



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS Y RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLEJON ORIENTAL ENTRE
CALLE FRANCISCO PEREZ Y MIGUEL HIDALGO, COL.
CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CALLEJON ORIENTAL			
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS			
PRELIMINARES			
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	374.0000
AP2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX, C.F.E. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	IOTE	2.0000
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO.	mL	444.0000
1000 05	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	m3	64.3500
1000 03	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO.	m2	11.1000
AP4	EXCAVACION CON MAQUINA 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 LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	296.9400
AP5	PLANTILLA APIZONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE: CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA) Y TODOS LOS TRASPALEOS.	m3	28.6300
AP6	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICADO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR (HASTA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS.	m3	114.5200
AP7	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30	m3	153.7900

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS Y RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLEJON ORIENTAL ENTRE
CALLE FRANCISCO PEREZ Y MIGUEL HIDALGO, COL.
CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA;INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAEXCAVACION, TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS.		
AP19	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DELA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIOPARA SU TERMINACION.	m3	153.7900
AP20	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBРАНTEPRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	153.7900
TOMAS DOMICILIARIAS			
AP8	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3"DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, ACOPLAMIENTO, ATRAQUES, EQUIPO YSUMINISTRO DE AGUA PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO TAPONES ENLOS EXTREMOS DE 16", RD-32.5	mL	187.0000
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza	31.1700
AP11	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 4.0 MTS DELONGITUD CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAM. RD-9 DESDELA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA; INCLUYE:SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 2" PARA CAMISA, ABRAZADERA DEPVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DEBANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA	pza	37.0000
AP13	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.50X1.20X1.20 DE PROFUNDIDAD, CON MURO DE TABIQUE DE CONCRETO MACISO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA,APLANADO ACABADO FINO, LOSA TAPA DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE FOFO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.0000
AP16	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO	pza	2.0000

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS Y RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLEJON ORIENTAL ENTRE
CALLE FRANCISCO PEREZ Y MIGUEL HIDALGO, COL.
CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
	VARIOS Y EXTRAS		
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	409.0000
1001 07	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 10 CM DE ESPESOR.	m2	11.1000
PZAESPECIAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRRO GALVANIZADO, CRUZ, TEE, CODOS, POR INMERSION EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2) DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, TAPONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.0000
AP21	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRENTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	374.0000
	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS		
	PRELIMINARES		
02	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote	2.0000
	TRAZO		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	m2	374.0000
	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO...		
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO.	mL	818.0000
1000 05	DEMOLICION DE PAVIMIENTO HIDRAULICO.	m3	61.3500
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...		

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS Y RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLEJON ORIENTAL ENTRE
CALLE FRANCISCO PEREZ Y MIGUEL HIDALGO, COL.
CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1100 01	EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...	m3	402.3000
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...	m3	30.6800
1140 02	3" DE DIAMETRO Y 8 HP. RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...	hr	10.0000
1000 03	BANQUETA DE CONCRETO. CONSTRUCCIÓN DE...	m2	11.1000
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	359.0000
1001 07	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 8 CM DE ESPESOR. RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...	m2	409.0000
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...	m3	153.3800
3060 05	2.00 M DE PROFUNDIDAD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...	pozo	2.0000
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.	pza	2.0000
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS. SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...	pza	2.0000

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS Y RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLEJON ORIENTAL ENTRE
CALLE FRANCISCO PEREZ Y MIGUEL HIDALGO, COL.
CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO. SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...	mL	187.0000
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES. REPARACION DE...	pza	37.0000
09	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	5.0000
16	PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS TOTALES, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. RELLENO EN ZANJAS...	pza	5.0000
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	m3	234.9000
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. ACARREO 1ER KM DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	m3	150.7500
9001 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...	m3	61.3500
9003 06	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...	m3/km	61.3500

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS Y RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLEJON ORIENTAL ENTRE
CALLE FRANCISCO PEREZ Y MIGUEL HIDALGO, COL.
CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.	m3/km	150.7500
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD LIMPIEZA	pza	37.0000
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	374.0000

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