



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE ANTONIO ROSALES EN CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE ANTONIO ROSALES ENTRE CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, MUNICIPIO 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: ** CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	M2	1,120.00	\$ 13.02 \$	14,582.40
1.2	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B" Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 80/100 M.N. **	M3	690.44	\$ 63.41 \$	43,780.80
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: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	M3	897.57	\$ 34.80 \$	31,235.44
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: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. **	M3/KM	1,795.14	\$ 8.06 \$	14,468.83
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: ** VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. **	M2	868.00	\$ 31.61 \$	27,437.48
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: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	M3	260.40	\$ 600.82 \$	156,453.53
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. **	M3	173.60	\$ 600.82 \$	104,302.35

TOTAL DE HOJA : \$ 392,260.83
TOTAL ACUMULADO : \$ 392,260.83

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 CALLE ANTONIO ROSALES EN CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CIENTO CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 35/100 M.N. **					
1.9	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. **	M2	868.00	\$ 63.39	\$ 55,022.52
1.10	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA Precio unitario: ** DOCE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **	M2	868.00	\$ 12.03	\$ 10,442.04
Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$	457,725.39
** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 39/100 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. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DOCE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **	ML	140.00	\$ 800.71	\$ 112,099.40
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. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	M2	280.00	\$ 598.37	\$ 167,543.60
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. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **	M2	753.20	\$ 944.48	\$ 711,382.34
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. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 33/100 M.N. **	ML	32.28	\$ 132.91	\$ 4,290.33
2.5	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. **	ML	384.56	\$ 32.12	\$ 12,352.07
Total de GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS				\$	1'007,667.74
** UN MILLON SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **					
3.- SEÑALIZACION					

TOTAL DE HOJA : \$ 1'073,132.30
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'485,393.13

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 CALLE ANTONIO ROSALES EN CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
3.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS. Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO SIETE PESOS 60/100 M.N. **	ML	140.00	\$ 29.34	\$ 4,107.60
Total de SEÑALIZACION				\$	4,107.60
** CUATRO MIL CIENTO SIETE PESOS 60/100 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: ** UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. **	M3	25.60	\$ 41.28	\$ 1,056.77
4.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA Precio unitario: ** TRES PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	M2	1,120.00	\$ 3.88	\$ 4,345.60
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				\$	14,051.50
** CATORCE MIL CINCUENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE ANTONIO ROSALES ENTRE CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA.				\$	1'483,552.23
** UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 23/100 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: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 15.95	\$ 1,276.00
5.2	SONDEO DE TUBERIA CON MEDIOS MECANICOS 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: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,285.89	\$ 1,285.89
5.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN	M3	21.60	\$ 72.85	\$ 1,573.56
				TOTAL DE HOJA :	\$ 22,294.55
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'487,687.68

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 CALLE ANTONIO ROSALES EN CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **				
5.4	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	M3	4.80	\$ 131.50	\$ 631.20
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: ** DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 46/100 M.N. **	M3	16.80	\$ 155.98	\$ 2,620.46
Total de PRELIMINARES				\$	7,387.11
** SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 11/100 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: ** SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 95.75	\$ 7,660.00
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: ** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 21.16	\$ 1,692.80
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL COPLER 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: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 449.31	\$ 898.62
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				\$	10,764.16
** DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 16/100 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: ** OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **	ML	64.00	\$ 140.14	\$ 8,968.96
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN	ML	64.00	\$ 42.26	\$ 2,704.64
TOTAL DE HOJA :				\$	25,689.42
TOTAL ACUMULADO :				\$	1'513,377.10

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 CALLE ANTONIO ROSALES EN CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TOMA DOMICILIARIA. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 64/100 M.N. **				
7.3	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BANQUETA 1/2", BOTA DE FoFo, 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 Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 5,654.04	\$ 45,232.32
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS ** CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 92/100 M.N. **			\$	56,905.92
	Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE ** SETENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. **			\$	75,057.19
	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. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 15.95	\$ 1,276.00
8.2	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: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,285.89	\$ 1,285.89
8.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **	M3	19.20	\$ 72.85	\$ 1,398.72
8.4	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	M3	4.80	\$ 131.50	\$ 631.20
8.5	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: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. **	M3	14.40	\$ 155.98	\$ 2,246.11
	Total de PRELIMINARES ** SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **			\$	6,837.92

TOTAL DE HOJA : \$ 52,070.24
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'565,447.34

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 CALLE ANTONIO ROSALES EN CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
9.-	TUBERIAS				
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 298.71 \$	23,896.80
9.2	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 30.87 \$	2,469.60
	Total de TUBERIAS ** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **			\$	26,366.40
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: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS PESOS 20/100 M.N. **	ML	60.00	\$ 256.67 \$	15,400.20
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: ** ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	ML	60.00	\$ 193.90 \$	11,634.00
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: ** SIETE MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 28/100 M.N. **	LOTE	8.00	\$ 890.16 \$	7,121.28
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: ** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 4,062.07 \$	32,496.56
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS ** SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **			\$	66,652.04
	Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO. ** NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **			\$	99,856.36
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.				
11.-	ALUMBRADO				
11.1	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO	ML	70.00	\$ 43.92 \$	3,074.40

TOTAL DE HOJA : \$ 96,092.84
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'661,540.18

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 CALLE ANTONIO ROSALES EN CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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: ** TRES MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **				
11.2	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL4 SUBTERRÁNEO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	ML	70.00	\$ 92.76 \$	6,493.20
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 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: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 88/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 1,615.22 \$	6,460.88
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 65/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SETENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 20,072.65 \$	20,072.65
11.8	PAGO POR UNIDAD VERIFICACIÓN Precio unitario: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 21,758.74 \$	21,758.74
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	4.00	\$ 49,942.22 \$	199,768.88

TOTAL DE HOJA : \$ 281,788.98
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'943,329.16

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 CALLE ANTONIO ROSALES EN CALLE BENJAMIN HILL Y AVENIDA FELIPE ANGELES EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **				
	Total de ALUMBRADO			\$	284,863.38
	** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.			\$	284,863.38
	** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'943,329.16
	** UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 16/100 M.N. **				
				I.V.A. \$	310,932.67
				Total \$	2'254,261.83
	** DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **				

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
 Director de Obras Publicas