



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO**



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE AVENIDA FELIPE ANGELES ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA.
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN AVENIDA FELIPE ANGELES ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					
1.- TRABAJOS PRELIMINARES					
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 QUE COMPONEN EL CUERPO DEL PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRECE PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	M2	3,936.00	\$ 13.02	\$ 51,246.72
1.2	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B" Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 13/100 M.N. **	M3	2,093.00	\$ 63.41	\$ 132,717.13
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. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **	M3	2,720.90	\$ 34.80	\$ 94,687.32
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. Precio unitario: ** OCHO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 91/100 M.N. **	M3/KM	5,441.80	\$ 8.06	\$ 43,860.91
1.6	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE; PRUEBAS DE COMPACTACION. Precio unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 14/100 M.N. **	M2	3,050.40	\$ 31.61	\$ 96,423.14
1.7	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 30 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE CALIDAD Y COMPACTACION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N. **	M3	915.12	\$ 600.82	\$ 549,822.40
1.8	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE CALIDAD Y COMPACTACION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. **	M3	610.08	\$ 600.82	\$ 366,548.27
1.9	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS	M2	3,050.40	\$ 63.39	\$ 193,364.86
				TOTAL DE HOJA :	\$ 1'528,670.75
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'528,670.75

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO

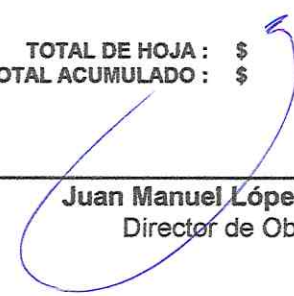


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE AVENIDA FELIPE ANGELES ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA.
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **				
1.10	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA	M2	3,050.40	\$ 12.03	\$ 36,696.31
	Precio unitario: ** DOCE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **				
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES			\$	1'565,367.06
	** UN MILLON QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **				
2.-	GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS				
2.1	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON PATIN DE 62 CM Y BORDILLO DE 15 CM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	ML	492.00	\$ 800.71	\$ 393,949.32
	Precio unitario: ** OCHOCIENTOS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **				
2.2	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INCLUYE: EXCAVACIONES, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	840.00	\$ 598.37	\$ 502,630.80
	Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 80/100 M.N. **				
2.3	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	M2	2,790.96	\$ 944.48	\$ 2'636,005.90
	Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CINCO PESOS 90/100 M.N. **				
2.4	JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE CELOTEX DE 1/2" EN 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: VARILLA CORRUGADA DE 5/8" COLOCADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	64.56	\$ 132.91	\$ 8,580.67
	Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N. **				
2.5	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA..	ML	1,348.08	\$ 32.12	\$ 43,300.33
	Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS PESOS 33/100 M.N. **				
	Total de GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS			\$	3'584,467.02
	** TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. **				
3.-	SEÑALIZACION				
3.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	492.00	\$ 29.34	\$ 14,435.28
	Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **				

TOTAL DE HOJA : \$ 3'635,598.61
 TOTAL ACUMULADO : \$ 5'164,269.36

Autorizo:


Juan Manuel López Menchaca
 Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE AVENIDA FELIPE ANGELES ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA.

3

LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de SEÑALIZACION				\$	14,435.28
** CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **					
4.- VARIOS					
4.1	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS Precio unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **	M3	86.40	\$ 41.28	\$ 3,566.59
4.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA Precio unitario: ** TRES PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **	M2	3,936.00	\$ 3.88	\$ 15,271.68
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. Precio unitario: ** CINCO MIL VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,022.14	\$ 5,022.14
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,626.99	\$ 3,626.99
Total de VARIOS				\$	27,487.40
** VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN AVENIDA FELIPE ANGELES ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				\$	5'191,756.76
** CINCO MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **					
SISTEMA DE AGUA POTABLE					
5.- PRELIMINARES					
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **	ML	266.00	\$ 15.95	\$ 4,242.70
5.2	SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,285.89	\$ 3,857.67
5.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **	M3	71.82	\$ 72.85	\$ 5,232.09
5.4	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y	M3	15.96	\$ 131.50	\$ 2,098.74
				TOTAL DE HOJA :	\$ 42,918.60
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 5'207,187.96

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
 Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE AVENIDA FELIPE ANGELES 4
ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA.
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **				
5.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N. **	M3	55.86	\$ 155.98	\$ 8,713.04
Total de PRELIMINARES				\$	24,144.24
** VEINTICUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **					
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. Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	ML	266.00	\$ 95.75	\$ 25,469.50
6.2	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. **	ML	266.00	\$ 21.16	\$ 5,628.56
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL COPLE DE REPARACIÓN DE 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 449.31	\$ 1,797.24
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE CRUZ DE 3" X 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINIENTOS DOCE PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS DOCE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 512.74	\$ 512.74
Total de TUBERIAS				\$	33,408.04
** TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. **					
7.- TOMAS DOMICILIARIAS					
7.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **	ML	128.00	\$ 140.14	\$ 17,937.92
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	ML	128.00	\$ 42.26	\$ 5,409.28
7.3	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BANQUETA 1/2", BOTA DE FoFo, TUBO GAL DE 1/2", 3	PZA	16.00	\$ 5,654.04	\$ 90,464.64

TOTAL DE HOJA : \$ 155,932.92
TOTAL ACUMULADO : \$ 5,363,120.88

Autorizo:

Juan Manuel Lopez Menchaca
 Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE AVENIDA FELIPE ANGELES 5
ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA.
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **				
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS			\$	113,811.84
	** CIENTO TRECE MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N. **				
	Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE			\$	171,364.12
	** CIENTO SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. **				
	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.				
8.-	PRELIMINARES				
8.1	TRAZO Y NIVELACION CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARRILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 3.00 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	266.00	\$ 15.95	\$ 4,242.70
	Precio unitario: ** QUINCE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **				
8.2	SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD	PZA	3.00	\$ 1,285.89	\$ 3,857.67
	Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **				
8.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	63.84	\$ 72.85	\$ 4,650.74
	Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 74/100 M.N. **				
8.4	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	15.96	\$ 131.50	\$ 2,098.74
	Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **				
8.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	47.88	\$ 155.98	\$ 7,468.32
	Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **				
	Total de PRELIMINARES			\$	22,318.17
	** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 17/100 M.N. **				
9.-	TUBERIAS				
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	266.00	\$ 298.71	\$ 79,456.86
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **				
9.2	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8"	ML	266.00	\$ 30.87	\$ 8,211.42
	TOTAL DE HOJA : \$ 109,986.45 TOTAL ACUMULADO : \$ 5,473,107.33				

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
 Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE AVENIDA FELIPE ANGELES 6
ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA.
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SERIE 20. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 42/100 M.N. **				
	Total de TUBERIAS			\$	87,668.28
	** OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **				
10.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
10.1	CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8" SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL OCHOCIENTOS PESOS 40/100 M.N. **	ML	120.00	\$ 256.67	\$ 30,800.40
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	ML	120.00	\$ 193.90	\$ 23,268.00
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8" SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6" Y YEE DE 8"X6". Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **	LOTE	16.00	\$ 890.16	\$ 14,242.56
10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 X 1.00 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 ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO- ARENA 1:3 Y TAPADERA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Y 0.10 MTS. DE ESPESOR INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 MTS. Precio unitario: ** CUATRO MIL SESENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	PZA	16.00	\$ 4,062.07	\$ 64,993.12
10.5	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PRP. 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO. Precio unitario: ** DIEZ MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 10,572.54	\$ 10,572.54
10.6	BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION MEDIANO CON TAPA CIEGA DE 135 KG. Precio unitario: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 10,437.95	\$ 31,313.85
10.7	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PRP. 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO. Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 4,393.26	\$ 8,786.52
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	183,976.99

TOTAL DE HOJA : \$ 183,976.99
TOTAL ACUMULADO : \$ 5,657,084.32
 Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
 Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE AVENIDA FELIPE ANGELES
ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA.
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

7

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **					
Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.				\$	293,963.44
** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.					
11.- ALUMBRADO					
11.1	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2) INCLUYE EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 32/100 M.N. **	ML	246.00	\$ 43.92 \$	10,804.32
11.2	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL.4 SUBTERRÁNEO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N. **	ML	246.00	\$ 92.76 \$	22,818.96
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 TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	ML	10.00	\$ 648.59 \$	6,485.90
11.4	SUMINISTRO E INST. 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. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,154.39 \$	1,154.39
11.5	SUMINISTRO E INST. 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 Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 1,615.22 \$	16,152.20
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. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 19,594.34 \$	19,594.34
11.7	PAGO C.F.E POR CONTRATACIÓN Precio unitario: ** VEINTE MIL SETENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SETENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 20,072.64 \$	20,072.64
11.8	PAGO POR UNIDAD VERIFICACIÓN Precio unitario: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 21,758.74 \$	21,758.74

TOTAL DE HOJA : \$ 118,841.49
TOTAL ACUMULADO : \$ 5'775,925.81

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
 Director de Obras Publicas



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO**




OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE AVENIDA FELIPE ANGELES ENTRE CALLE ALVARO OBREGON Y CALLE EMILIANO ZAPATA.

8

LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **					
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN LUMINARIO CREE DE LED 80WATTS EN POSTE CFE CÓNICO OCTAGONAL 8 MTS, INCLUYE: LAMPARA, BASE PIRAMIDAL 40X90X90, CABLE PINTURA, TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 49,942.22	\$ 499,422.20
Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N. **					
Total de ALUMBRADO				\$	618,263.69
** SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **					
Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.				\$	618,263.69
** SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	6'275,348.01
** SEIS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **					
				I.V.A. \$	1'004,055.68
				Total \$	7'279,403.69
** SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 69/100 M.N. **					

Autorizo:


 Juan Manuel López Menchaca
 Director de Obras Publicas