



**FINIQUITO TECNICO**

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE  
 UBICACIÓN: MESA DEL MACHO  
 CONTRATO No: SM-FISM-CAOP-CDSM-AP06/19  
 FECHA: 18 DE NOVIEMBRE DE 2019  
 PERIODO: DEL 15 DE OCTUBRE AL 18 DE NOVIEMBRE  
 MONTO DEL CONTRATO: \$ 310,244.63

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	1er ESTIMACION		2da ESTIMACION		ADITIVAS/DEDUCTIVA \$		SUMA ESTIMACIONES	
						CANTIDAD ESTIMADA	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA	IMPORTE ESTIMADO
	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS TOPOGRAFICOS EN TERRENO ACCIDENTADO	M2	542.00	18.50	10,027.00	542.00	\$ 10,027.00	0.00	\$ -			542.00	\$ 10,027.00
	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO TIPO II CON MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	195.12	125.00	24,390.00	195.12	\$ 24,390.00	0.00	\$ -			195.12	\$ 24,390.00
	CAMA DE ARENA PARA AOPYO DE TUBERIA INC. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	21.68	380.00	7,588.00	21.68	\$ 8,238.40	0.00	\$ -			21.68	\$ 8,238.40
	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 (75 MM) 3" DE DIAMETRO INC. SUMINISTRO E INSTALACION,MATERIALES,ACARREO HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y DENTRO DE LA OBRA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML.	542.00	125.00	67,750.00	542.00	\$ 67,750.00	0.00	\$ -			542.00	\$ 67,750.00
	ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL SUAVE(ARENA O TIERRA VEGA) EN ZANIAS,COMPACTADO CON PIZON EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR EL SUPERVISOR,INC. SUMINISTRO,ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	43.36	380.00	13,658.40	43.36	\$ 16,476.80	0.00	\$ -			43.36	\$ 16,476.80
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO Y AGUA AL 90% DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACION PROCTOR,EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR	M3	130.08	285.00	37,072.80	11.83	\$ 3,371.55	118.25	\$ 33,701.60			130.08	\$ 37,073.15
	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECANICA	ML.	60.00	85.00	3,150.00			60.00	\$ 5,100.00			60.00	\$ 5,100.00
	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS	M3.	0.90	475.00	427.50			0.90	\$ 427.50			0.90	\$ 427.50
	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO TIPO II CON MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	2.40	125.00	300.00			2.40	\$ 300.00			2.40	\$ 300.00
	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. RN TMA3/4" HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA REFORZADO CON MALLA DE 15 CMS. DE ESPESOR	M3	0.90	3,500.00	3,150.00			0.90	\$ 3,150.00			0.90	\$ 3,150.00

**FINIQUITO TECNICO**

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE

UBICACION: MESA DEL MACHO

CONTRATO No: SM-FISM-CAOP-CDSM-AP06/19

FECHA:

PERIODO:

310,244.63

18 DE NOVIEMBRE DE 2019

DEL 15 DE OCTUBRE AL 18 DE NOVIEMBRE

MONTO DEL CONTRATO: \$

CLAVE	PRESUPUESTO DEL CONTRATO										ADITIVAS/DEDUCTIVAS		SUMA ESTIMACIONES	
	C O N C E P T O	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	1er ESTIMACION		2da ESTIMACION		S		CANTIDAD ESTIMADA	IMPORTE ESTIMADO	
						CANTIDAD ESTIMADA	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA	IMPORTE ESTIMADO			
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 PARA PISO,INC,MANO DE OBRA,MATERIALES Y HERRAMIENTAS	M2.	6.00	65.00	390.00			6.00	\$ 390.00			6.00	\$ 390.00	
	CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES CON MEDIOS MECANICOS,INC. EXTRACION DEL MATERIAL	M3.	198.42	235.00	31,846.41			75.83	\$ 17,820.28			75.83	\$ 17,820.28	
	ACARREO PARA TERRACERIAS PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA ACOMPLETAR LA CONSTRUCCOION DE TERRAPLEN											0.00	\$ -	
	PARA EL PRIMER KILOMETRO	M3.	198.42	36.00	6,051.81			75.83	\$ 2,729.92			75.83	\$ 2,729.92	
	PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES	M3/KM.	595.26	32.00	13,393.35			227.49	\$ 7,279.78			227.49	\$ 7,279.78	
	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE CONTROL DE 1.00 X 1.00 MTS. CON BLOCK 12X20X40 CMS. CON TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2.ARMADA CON VARILLA DE 1/2"	PZA.	1.00	1,850.00	1,850.00			1.00	\$ 1,850.00			1.00	\$ 1,850.00	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 3"	PZA.	2.00	2,850.00	5,300.00			2.00	\$ 5,700.00			2.00	\$ 5,700.00	
	INTERCONEXION DE LINEA DE AGUA A RED GENERAL	LOTE	1.00	1,850.00	1,500.00			1.00	\$ 1,850.00			1.00	\$ 1,850.00	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA,INCLUYE EXCAVACION,RELLENOS,ABARZADERA DE 3",CONECTOR,TRAMO DE 6.0 MTS. DE MANGUERA REFORZADA DE 1/2",CONEXIONES,MANO DE OBRA	PZA.	28.00	1,650.00	35,000.00			28.00	\$ 46,200.00			28.00	\$ 46,200.00	
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	542.00	10,699.79	4,607.00			1.00	\$ 10,699.79			1.00	\$ 10,699.79	
SUBTOTAL						\$ 267,452.27	\$ 130,253.40	\$ 137,198.87	\$ -	\$ 267,452.27			\$ 267,452.27	
IVA						\$ 42,792.36	\$ 20,840.54	\$ 21,951.82	\$ -	\$ 42,792.36			\$ 42,792.36	
TOTAL						\$ 310,244.63	\$ 151,093.94	\$ 159,150.69	\$ -	\$ 310,244.63			\$ 310,244.63	

ELABORADO POR:

*OCAMPO BARRA*  
 C. OCA O CAMPO BARRA  
 CONTRATISTA

REVISADO POR:

*RAMOS*  
 ING. REFUGIO HERNANDEZ RAMOS  
 SUPERVISOR DEL HI AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.

**CODESOL**  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



ING. JORGE HERNANDEZ HERNANDEZ  
 COORDINACION DE DESARROLLO SOCIAL Y MUNICIPIA

**H. AYUNTAMIENTO  
 SAN MARTIN CHAL.,  
 S.L.P.  
 2018 - 2021**