

ING. JORGE ARTURO MORALES RODRÍGUEZ

Localidad: Chihuahua

Municipio: Chihuahua

Obra: Agua Potable.- Ampliación de Red de Distribución en la colonia "Los Mezquites"

CONTRATISTA CONSTRUCTOR

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1005.00	Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado....				
1005.01	En líneas de agua potable	m2	1672.12	\$ 7.20	\$ 12,039.26
1010.00	Excavacion a mano para zanjas en material comun, en seco, incluye: afloje y extraccion del material, amacice o limpieza de platilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 mts dentro de la misma y traspaleados verticales para su extraccion...				
1010.02	Hasta 2.00 metros de profundidad	m3	87.37	\$ 137.02	\$ 11,971.44
1083.00	Excavacion por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco, incluye: afloje y extraccion del material, amacice o limpieza de plantilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 metros dentro de la misma y traspaleados verticales para su extraccion.....				
1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	91.97	\$ 473.92	\$ 43,586.42
1100.00	Excavacion con equipo para zanjas en material "B", en seco incluye amacice o limpieza de plantillas y taludes....				
1100.02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	m3	1660	\$ 79.56	\$ 132,069.60
1130.00	Plantilla apisonada al 85% proctor en....				
1130.02	Con material de banco, incluye suministro del.	m3	167.21	\$ 223.87	\$ 37,433.30
1131.00	Relleno en zanjas....				
1131.01	A volteo con material producto de la excavación.	m3	1036.72	\$ 45.98	\$ 47,668.39
1131.06	Compactado al 90% con material de banco incluye, suministro de materiales	m3	635.41	\$ 212.43	\$ 134,980.15
2040.00	Instalacion y prueba de tuberia de P.V.C. (hidraulico o sanitario) con cople integral incluye todas las maniobras de.....				
2040.13	De 76 mm de diametro.	ml	2786.87	\$ 27.35	\$ 76,220.89
2130.00	Instalacion de piezas especiales, incluye todas las maniobras de....				
2130.01	Fierro fundido	kg	1037.00	\$ 42.77	\$ 44,352.49
2160.00	Instalacion de valvulas de seccionamiento incluye todas las maniobras de....				
2160.05	De 76 mm (3") de diametro.	pza	18	\$ 456.92	\$ 8,224.56
2160.07	De 152 mm (6") de diametro.	pza	1	\$ 1,307.64	\$ 1,307.64
2165.00	Instalación de valvulas mariposa, incluye todas las maniobras ...				
2165.08	De 203 mm (8") de diametro.	pza	2	\$ 1,143.72	\$ 2,287.44
2240.00	Cajas para operación de valvulas, incluye todos los materiales y mano de obra....				
2240.02	Tipo 2 de 1.00 * 0.90 metros.	caja	12	\$ 4,852.91	\$ 58,234.92
2240.03	Tipo 3 de 1.40 * 1.20 metros.	caja	1	\$ 14,302.81	\$ 14,302.81
2240.05	Tipo 5 de 1.30 * 0.90 metros.	caja	3	\$ 5,983.22	\$ 17,949.66
2240.10	Tipo 10 de 1.30 * 1.20 metros.	caja	1	\$ 7,455.72	\$ 7,455.72
2243.00	Suminsitro de contramarcos, puestos en obra...				
2243.02	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	18	\$ 1,672.92	\$ 30,112.56
2243.03	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2	\$ 1,725.91	\$ 3,451.82
2243.04	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 150 mm (6").	pza	1	\$ 2,834.90	\$ 2,834.90
2243.A0	Instalacion de contramarcos, incluye todas las maniobras....				
2243.A2	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	18	\$ 274.92	\$ 4,948.56
2243.A3	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2	\$ 305.53	\$ 611.06
2243.A4	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 150 mm (6").	pza	1	\$ 480.62	\$ 480.62
2244.A0	Suministros de marcos con tapa de P.A.D. de 50 * 50 cms., puesto en obra...				
2244.A2	Pesado con peso de 70 kgs.	pza	21	\$ 2,906.64	\$ 61,039.44

