



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA.

1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA.					
1.-	TERRACERIAS				
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRAS DE TERRACERIA Y PAVIMENTACIÓN ESTABLECIENDO EJES, NIVELES, PUNTOS DE REFERENCIA Y SU CONSERVACIÓN TOTAL DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS DIFERENTES CAPAS DE LAS TERRACERIAS, GUARNICIONES, PAVIMENTO Y BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	677.60	\$ 17.85	\$ 12,095.16
1.2	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B" HASTA NIVEL DE SUB RASANTE SEGUN PROYECTO. INCLUYE: EQUIPO.	M3	379.90	\$ 66.11	\$ 25,115.19
1.4	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er KM. DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO; 1.2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	493.87	\$ 35.57	\$ 17,566.96
1.5	SOBRE ACARREO DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO 1.4 AL KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	987.74	\$ 9.87	\$ 9,748.99
1.6	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE: AFINE, COMPACTACION, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	529.76	\$ 23.41	\$ 12,401.68
1.7	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 20 CMS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: ADQUISICION,CARGA Y ACARREO A 9 KMS, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	105.95	\$ 840.32	\$ 89,031.90
1.8	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: ADQUISICION,CARGA Y ACARREO A 9 KMS, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	105.95	\$ 840.32	\$ 89,031.90
1.9	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	529.76	\$ 63.20	\$ 33,480.83
1.10	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	529.76	\$ 2.94	\$ 1,557.49
1.11	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA.	HAS	0.53	\$ 2,514.45	\$ 1,332.66
1.12	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	529.76	\$ 23.62	\$ 12,512.93
Total de TERRACERIAS				\$	303,875.69
2.-	GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS				
2.1	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON PATIN DE 62 CM, ANCHO DE 15 CMS, RODAMIENTOS DE 42 CMS Y BORDILLO DE 15 CMS, INCLUYE:CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN	ML	123.20	\$ 673.07	\$ 82,922.22

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA.

2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RESPALDO (POLIN DE 12" X 12 MTS CAL. 12), CONTRA RESPALDO (POLIN DE 6" X 6 MTS CAL. 12) Y ALTURA DE GUARNICION (POLIN DE 6" X 6 MTS CAL. 12), TENDIDO Y COMPACTACIÓN CON REGLA VIBRATORIA Y VIBRADO DE INMERSION, CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA CON ACARREO HASTA DE 45 KMS,AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT ,ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE ¾" DE SEPARACION, INDUCCIÓN DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTE CON MACHETE, EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL DE 10 CMS DE PROFUNDIDAD POR 62 CMS DE ANCHO POR MEDIOS MANUALES,HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
2	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM CON MATERIAL INERTE (LIMO) DE BANCO,SUMINISTRO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA CON ACARREO HASTA DE 45 KMS,VIBRADO DE INMERSION, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	151.96	\$ 601.16	\$ 91,352.27
2.5	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA..	ML	30.24	\$ 48.73	\$ 1,473.60
2.6	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS DE ESPESOR.INCLUYE: ADQUISION Y PRODUCCION DE MEZCLA ASFALTICA EN PLANTA, CARGA Y ACARREO A 28 KMS,TENDIDO, COMPACTADO, INCORPORACION DE HUMEDAD,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	27.07	\$ 7,845.99	\$ 212,390.95
2.7	DENTELLON DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 15 X 45 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	13.52	\$ 601.55	\$ 8,132.96
Total de GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS				\$	396,272.00
3.-	SEÑALIZACION				
3.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	123.20	\$ 57.61	\$ 7,097.55
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DE HASTA 24" ø CON POSTE DE HASTA 3 MTS. Y REFLEJANTE GRADO INGENIERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,968.43	\$ 4,968.43
Total de SEÑALIZACION				\$	12,065.98
4.-	VARIOS				
4.1	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M3	72.00	\$ 49.19	\$ 3,541.68
4.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA	M2	677.60	\$ 15.79	\$ 10,699.30
4.3	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 1" X 1" CAL. 14 DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.	PZA	1.00	\$ 5,295.64	\$ 5,295.64
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,961.91	\$ 3,961.91
4.5	RETIRO DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO EN MAL ESTADO; INCLUYE:	M2	88.28	\$ 144.47	\$ 12,742.25

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA.

