



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>TEACAPAN</b>			
<b>FUENTES DANZANTES</b>			
TEMP*0	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA INCLUYE : EJES DE REFERENCIA ASI COMO CONSERVACION DE NIVELETAS DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA.	m2	72.0000
2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	20.0000
AP19	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DELA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	57.9200
AP20	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBРАНTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	57.9200
AP7	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS.	m3	34.9200
6005 01	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 HASTA 1.20 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE DE BARRO 7X14X28 APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y TAPA CON MARCO Y CONTRA MARCO METALICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
P03S	TRABE DE LIGA DE 15X30 CM, ARMADA CON 4 VS DE 1/2", ESTRIBOS DE 1/4" @20 CM EN LOSA, INCLUYE: CIMBRA, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO	mL	32.3200

*Jose Guadalupe Rios Rodriguez*  
 ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y  
EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN,  
ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m2	37.7600
2.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	m2	34.4000
2.04	FIRME DE CONCRETO CON COLOR SEGUN PROYECTO ACABADO PULIDO . F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS. ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO.	m2	72.0000
1 025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA PREFABRICADA 5000 LTS. DE CAPACIDAD, DE	pza	1.0000
P15S	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA PARA CISTERNA LARGO 2.30 X 2.30 M X 2.30 M DE ALTURA, INCLUYE: MUROS DE BLOCK 20X20X40, LOSA DE CIMENTACIÓN ARMADA EN PARRILLA DE VARILLA DE 1/2", IMPERMEABILIZACIÓN, LOSA ARMADA DE CONCRETO DE TAPADERA, COLADO DE CELDAS DE BLOCK CON VARILLA DE 3/8", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000
C025	TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE Ø 2" DE DIÁMETRO EN INTERIORES, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TENDIDO DE LA TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	mL	16.0000
C028	TUBERÍA DE P.V.C.S. Ø 4" EN INTERIORES, INCLUYE: EXCAVACIÓN ,RELLENO, TENDIDO DE LA TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	mL	20.0000
C014	TUBO DE CPVC FLOWGUARD GOLD DE 13 MM. (1/2") INCLUYE: TUBERIA,	mL	60.0000

  
ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y  
EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN,  
ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		
C026	TEE DE CPVC Ø 13 MM. (1/2"), INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.0000
C030	CODO DE CPVC Ø 13 MM.X90° (1/2"), INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	20.0000
C038	CONEXIÓN DE CPVC CON ROSCA HEMBRA DE Ø 1/2", INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	8.0000
C017	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO CON COLOR F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO APARENTE CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	m2	12.0000
C019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA FABRICADA EN CONCRETO ARMADO PARA	pza	6.0000
C002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE PARA BASURA, HECHO A BASE DE ACERO AL CARBON CON ACABADO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000
C011	LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍAS DE IRRIGACIÓN, INCLUYE: PRESURIZACIÓN DEL EQUIPO Y TUBERÍA, REVISIÓN DE FUGAS Y PRESIÓN EN PUNTOS IMPORTANTES DE LA RED, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	lote	1.0000
C016	ARRANCADOR PARA BOMBA DE 5H.P., INCLUYE: INSTALACIÓN, MAGNETO TÉRMICO C 2', CHALUPA DE PVC, TAPA PARA	pza	1.0000

  
ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y  
EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN,  
ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
C001	CHALUPA, CLAVIJA, CLEMAS NO. 12, CONTACTO DUPLEX, GABINETE TIPO INTEMPERIE DE 60 X 40 X 20 CM. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000
C005	BOMBA ELÉCTRICA 5HP, MONOFÁSICA, PARA UN GASTO DE 1.7 LPS, CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINÁMICA DE 35 MCA. INCLUYE: INSTALACIÓN A TUBERÍA, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.	pza	1.0000
C004	TANQUE PRECARGADO DE 450 LTS A 125 PSI MARCA EVANS	pza	1.0000
9C011	TAPÓN MACHO DE 1 1/2" (38 MM) ACERO NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000
9C019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE BRONCE ROSCABLE DE 2" Ø	pza	1.0000
C020	VÁLVULA CHECK DE BRONCE ROSCABLE DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000
2C005	VÁLVULA PICHANCHA DE BRONCE REFORZADA DE 2", INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000
C006	VALVULA DE BOQUILLAS PARA FUENTES, PARA CEMENTAR A BASE DE (POLICLORURO DE VINILO) DE APERTURA-CIERRE DE ACCION MANUAL QUE PERMITE BLOQUEAR Ò PERMITE EL PASO DE FLUIDOS A BAJA PRESION, DE 10.0 KG/CM² (150 lbs/plg²) EN ADELANTE, INCLUYE: PEGAMENTO, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	6.0000
C006	VALVULA DE P.V.C. DE 1-1/4" Ø, PARA CEMENTAR A BASE DE (POLICLORURO DE	pza	1.0000

  
ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA.



**H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA**  
**DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS**  
**PUBLICOS Y ECOLOGIA**



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
0C011	VINILO) DE APERTURA-CIERRE DE ACCION MANUAL QUE PERMITE BLOQUEAR O PERMITE EL PASO DE FLUIDOS A BAJA PRESION, DE 10.0 KG/CM <sup>2</sup> (150 lbs/plg <sup>2</sup> ) EN ADELANTE, INCLUYE: PEGAMENTO, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.5000
0C028	TUBERÍA DE Ø 1-1/2" PVC HIDRÁULICO CED. 40, PARA CEMENTAR MARCA AMANCO, INCLUYE: PLANTILLA, ACOSTILLADO Y RELLENO HASTA 30 CM. ARRIBA DEL LOMO SUP. DEL TUBO CON LIMO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN SEGÚN PROYECTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	mL	6.0000
1C005	CODO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 90° X 50 MM (2") DE DIÁMETRO CED. 40 MARCA DURMAN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	5.0000
C013	CODO DE PVC TIPO HIDRAULICO UNION CEMENTAR, DE 90 X 32 MM (1 -1/4") DE DIAMETRO CED.40 MARCA DURMAN , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	6.0000

*Jose Guadalupe Rios Rodriguez*  
**ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ**  
**DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y**  
**ECOLOGIA.**



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y  
EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN,  
ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
3C011	ADAPTADOR MACHO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 50 MM DE DIÁMETRO.	pza	9.0000
C027	ADAPTADOR MACHO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN SEGÚN PROYECTO, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	pza	9.0000
3C028	ADAPTADOR MACHO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 38 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN SEGÚN PROYECTO, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	pza	9.0000
5C020	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 50 A 38 MM DE DIÁMETRO	pza	6.0000
5C024	REDUCCION BUSHING DE PVC TIPO HIDRAULICO UNION CEMENTAR, DE 50 A 32 MM DE DIAMETRO CON NIPLE DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 5 CMS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	6.0000
5C029	REDUCCION BUSHIN DE PVC TIPO HIDRAULICO UNION CEMENTAR DE 38 A 32 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	6.0000
2C033	TEE DE PVC TIPO HIDRAULICO UNION CEMENTAR DE (1-1/4") 32 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	3.0000
4C013	DEMOLICION LOSA EXISTENTE EN SITIO DE CIMENTACION DE 10 cm DE ESPESOR ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE Ø 1/2" @ 25 cm EN AMBOS SENTIDOS A TRESBOLILLO CON CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	15.0000

  
ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
5C01	INTEGRAL, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000
4C02	CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS CON MEDIDAS DE 2.00 X 3.00 A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 12 CM, INCLUYE: LOSA DE CIMENTACION DE 12 CM, MUROS DE BLOCK DE 12 CM, CASTILLOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 X 12 CM ARMADO CON ARMEX 12X12-4. DALA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12X12 CM ARMADO CON ARMEX 12X12-4, LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE VARILLA DE 3/8" AMBOS SENTIDOS A @ 15 CM, PUERTA A BASE DE HERRERIA DE 1.00 X 2.10 M, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	9.0000
54C02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA EMPOTRADA EN PISOS EXTERIORES CON ARO COLOR METALICO CAT OU301 DG CONSTRULITA CON LAMPARA FLUORECENTE.	pza	9.0000
4C03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA MODELO MODUS DE 1, 2 O 3 VENTANAS MARCA BTCINO O SIM, INCLUYE: CHASIS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	9.0000
54C04	SALIDA DE CONTACTO REGULADO DE COLOR NARANJA CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.0000
54C05	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CM CON TABIQUE ROJO RECOCIDO TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	9.0000
PU16	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	83.2500

  
 ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.





# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y  
EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN,  
ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		
	<b>EQUIPAMIENTO MALECON DE TEACAPAN</b>		
	<b>COLOCACION DE LAMPARAS</b>		
TEMP*10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE POSTE ESTILO SEGUN PROYECTO EMPOTRADA EN PISO, INCLUYE: OBRA CIVIL, CEPA, CONCRETO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10.0000
CA-1	CANALIZACION PARA COLOCACION DE ALUMBRADO SOBRE MALECON DE TEACAPAN DESDE LINEA PRINCIPAL EXISTENTE HASTA NUEVA LINEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, OBRA CIVIL(LEVANTAMIENTO Y REPOSICION DE ADOQUIN), EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	lote	1.0000
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO.	mL	50.0000
1000 05	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	m3	1.0000
PU-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA. NOTA: (LOS PRECIOS DE ESTE CONCEPTOS ESTAN SUJETOS AL MERCADO DEL COSTO DE LOS INSUMOS EN ESTA ZONA, COMO TAMBIEN LA MANO DE OBRA)	m2	6.2500
03	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	40.0000
	<b>COLOCACION DE VELARIAS</b>		
VELARIA 3	VELARIA 4 PUNTAS A DESNIVEL, SUMINISTRO, CONFECCION, COLOCACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A BASE DE TUBOS SEGUN MARQUE EL CALCULO	pza	3.0000

  
ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA.





# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE FUENTES DANZANTES Y EQUIPAMIENTO DE AREAS EN MALECON DE TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: ENERO DEL 2021

Números Generadores			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESTRUCTURAL CON LA CONFECCION Y MONTAJE DE MEMBRANA ARQUITECTONICA ESTRUCTURAL TIPO BLANCO OPACO, INLCLUYE SISTEMAS DE HERRAJES PARA TENSION, MANO DE OBRA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	<b>BOTES PARA LA BASURA</b>		
C002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE PARA BASURA, HECHO A BASE DE ACERO AL CARBON CON ACABADO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	10.0000
	<b>PUENTE</b>		
24	TRABE CON DIMENSIONES DE 20 X 40 CM, REFORZADA CON 4 VS 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CON CIMBRA COMUN Y COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2. INLCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	mL	50.0000
040426	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	55.0000
040427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	mL	50.0000

*Jose Guadalupe Rios Rodriguez*  
 ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.