ING. JORGE ARTURO MORALES RODRÍGUEZ

2245.00	Instalación de marcos con tapa de P.A.D. de 50" x 50 cms., incluye todas las maniobras.	CONTRATISTA CONSTRUCTOR				
2245.02	Pesado con peso de 70 kgs.	pza	21	\$ 700.61	\$ 14,712.81	
4030.00	Fabricación y colado de concreto simple, a base de concreto portland ordinario, incluye vibrado, colado, curado, todos los agregados puestos en el lugar de la obra, carga y descarga, acarreo y colocación...					
4030.02	De F'c = 150 kg/cm2	m3	1.32	\$ 2,067.53	\$ 2,729.14	
8004.00	Suministro de tubería P.V.C. Hidráulica sistema inglés, L.A.B. Obra					
8004.05	Tubo Duralon hidráulico anger RD-26 de 75mm.	ml	2786.87	\$ 70.87	\$ 197,505.48	
8007.00	Suministro de piezas especiales de fierro fundido 1/2" hasta 12" de diametro, puestas en el lugar de la obra, deberan de cumplir con la norma ASTM-A-126 clase B, Fy = 2,180 kg/cm2, tornillos y tuercas norma ASTM-325 y empaques de 1/4" norma ASTM C-564 para 150 PSI....					
8007.01	De 51 mm a 76 mm (2" a 3").	kg	1037.00	\$ 65.82	\$ 68,255.34	
8012.00	Suministros de tornillos puestos en obra...					
8012.01	De 16 mm x 64 mm (5/8" x 2 1/2").	pza	72	\$ 19.99	\$ 1,439.28	
8012.03	De 19 mm x 89 mm (3/4" x 3 1/2").	pza	24	\$ 41.84	\$ 1,004.16	
8013.00	Suministro de empaques de plomo puestos en obra...					
8013.03	De 76 mm (3") de diametro.	pza	18	\$ 66.72	\$ 1,200.96	
8013.05	De 152 mm (6") de diametro.	pza	1	\$ 82.73	\$ 82.73	
8013.06	De 203 mm (8") de diametro.	pza	2	\$ 128.62	\$ 257.24	
8015.00	Suministro de juntas universales completas para 150 PSI puestos en obra....					
8015.03	De 3" de diametro.	pza	36	\$ 310.41	\$ 11,174.76	
8015.05	De 6" de diametro.	pza	12	\$ 633.92	\$ 7,607.04	
8015.06	De 8" de diametro.	pza	22	\$ 1,106.88	\$ 24,351.36	
8022.00	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDAD, VASTAGO FIJO CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE CUERPO Y BONETE DE FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE HIERRO DUCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION ELECTROESTATICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE OPERACION HIERRO DUCTIL ASTM-536 VASTAGO ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F, ASTM-A582 CUÑA DE HIERRO DUCTIL ASTM-A536, VULCANIZADO CON COMPUESTO DE HULE EPDM, TUERCA DE LA CUÑA DE BRONCE, TORNILLOS DE BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES BONETE DE HULE DE NITRILO BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VASTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO					
8022.03	De 3" de diametro.	pza	18	\$ 4,905.83	\$ 88,304.94	
8022.05	De 6" de diametro.	pza	1	\$ 9,876.65	\$ 9,876.65	
8023.00	Suministro de valvula mariposa bridada para 150 PSI puestos en el lugar de la obra....					
8023.06	De 8" de diametro.	pza	2	\$ 20,567.43	\$ 41,134.86	
F.C. 011	Carga y acarreo de material sobrante, producto de la excavación a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión, medido suelto.	m3	1043.4	\$ 63.98	\$ 66,756.73	

Sub total: \$ 1,289,957.13
 16 % I.V.A.: \$ 206,393.14
 Total: \$ 1,496,350.27