3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO.				
	Total de VARIOS			\$	36,240.78
	Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA.			\$	748,454.45

SISTEMA DE AGUA POTABLE

5.- PRELIMINARES

5.1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	68.20	\$	19.37	\$	1,321.03
5.2	SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$	1,662.94	\$	1,662.94
5.3	EXCAVACION A MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	22.51	\$	126.71	\$	2,852.24
5.4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	4.09	\$	222.55	\$	910.23
5.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	12.28	\$	248.53	\$	3,051.95
5.6	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	6.14	\$	103.31	\$	634.32
	Total de PRELIMINARES					\$	10,432.71

6.- TUBERIAS

6.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3", RD-32.5, INCLUYE: ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.	ML	68.20	\$	186.38	\$	12,711.12
6.2	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	68.20	\$	39.29	\$	2,679.58
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE CRUZ DE 3" X 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$	573.61	\$	573.61
	Total de TUBERIAS					\$	15,964.31

7.- TOMAS DOMICILIARIAS

7.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	93.50	\$	200.89	\$	18,783.22
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA	ML	93.50	\$	53.36	\$	4,989.16

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA.

4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DOMICILIARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
7.3	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BANQUETA 1/2", BOTA DE FOF, TUBO GAL DE 1/2", 3 CODOS DE 90° DE 1/2" GALV, VÁLVULA LIMITADORA DE BRONCE DE 1/2", MEDIDOR DE 1/2", TEE DE 1/2" GALV, MANGUERA DE 4 MTS, LLAVE DE JARDÍN DE 1/2" EN BRONCE, ADAPTADOR YUCATAN DE 1/2", PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA PRODUCTO DE BANCO	PZA	17.00	\$ 6,421.20	\$ 109,160.40
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS			\$	132,932.78
	Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE			\$	159,329.80
	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.				
8.-	PRELIMINARES				
8.1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	68.20	\$ 19.37	\$ 1,321.03
8.2	SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 1,662.94	\$ 1,662.94
8.3	EXCAVACION A MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	16.37	\$ 126.71	\$ 2,074.24
8.4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	4.09	\$ 222.55	\$ 910.23
8.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	12.28	\$ 248.53	\$ 3,051.95
	Total de PRELIMINARES			\$	9,020.39
9.-	TUBERIAS				
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20	ML	68.20	\$ 414.16	\$ 28,245.71
9.2	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	68.20	\$ 144.97	\$ 9,886.95
	Total de TUBERIAS			\$	38,132.66
10.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
10.1	CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6"Ø SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8"Ø SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.	ML	76.50	\$ 601.57	\$ 46,020.11
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6"Ø SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	76.50	\$ 255.37	\$ 19,535.81
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6"Ø PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8"Ø SERIE 20: CODO DE PVC DE 45"X6"Ø Y YEE DE 8"X6"Ø. INCLUYE: MATERIALES, MANO	LOTE	17.00	\$ 1,993.77	\$ 33,894.09

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA.

5

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 X 0.80 MTS. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS DE PERALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPADERA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA DE ALAMBRO 1/4" @ 5 CMS Y 0.05 MTS DE ESPESOR INCLUYE: EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	17.00	\$ 4,900.07	\$ 83,301.19
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	182,751.20
Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.				\$	229,904.25
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.					
11.-	ALUMBRADO				
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2) INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00	\$ 56.79	\$ 3,407.40
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AL XLP 2+1 CAL.4 SUBTERRÁNEO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	60.00	\$ 124.32	\$ 7,459.20
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA MURETE, INCLUYE: CABLE THW CAL. 4, VATHW. CAL 6, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC PESADO DE 1-1/2 EXCAVACIÓN EN TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	10.00	\$ 672.49	\$ 6,724.90
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 1.5 MTS. NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECÁNICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 1,400.89	\$ 1,400.89
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40 CMS MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FE, ÁNGULO 1 1/2 X 1/8" Y 1 1/4" X 1/8" ,INCLUYE,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	4.00	\$ 2,069.58	\$ 8,278.32
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION CON CONTACTOR AUTOMATIZADO, RELEVADOR 5-0 HRS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO, MEDICION, TUBERIA, INTERRUPTORES, GABINETES, PUERTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 21,587.86	\$ 21,587.86
11.8	PAGOS DE VERIFICACION, SUPERVISION, ENERGIZACION Y TODOS LOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 41,087.36	\$ 41,087.36
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN LUMINARIO CREE DE LED 80WATTS EN POSTE CFE CÓNICO OCTAGONAL 8 MTS, INCLUYE: LAMPARA, POSTE, BRAZO METALICO, BASE PIRAMIDAL 40X90X90, CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 24,637.89	\$ 98,551.56
Total de ALUMBRADO				\$	188,497.49
Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.				\$	188,497.49
Total de Presupuesto				\$	1,326,185.99

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas