



REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS
 CALLE: VENISTIANO CARRANZA, AGUSTINA RAMIREZ Y ESTADO: SINALOA.
 VERACRUZ, COL. GABRIEL LEYVA. FECHA: FEB. 2019



Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
P-D002	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
01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	743.5600
	DESPALMES Y CORTE		
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	22.5000
04	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 LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	286.2700
05	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), TODOS LOS TRASPALEOS, MEDIDO COLOCADO.	m3	33.0200
17	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE PROPIEDAD DE LA CONTRATISTA; INCLUYE: OPERACION Y MANIOBRAS.	hr	78.0700
18	DEMOLICION Y REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 7 cms DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 CAL 10, INCLUYE: NIVELACIONES, CIMBRA, ACABADOS, CURADO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	m2	169.1600
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA		



AB

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





REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS
 CALLE: VENISTIANO CARRANZA, AGUSTINA RAMIREZ Y ESTADO: SINALOA.
 VERACRUZ, COL. GABRIEL LEYVA. FECHA: FEB. 2019



Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
COMUN.			
06	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, MEDIDO COLOCADO.	m3	117.1100
11	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 1.00 HASTA 2.50 mts DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICON DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4; INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 - 12 cms DE ESPESOR, APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES, MEDIA CAÑA Y ESCALONES METALICOS.	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.	pza	2.0000
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO EN POZO DE VISITA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INCLUYE: RESANES Y LIMPIEZA.	pza	2.0000
SUMINISTRO DE TUBERIA			
08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 20 CMS (8") DE DIAM; INCLUYE: CARGA, DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, NIVELADO, JUNTEO HERMETICO Y PRUEBA HIDROSTATICA A UNA PRESION DE 0.50 KG/CM2 (5 M.C.A.) CON DESCARGAS INSTALADAS, TODOS LOS ACARREOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA.	mL	371.7800
09	REPARACION DE TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 3" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLEROS DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	4.0000
14	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE 4.00 MTS DE LONGITUD PROMEDIO CON TUBERIA DE 15 CMS (6") DE DIAMETRO, SERIE 20, PARED SOLIDA; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (YEE DE PVC DE 8" x 6", CODO DE PVC DE 6" x 45°), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION..	pza	54.0000
16	REPARACION PROVISIONAL DE TOMA	pza	2.0000



(CON LA FUERZA DEL CAMBIO)

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





REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS
 CALLE: VENISTIANO CARRANZA, AGUSTINA RAMIREZ Y ESTADO: SINALOA,
 VERACRUZ, COL. GABRIEL LEYVA. FECHA: FEB. 2019



Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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, RETIRO Y ACARREO		
07	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	m3	234.2200
19	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	304.4900
20	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL 1er DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/kg	304.4900
	CONSTRUCCIÓN DE DESCARGAS Y REGISTROS		
15	REGISTRO DOMICILIARIO DE AGUAS NEGRAS DE 40 x 60 cms DE MEDIDA INTERIOR Y 90 cms DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, A BASE DE TABICON DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3; INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, APLANADOS, MEDIA CAÑA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" Y CONCRETO ARMADO CON VARS DE 3/8" @ 15 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA DESCARGA.	pza	54.0000
	LIMPIEZA		
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	743.5600



CON LA FUERZA DEL CAMBIO

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

