



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO SANTIAGO ENTRE
CALLE RIO SAN LORENZO Y RIO BALUARTE , COL. PUEBLO
NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: NOVIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS CALLE RIO SANTIAGO			
1	CONSTRUCCION DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS RIO PRESIDIO Y RIO BALUARTE		
	PRELIMINARES		
01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	200.0000
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.	lote	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 DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	133.7000
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	13.3000
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	53.2000
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	m3	67.2000

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO SANTIAGO ENTRE
CALLE RIO SAN LORENZO Y RIO BALUARTE , COL. PUEBLO
NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: NOVIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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 NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	70.3500
AP20	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBРАНTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	703.5000
TOMAS DOMICILIARIAS			
AP8.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 4" DIAM. 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	100.0000
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM.	pza	16.6700
AP11	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 6.0 MTS DE LONGITUD 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 TUBERIA 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	15.0000
AP16	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.0000
VARIOS Y EXTRAS			
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
RED6X4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC HIDRAULICO 6"X4".	pza	1.0000

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



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



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO SANTIAGO ENTRE CALLE RIO SAN LORENZO Y RIO BALUARTE , COL. PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
 ESTADO: SINALOA
 FECHA: NOVIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LIMPIEZA GENERAL		
P16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	200.0000
1	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS RIO QUELITE Y RIO SAN LORENZO		
	PRELIMINARES		
01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	264.0000
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.	lote	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 DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	139.4400
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	13.4400
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	53.7600
AP7	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO	m3	72.2400

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO SANTIAGO ENTRE
CALLE RIO SAN LORENZO Y RIO BALUARTE , COL. PUEBLO
NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: NOVIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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 NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	74.3400
AP20	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBРАНTEPRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	743.4000
TOMAS DOMICILIARIAS			
AP8.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 4" DIAM. 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	132.0000
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM.	pza	22.0000
AP11	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 6.0 MTS DE LONGITUD 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 TUBERIA 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	10.0000
AP16	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.0000
VARIOS Y EXTRAS			
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

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO SANTIAGO ENTRE
CALLE RIO SAN LORENZO Y RIO BALUARTE , COL. PUEBLO
NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: NOVIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
RED6X4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC HIDRAULICO 6"X4".	pza	1.0000
	LIMPIEZA GENERAL		
P16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	264.0000
1	CONSTRUCCION DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS ENTRE RIO PRESIDIO Y RIO QUELITE		
	PRELIMINARES		
01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	240.0000
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.	lote	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 DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	152.8800
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	15.1200
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	60.4800
AP7	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30	m3	77.2800

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO SANTIAGO ENTRE
CALLE RIO SAN LORENZO Y RIO BALUARTE , COL. PUEBLO
NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: NOVIEMBRE DEL 2019

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 NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	80.6400
AP20	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBTRANTEPRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	806.4000
TOMAS DOMICILIARIAS			
AP8	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 6"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	120.0000
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAM.	pza	20.0000
AP11	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 6.0 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	16.0000
AP16	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.0000
VARIOS Y EXTRAS			
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	pza	1.0000

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



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO SANTIAGO ENTRE
CALLE RIO SAN LORENZO Y RIO BALUARTE , COL. PUEBLO
NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: NOVIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONTRAMARCO DE FOFO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
RED6X4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC HIDRAULICO 6"X4".	pza	1.0000
	LIMPIEZA GENERAL		
P16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	240.0000

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