

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTELACION DE ORION No. 1,702, COL. CALDERON, NAVOLATO, SINALOA. C.P. 80327
R.F.C. SAEC-820608-NT0; TEL. (672) 751-3900; CORREO: carlos.santi@cotersa.com.mx

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

DESCRIPCION: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE
EL BATALLÓN, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL BATALLON, SINDICATURA DE SAN PEDRO.					
RED DE AGUA POTABLE					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	932.00	\$ 10.84	\$ 10,102.88
1100 02.A	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y REPARACIÓN EN CASO NECESARIO.	M3	615.12	\$ 66.20	\$ 40,720.94
1130 01.B	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO-ARENOSO) NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	55.92	\$ 98.81	\$ 5,525.46
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	219.56	\$ 98.81	\$ 21,694.72
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	223.92	\$ 98.81	\$ 22,125.54
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	111.60	\$ 17.10	\$ 1,908.36
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	279.60	\$ 45.73	\$ 12,786.11
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.	M3	275.48	\$ 231.84	\$ 63,867.28
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	1,928.38	\$ 6.48	\$ 12,495.90
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	6,385.00	\$ 3.56	\$ 22,730.60
8005 11	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. NORMA NMX-E-145/1, TUBO DE PVC-H ANG RD/32.5 DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES, ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	932.00	\$ 74.28	\$ 69,228.96

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTELACION DE ORION No. 1,702, COL. CALDERON, NAVOLATO, SINALOA. C.P. 80327
R.F.C. SAEC-820608-NT0; TEL. (672) 751-3900; CORREO: carlos.santi@cotersa.com.mx

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

DESCRIPCION: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE
EL BATALLÓN, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
2040 01.A	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COUPLE INTEGRAL, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	932.00	\$ 23.62	\$ 22,013.84
8345 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.- HIDRAULICO (SEGUN DETALLES DE CRUCEROS EN EL PLANO).	LOTE	1.00	\$ 7,575.82	\$ 7,575.82
8015 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. (SEGÚN DETALLE DE CRUCEROS EN EL PLANO).	LOTE	1.00	\$ 3,164.22	\$ 3,164.22
8026 10	PREPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANGUERA EXTRUPAK DE 1/2", ABRAZADERA DE PVC, UN INSERTOR DE BRONCE, EXCAVACIÓN, PLANTILLA APISONADA, RELLENO DE ZANJA Y MANO DE OBRA.	LOTE	35.00	\$ 1,223.23	\$ 42,813.05
8005 89.A	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE Y MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO.	LOTE	35.00	\$ 1,233.72	\$ 43,180.20
8005 89.B	INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE, MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y MANO DE OBRA.	LOTE	35.00	\$ 481.10	\$ 16,838.50
8035 03	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$ 4,322.88	\$ 4,322.88
2160 05	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$ 646.73	\$ 646.73
8021 03	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO.	PZA	4.00	\$ 342.74	\$ 1,370.96
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$ 449.83	\$ 449.83
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MMX76 MM (5/8"X3").	PZA	16.00	\$ 17.40	\$ 278.40
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	4.00	\$ 31.80	\$ 127.20
7025 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN CON TUBERÍA DE ACERO DE 750 MM (3") DIÁMETRO DE L= 14.40 M. CED. 40, BRIDADO EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE : CUATRO CODOS DE FO. NO.SOLDABLE DE 45°X3", DOS BRIDAS DE 3", PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGANICO RP-4 TIPO B Y PINTURA ESMALTEDE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 37,925.26	\$ 37,925.26
2240 02	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 X 1.50 MTS., A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO INCLUYE; EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO DE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE	PZA	1.00	\$ 16,137.00	\$ 16,137.00

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTELACION DE ORION No. 1,702, COL. CALDERON, NAVOLATO, SINALOA. C.P. 80327
R.F.C. SAEC-820608-NT0; TEL. (672) 751-3900; CORREO: carlos.santi@cotersa.com.mx

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

DESCRIPCION: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE
EL BATALLÓN, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, LOSA DE PISO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIÁMETRO A CADA 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, LOSA DE CUBIERTA DE 11 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIÁMETRO A CADA 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABICRETO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO EN CANAL DE 4" Y UN MARCO CON TAPA DE FO. FO. DE 50 X 50 CMS. (VER DETALLE EN PLANOS).				
4030 06	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.35 MTS.	PZA	14.00	\$ 311.20	\$ 4,356.80
8800 03	RÓTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE LAMINA CON VINIL DE 2.50 X 1.50 M., COMO SE INDICA EN PLANO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 9,064.08	\$ 9,064.08
	Total de RED DE AGUA POTABLE				\$ 493,451.52
	Total de AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL BATALLON, SINDICATURA DE SAN PEDRO.				\$ 493,451.52
	Subtotal de Presupuesto				\$ 493,451.52
				IVA 16%	\$ 78,952.24
				Total	\$ 572,403.76

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL