

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE AGUILES SERDAN ENTRE CALLE VERACRUZ Y AV. DE LA PAZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA."

FECHA: SEPTIEMBRE DEL 2023

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CALLE AGUILES SERDAN			
PAVIMENTO			
PRELIMINARES			
PU-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	2,046.7000
DESPALME Y CORTE			
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	1,125.6900
ACARREOS PARA TERRACERIAS			
PU-03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER. KM.	m3	1,125.6900
PU-04	ACARREO DE MATERIAL A KM. SUB A 3 KM.	m3/km	1,125.6900
TERRAPLENES			
PU-05	AFINE Y COMPACTADO PROCTOR AL 85% PROCTOR, DE TERRENO NATURAL PARA RECIBIR TERRACERIAS.	m2	2,046.7000
PU-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE, DE 20 CM DE ESPESOR.	m3	409.3400
PU-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR	m3	409.3400
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	2,046.7000
GUARNICIONES			
PU-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "L" DE 60 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y 20 CM DE BASE. INCLUYE, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL	422.0000
CONCRETO HIDRAULICO			
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,	m2	1,793.5000

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE AGUILES SERDAN ENTRE CALLE VERACRUZ Y AV. DE LA PAZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA."

FECHA: SEPTIEMBRE DEL 2023

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COMO TAMBIEN LA MANO DE OBRA)		
PU-11	CALAFATEO CON EMULSION ASFALTICA EN CALIENTE ENJUNTAS DE CONTRACCION , INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	m2	1,793.5000
	LABORATORIO		
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA O REFERENTE AL TIPO DE PROYECTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	visita	3.0000
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
PU-14	PINTURA DE ESMALTE EN GUARNICIONES HASTA 40 CM DE DESARROLLO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	mL	422.0000
PU-12.2	RENIVELACION DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE TAPA Y BROCAL DE ALTA DENSIDAD NUEVOS.	pza	1.0000
PU-13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	2,046.7000
	AGUA POTABLE		
	PRELIMINARES		
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
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	422.0000
AP3	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	m3	338.2500

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE AGUILES SERDAN ENTRE CALLE VERACRUZ Y AV. DE LA PAZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA."

FECHA: SEPTIEMBRE DEL 2023

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SECO.		
AP4	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	33.8300
AP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANAAPLICADO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR (HASTA 30 CMSARRIBA DEL LOMO DEL TUBO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO(ARENA), TODOS LOS TRASPALAO	m3	101.4800
AP6	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 TRASPALAO Y ACARREOS.	m3	195.7500
AP7	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DELA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	135.3000
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBРАНTEPRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	135.3000
	TOMAS DOMICILIARIAS		
AP9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3"DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLOA LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, ACOPLAMIENTO, ATRAQUES, EQUIPO Y SUMINISTRO DE AGUA PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO TAPONES ENLOS EXTREMOS DE 16", RD-32.5	mL	211.0000
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza	35.1700
AP11	TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 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: ABRAZADERA DEPVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA EXTRUPAC,	pza	40.0000

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE AGUILES SERDAN ENTRE CALLE VERACRUZ Y AV. DE LA PAZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA."

FECHA: SEPTIEMBRE DEL 2023

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LLAVE DEBANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA		
AP12	CONSTRUCCION DE INTERCONEXION EN CRUCES DE CALLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES(TEE DE PVC,COPLES DOBLES DE REPARACION,ANILLOS),MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.0000
	LABORATORIO		
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	visita	1.0000
	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
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	422.0000

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA