2,000 M3		
1	PRELIMINARES		
1.1	Replanteo y control topográfico	5.00	Visita
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.1	Explanación de terreno c/equipo	125.00	M³
2.2	Excavación material compacto c/equipo	1,440.00	M³N
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	365.00	M³C
2.4	Bote material sobrante c/camión dist=5Km (Incluye esparcimiento en botadero)	1,560.00	M³E
3	HORMIGON ARMADO EN: (F'C=280 Kg/cm²)		
3.1	Zapata de Muro 0.45 m - 1.70 qq/m³	34.67	M³
3.2	Zapata de Columna C1,(2.0X2.0X0.50)m - 2.16 qq/m³	2.00	M³
3.3	Losa Fondo 0.30m - 2.81 qq/m³	50.76	M³
3.4	Columna C1 central Circular D=0.65 - 5.11 qq/m³	3.56	M³
3.5	Muro Perimetral Circular e=0.35M - 3.28 qq/m³ (sin encofrado)	194.16	M³
3.6	Vigas (0.30 x 0.70)m - 3.94 qq/m³	6.46	M³
3.7	Losa de Techo e=0.15 m - 2.51 qq/m³	28.53	M³
3.8	Hormigón de nivelación F'C = 140 kg/cm², e= 0.05m	12.53	M³
4	APLICACIÓN DE:		
4.1	Aditivo Impermeabilizante para H.A.	600.02	GL
4.2	Suministro y colocación de banda de goma hidrofílica extensible para construcción impermeable 5 mmx20 mm	209.84	M
5	Subida de materiales	1.00	P.A.
6	ANDAMIAJES Y ENCOFRADOS		
6.1	Andamiaje en general	1.00	P.A.
6.2	Encofrado y desencofrado muros de H.A. (Ver detalle)	1.00	P.A.
6.3	Plataformas y Puntales para losas y vigas	1.00	P.A.
7	TERMINACION DE SUPERFICIE		
7.1	Fraguache	1,094.00	M²
7.2	Pañete interior pulido	528.34	M²
7.3	Pañete exterior	566.57	M²
7.4	Fino losa de fondo pulido	200.73	M²
7.5	Fino losa de techo	217.76	M²
7.6	Cantos	124.06	M
7.7	Zabaleta de fondo en interior	5.11	M
7.8	Pintura base blanca (exterior)	340.99	M²
7.9	Pintura acrílica (exterior)	340.99	M²
7.10	Acera Perimetral 0.80 M	42.22	M²

9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN: ENTRADA, SALIDA, DESAGÜE		
9.1	Tubería de 12" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva (Entrada) Aérea	7.00	M
9.2	Tubería de 8" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva (Rebose) Aérea	22.00	M
9.3	Tubería de 12" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva (entrada y salida) Soterrada	125.00	M
9.4	Tubería 8" acero SCH-30 c/protección anticorrosiva P/Desagüe (soterrada)	60.00	M
9.5	Codo de 8" x 90° acero	6.00	Ud
9.6	Codo de 12" x 45° acero	1.00	Ud
9.7	Codo de 12" x 90° acero	2.00	Ud
9.8	Tee de 12" x 8" acero	1.00	Ud
9.9	Tee de 8" x 8" acero	1.00	Ud
9.10	Yee de 12" x 12" acero SCH-40	1.00	Ud
9.11	Reducción 12"@8" SCH-30	1.00	Ud
9.12	Niple bridado de 8" acero SCH-40	3.00	Ud
9.13	Junta mecánica tipo Dresser de 12" 150 PSI	3.00	Ud
9.14	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	1.00	Ud
9.15	Válvula de compuerta de Ø12" H.F. platillada completa (Incluye niples platillados con sus tornillos, tuercas, juntas de goma y juntas dresser)	2.00	Ud
9.16	Válvula de compuerta de Ø8" H.F. platillada completa (Incluye niples platillados con sus tornillos, tuercas, juntas de goma y juntas dresser)	1.00	Ud
9.17	Registro para Válvula de Entrada(1.60x 1.60x1.7)m Incluye tapa metálica	1.00	Ud
9.18	Registro para Válvula de Desagüe (2.40 x 2.40 x 3.30)m Incluye tapa metálica	1.00	Ud
9.18	Registro para Válvula de Salida (2.5 x 2.90 x 4.34)m incluye tapa metálica	1.00	Ud
9.19	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	7.00	Ud
9.20	Tapa metálica para acceso en techo depósito (0.80m x 0.80m) (según detalle diseño)	2.00	Ud
9.21	Ventilación de techo en tubería acero Ø8" SCH-40	1.00	Ud
10	MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERIA (107 M)		
10.1	Excavación material no clasificado a mano	214.00	M³N
10.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	192.60	M³C
10.3	Bote de material en Sitio	27.82	M³
11	ESCALERAS:		
11.1	Escalera interior acero inoxidable	1.00	Ud
11.2	Escalera exterior H.N. H=6.7m aprox. c/protección anticaída	1.00	Ud
12	LETRERO Y LOGO	1.00	P.A.
B	REPOSICIÓN VERJA EN BLOQUES Y MALLA CICLÓNICA L=114.0M		
1	Replanteo	1.00	P.A.
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.1	Excavación zapatas a mano	33.35	M³N
2.2	Relleno de Reposición compactado a mano	23.09	M³C
2.3	Bote de material sobrante en el sitio	13.34	M³E
3	HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM² EN:		
3.1	Zapata de muros y columnas (0.20 x 0.45)m - 0.80qq/m³	10.26	M³
3.2	Columnas C1 de amarre (0.15x 0.20)m - 3.61 qq/m³	1.25	M³
4	MUROS DE BLOQUES		
4.1	Block 6" Ø3/8"@0.80M	108.00	M²
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE		
5.1	Fraguache en columnas	7.41	M²
5.2	Pañete en general	148.20	M²
5.2	Zabaleta (Lomo de perro)	114.00	M

5.3	Cantos	76.00	M
6	PINTURA		
6.1	Pintura base blanca (sin andamios)	148.20	M ²
6.2	Pintura Acrílica (sin andamios)	148.20	M ²
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:		
7.1	Malla ciclónica completa (incluye tres líneas de alambre de Púas)	114.00	M
C	REPARACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO		
1	Replanteo canal d entrada	1.00	P.A.
2	FLOCULADORES		
2.1	Sustituir planchas deflectoras de fibra de vidrio por planchas de PVC.	663.00	M ²
3	SEDIMENTADORES		
3.1	Fijar en aproches todas las láminas	1.00	P.A.
4	FILTROS		
4.1	Reparar compuertas	2.00	UD
4.2	Completar manto filtrante (arena rápida) Cantidad aprox. =40 M ²	40.00	M ³
5	TANQUE DE AGUA CLARA		
5.1	Reparar las tapas metálicas	1.00	P.A.
5.2	Colocar bomba sumergible 1Hp	1.00	Ud
6	CANAL DE LODO		
6.1	Reparar válvulas	2.00	Ud
7	BAÑO		
7.1	Sustituir el inodoro y el lavamos	2.00	Ud
7.2	Lavamanos	2.00	Ud
7.3	Puerta polimetal	2.00	Ud
8	TAPAS METÁLICAS/ REGISTRO		
7.1	Tapas metálicas/registro	3.00	Ud
9	REGISTRO DE BLOQUES 0.15M (1.20*1.20)		
9.1	Tapas metálicas	3.00	Ud
10	CAMBIAR VÁLVULAS		
10.1	Válvulas de compuerta de 8"	3.00	Ud
11	PUERTAS		
11.1	Principal entrada planta	2.00	P.A.
12.1	Casa de cloro (0.70 Ud de 0.90m * 2.00m)	1.00	P.A.
12	PUERTAS		
12.1	Puerta 0.70 * 2.00	1.00	P.A.
12.2	Puerta polimetal (con llavín)	4.00	Ud
D	VARIOS		
1	Valla anunciando Obra 16' x 8' impresión Full Color conteniendo logo de la Institución, nombre de proyecto y contratista. estructura en tubos galvanizados 1.1/2" x 1.1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4".	1.00	Ud
2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1.00	P.A.
3 ^v	Campamento (Alquiler de Solar o Casa y Caseta materiales)	10.00	MES


Enc. Departamento

