



MUNICIPIO DE ESCUINAPA SINALOA

HOJA 1/3

DESCRIPCION DEL PROYECTO:
REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO PRESIDIO
ENTRE CALLE RIO SUCHUATE Y RIO ZUAQUE COLONIA PUEBLO NUEVO ESCUINAPA, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS					
PRELIMINARES					
AP1	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX, C.F.E. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	LOTE	2.00	550.77	1,101.54
AP2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL.	M2	938.30	11.11	10,424.51
AP3	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO.	ML	146.03	59.62	8,706.31
AP4	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO.	M3	10.95	357.35	3,912.98
AP5	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	562.98	56.24	31,662.00
AP6	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	50.72	505.66	25,647.08
AP7	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICADO EN CAPAS SUCEVAS 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	202.88	396.78	80,498.73
AP8	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	314.40	166.99	52,501.66

ARQ. ARNULFO LIZARRAGA VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE ESCUINAPA SINALOA

HOJA 2/3

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO PRESIDIO ENTRE CALLE RIO SUCHUATE Y RIO ZUAQUE COLONIA PUEBLO NUEVO ESCUINAPA, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
AP9	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	314.40	93.72	29,465.57
AP10	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBREPUESTO DE LA EXCAVACION.	M3/KM	314.40	8.22	2,584.37
IMPORTE DE PRELIMINARES					246,504.75
TOMAS DOMICILIARIAS					
AP11	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	469.15	128.67	60,365.53
AP12	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	ML	78.00	67.60	5,272.80
AP13	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 4.0 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: ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DE BANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DE OBRA	PZA	37.00	1,498.81	55,455.97
AP14	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO FC=150KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	454.93	909.86
IMPORTE DE TOMAS DOMICILIARIAS					122,004.16
LABORATORIO					
AP15	CONTROL DE CALIDAD, EN PRUEBA HIDROSTATICA, COMPACTACION O REFERENTE A LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	5,206.58	5,206.58
IMPORTE DE LABORATORIO					5,206.58
VARIOS Y EXTRAS					

ARQ. ARNULFO LIZARRAGA VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE ESCUINAPA SINALOA

HOJA 3/3

DESCRIPCION DEL PROYECTO:
REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RIO PRESIDIO
ENTRE CALLE RIO SUCHUATE Y RIO ZUAQUE COLONIA PUEBLO NUEVO ESCUINAPA, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
AP16	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	1.00	20,347.28	20,347.28
AP17	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 CONCEPTO ESTAN SUJETOS AL MERCADO DEL COSTO DE LOS INSUMOS EN ESTA ZONA, COMO TAMBIEN LA MANO DE OBRA).	M2	39.00	556.40	21,699.60
AP18	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	M2	983.30	16.70	16,421.11
IMPORTE DE VARIOS Y EXTRAS					58,467.99
IMPORTE DE CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS					432,183.48
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO					432,183.48
IVA (16.00%)					69,149.36
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO					501,332.84

ARQ. ARNULFO LIZARRAGA VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL