



# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO  
 REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA  
 ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,  
 CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON.					
	COLECTOR 24" Y ATARJEA					442,792.78
	DESCARGAS DOMICILIARIAS					68,683.75
	BANQUETA EN DESCARGAS DOMICILIARIAS					9,769.24
	PAVIMENTO HIDRAULICO EN COLECTOR Y ATARJEA					433,969.16
	PAVIMENTO HIDRAULICO EN DESCARGAS DOMICILIARIAS.					42,206.23
	Total de REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON.					997,421.16
	Subtotal de Presupuesto					997,421.16
				16% DE IVA		159,587.39
				Total		1'157,008.55

CONSTRUCCION Y TERRACERIAS  
 SANTIESTEBAN

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALDANTARILLADO DE NAVOLATO**  
**REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA**  
**ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,**  
**CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON.</b>					
<b>COLECTOR 24" Y ATARJEA</b>					
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	53.50	16.04	858.14
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 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	389.88	50.23	19,583.67
1101 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA, PARA DESPLANTES DE ESTRUCTURAS EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	131.10	68.65	9,000.02
1140 03	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA; DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P.	HR	20.00	164.92	3,298.40
1130 01.A	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	4.12	129.33	532.84
1130 02.A	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), 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	15.41	136.44	2,102.54
1131 03.A	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	18.38	99.92	1,836.53
1131 04.A	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), NO INCLUYE SUMINISTRO	M3	64.80	139.19	9,019.51

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO  
 REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA  
 ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,  
 CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.				
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	401.46	168.99	67,842.73
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	0.00	19.53	0.00
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	321.00	4.50	1,444.50
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	97.02	71.96	6,981.56
4200 04	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA). INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.	M3	80.21	417.37	33,477.25
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	1,443.78	12.62	18,220.50
8049 03	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 200 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	50.50	322.73	16,297.87
8049 10	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 630 MM DE DIÁMETRO (24"), INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	53.50	3,599.07	192,550.24
2040 04	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO, INCLUYE:	ML	50.50	23.73	1,198.37

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO  
 REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA  
 ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,  
 CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.				
2040 11	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 630 MM (24") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	53.50	137.70	7,366.95
3060 00	POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, MURO DE CUÑAS DE CONCRETO DE 16 X 10 X 25 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIÁMETRO PROTEGIDOS CON ALQUITRAN DE HULLA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANILLOS DE HULE PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3).		0.00	0.00	0.00
3060 05	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	14,808.65	29,617.30
3120 04	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 2.00 M.	PZA	1.00	4,158.97	4,158.97
3110 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (W=122 KG) PARA POZO DE VISITA.	PZA	2.00	4,917.12	9,834.24
2040 17	INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE MATERIALES.	PZA	3.00	2,523.55	7,570.65
<b>Total de COLECTOR 24" Y ATARJEA</b>					<b>442,792.78</b>
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>					
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	53.50	16.04	858.14

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO  
 REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA  
 ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,  
 CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 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	50.18	50.23	2,520.54
1130 01.A	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	3.58	129.33	463.00
1131 03.A	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	15.22	99.92	1,520.78
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	30.46	168.99	5,147.44
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	5.44	71.96	391.46
8049 02	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 160 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	51.20	205.39	10,515.97
2040 03	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ INTEGRAL, DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	51.20	18.08	925.70
8055 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. ALCANTARILLADO, YEE DE 200MM X 160 MM (8" X 6").	PZA	8.00	533.83	4,270.64
8055 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. ALCANTARILLADO, CODO DE 160 MM X 45° (6" X 45°).	PZA	8.00	232.41	1,859.28
6005 03	REGISTRO DE 40X60X130 CMS. (INTERIOR) A BASE DE TABIQUE	PZA	8.00	4,601.67	36,813.36

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALDANTARILLADO DE NAVOLATO  
 REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA  
 ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,  
 CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CMS. INCLUYE; EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIÁMETRO A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA CERRAMIENTO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ALAMBRÓN DE 1/4" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2" X 1/4", CIMBRA Y DESCIMBRA, PREPARACIÓN PARA INTERCONEXIÓN AL ALBAÑAL INTERIOR EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
1000 08.X	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE REGISTRO EXISTENTE, HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, INCLUYE: RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	9.60	353.90	3,397.44
	<b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				<b>68,683.75</b>
	<b>BANQUETA EN DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
4030 07	CONSTRUCCION DE GUARNICION INTEGRAL TIPO "L" DE CONCRETO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 1½", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO APARENTE, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	ML	8.20	583.95	4,788.39
1001 07	REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO f=200 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 3/4" R.N., ACABADO ESCOBILLADO.	M2	12.02	414.38	4,980.85
	<b>Total de BANQUETA EN DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				<b>9,769.24</b>
	<b>PAVIMENTO HIDRAULICO EN COLECTOR Y ATARJEA</b>				
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE SEÑALAMIENTOS PARA DESVIÓ DE	ML	109.00	33.33	3,632.97

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO  
 REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA  
 ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,  
 CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	TRAFICO Y PERSONAL CON BANDERILLAS, DURANTE EL LAPSO DE LA OBRA DÍA Y NOCHE.				
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DEMOLIDO A DONDE NO ENTORPESEA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	44.21	387.71	17,140.66
4200 07	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO SUB-BASE. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	364.88	219.81	80,204.27
4200 09	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO BASE. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO A PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	46.73	350.50	16,378.87
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	7,408.98	12.62	93,501.33
1001 01.A	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACIÓN AL 85% PROCTOR (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO).	M3	364.88	143.39	52,320.14
1001 01	CONSTRUCCIÓN DE BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACIÓN AL 95% PROCTOR Y RIEGO DE IMPREGNACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN LA SUPERFICIE DE LA BASE (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO).	M3	46.73	555.15	25,942.16
1001 13	REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=300 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REV. 12 TIRO DIRECTO., INCLUYE EXTENDIDO, VIBRADO, ACABADO Y CURADO.	M3	44.21	3,276.38	144,848.76
	<b>Total de PAVIMENTO HIDRAULICO EN COLECTOR Y ATARJEA</b>				<b>433,969.16</b>
	<b>PAVIMENTO HIDRAULICO EN DESCARGAS DOMICILIARIAS.</b>				
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO	ML	51.20	33.33	1,706.50

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO**  
**REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA**  
**ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,**  
**CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	HIDRAULICO, INCLUYE SEÑALAMIENTOS PARA DESVIÓ DE TRAFICO Y PERSONAL CON BANDERILLAS, DURANTE EL LAPSO DE LA OBRA DÍA Y NOCHE.				
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DEMOLIDO A DONDE NO ENTORPESCA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	7.17	387.71	2,779.88
4200 07	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO SUB-BASE. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	12.30	219.81	2,703.66
4200 09	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO BASE. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO A PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	6.15	350.50	2,155.58
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	332.10	12.62	4,191.10
1001 01.A	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACIÓN AL 85% PROCTOR (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO).	M3	12.30	143.39	1,763.70
1001 01	CONSTRUCCIÓN DE BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACIÓN AL 95% PROCTOR Y RIEGO DE IMPREGNACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN LA SUPERFICIE DE LA BASE (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO).	M3	6.15	555.15	3,414.17
1001 13	REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=300 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REV. 12 TIRO DIRECTO., INCLUYE EXTENDIDO, VIBRADO, ACABADO Y CURADO.	M3	7.17	3,276.38	23,491.64
	<b>Total de PAVIMENTO HIDRAULICO EN DESCARGAS DOMICILIARIAS.</b>				<b>42,206.23</b>
	<b>Total de REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN</b>				<b>997,421.16</b>

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL





# CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN  
 Constelación de Orión #1702 Col. Calderón  
 Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900  
 R.F.C. SAEC-820608-NT0

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO  
 REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA  
 ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON,  
 CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON.					
	Subtotal de Presupuesto					997,421.16
				16% DE IVA		159,587.39
				Total		1'157,008.55



ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE  
 REPRESENTANTE LEGAL