



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE CULIACAN ENTRE MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. SOLIDARIDAD, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: JULIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
PU-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	1,800.0000
<b>DESPALME Y CORTE</b>			
1000 03	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, INLCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	216.0000
PU-02	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ALOJAR BASE, SUB-BASE Y PAVIMENTO. NOTA: (EN ESTE CONCEPTO SE REALIZA LA EXCAVACION A BASE DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE DEL PROYECTO, ESTO PARA DAR LOS NIVELES ADECUADOS A LA EJECUCION)	m3	990.0000
<b>ACARREOS PARA TERRACERIAS</b>			
PU-03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER. KM.	m3	990.0000
PU-04	ACARREO DE MATERIAL A KM. SUB A 10 KM.	m3/kg	990.0000
<b>TERRAPLENES</b>			
PU-05	AFINE Y COMPACTADO PROCTOR AL 85% PROCTOR, DE TERRRENO NATURAL PARA RECIBIR TERRACERIAS.	m2	1,800.0000
PU-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE,DE 20 CM DE ESPESOR.	m3	360.0000
PU-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR	m3	360.0000
PU-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LTS/M2 PARA PROTEGER TERRACERIA, INCLUYE ARENA PARA SU PROTECCION.	m2	1,584.0000
<b>GUARNICIONES</b>			
PU-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "L" DE 60 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y 15 CM EN	mL	360.0000

*RB*

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 PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE CULIACAN ENTRE MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. SOLIDARIDAD, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: JULIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CORONA Y 20 CM DE BASE. INCLUYE, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>		
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	1,584.0000
PU-11	CALAFATEO CON EMULSION ASFALTICA EN CALIENTE ENJUNTAS DE CONTRACCION , INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	mL	360.0000
	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
PU-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE RELLENO, MATERIAL Y M.O.	m2	360.0000
PU-12.1	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA MINIUNVALIDOS EN ESQUINAS Y CENTRO DE CALLES, INCLUYE; TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	6.0000
PU-13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRENTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	1,800.0000
	<b>CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
	<b>PRELIMINARES</b>		
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	360.0000
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
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	m3	215.4600

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 PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE CULIACAN ENTRE MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. SOLIDARIDAD, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: JULIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DEPLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.		
AP5	PLANTILLA APIZONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE:CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYOCOMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DEBANCO (ARENA) Y TODOS LOS TRASPALEOS.	m3	19.7400
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	78.9600
AP7	RELLENO COMPACTADO AL 85% 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 TRASPALEOS Y ACARREOS.	m3	116.7600
AP19	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	116.7600
AP20	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	116.7600
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>			
AP8	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, ACOPLAMIENTO, ATRAQUES, EQUIPO Y SUMINISTRO DE AGUA PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO TAPONES EN LOS EXTREMOS DE 16", RD-32.5	mL	180.0000
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza	30.0000

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 PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE CULIACAN ENTRE MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. SOLIDARIDAD, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: JULIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AP11	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 10.0 MTS DELONGITUD CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAM. RD-9 DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA CAMISA, ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DE BANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA	pza	17.0000
V01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE EN LINEA DE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1.0000
AP16	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.0000
<b>VARIOS Y EXTRAS</b>			
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
PZAESPECIAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO 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	2.0000
AP21	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRENTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	360.0000

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