



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE ENTRE BOULEVARD PRINCIPAL Y CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE ENTRE BOULEVARD PRINCIPAL Y CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, 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. Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	M2	576.00	\$ 17.85	\$ 10,281.60
1.2	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B" Total: ** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 58/100 M.N. **	M3	396.56	\$ 66.11	\$ 26,216.58
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. Total: ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	M3	515.53	\$ 35.57	\$ 18,337.40
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. Total: ** DIEZ MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	M3/KM	1,031.06	\$ 9.87	\$ 10,176.56
1.6	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE; PRUEBAS DE COMPACTACION. Total: ** DOCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	M2	518.40	\$ 23.41	\$ 12,135.74
1.7	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 20 CMS 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. Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 38/100 M.N. **	M3	103.68	\$ 840.32	\$ 87,124.38
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. Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 38/100 M.N. **	M3	103.68	\$ 840.32	\$ 87,124.38
1.9	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **	M2	518.40	\$ 63.20	\$ 32,762.88
1.10	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA Total: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 10/100 M.N. **	M2	518.40	\$ 2.94	\$ 1,524.10
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 285,683.62
** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **					
2.-	GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS				
2.1	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=250 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	192.00	\$ 665.18	\$ 127,714.56

TOTAL DE HOJA : \$ 413,398.18
TOTAL ACUMULADO : \$ 413,398.18

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE ENTRE BOULEVARD PRINCIPAL Y CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CIENTO VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 56/100 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	100.06	\$ 566.38	\$ 56,671.98
Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 98/100 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	361.96	\$ 1,048.98	\$ 379,688.80
Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 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	11.28	\$ 215.80	\$ 2,434.22
Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **					
2.5	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA..	ML	334.08	\$ 48.73	\$ 16,279.72
Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **					
Total de GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS				\$	582,789.28
** QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **					
3.- SEÑALIZACION					
3.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	192.00	\$ 57.61	\$ 11,061.12
Total: ** ONCE MIL SESENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **					
Total de SEÑALIZACION				\$	11,061.12
** ONCE MIL SESENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **					
4.- VARIOS					
4.1	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M3	9.60	\$ 49.19	\$ 472.22
Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **					
4.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA	M2	576.00	\$ 15.79	\$ 9,095.04
Total: ** NUEVE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **					
4.3	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA 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	\$ 5,295.65	\$ 5,295.65
Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **					
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,961.92	\$ 3,961.92
Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **					
4.5	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3.00	\$ 110.58	\$ 331.74
Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **					
4.6	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO.	M2	15.29	\$ 144.47	\$ 2,208.95
Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 95/100 M.N. **					

TOTAL DE HOJA : \$ 487,501.36
TOTAL ACUMULADO : \$ 900,899.54

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE ENTRE BOULEVARD PRINCIPAL Y CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de VARIOS				\$	21,365.52
** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **					
Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE ENTRE BOULEVARD PRINCIPAL Y CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				\$	900,899.54
** NOVECIENTOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **					
SISTEMA DE AGUA POTABLE					
PRELIMINARES					
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	ML	102.00	\$ 19.37	\$ 1,975.74
5.2	SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD Total: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,662.94	\$ 1,662.94
5.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO Total: ** CINCO MIL CUARENTA PESOS 52/100 M.N. **	M3	39.78	\$ 126.71	\$ 5,040.52
5.4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **	M3	6.12	\$ 222.55	\$ 1,362.01
5.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO. Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 51/100 M.N. **	M3	21.42	\$ 248.53	\$ 5,323.51
5.6	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. **	M3	12.24	\$ 103.31	\$ 1,264.51
Total de PRELIMINARES				\$	16,629.23
** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 23/100 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. Total: ** DIECINUEVE MIL DIEZ PESOS 76/100 M.N. **	ML	102.00	\$ 186.38	\$ 19,010.76
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 Total: ** CUATRO MIL SIETE PESOS 58/100 M.N. **	ML	102.00	\$ 39.29	\$ 4,007.58
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL COPLER DE REPARACIÓN DE 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 517.50	\$ 517.50
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE TAPON DE 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 522.92	\$ 522.92

TOTAL DE HOJA : \$ 40,687.99
TOTAL ACUMULADO : \$ 941,587.53
Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE ENTRE BOULEVARD PRINCIPAL Y CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA. 4

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de TUBERIAS				\$	24,058.76
** VEINTICUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **					
7.- TOMAS DOMICILIARIAS					
7.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 69/100 M.N. **	ML	21.00	\$ 200.89	\$ 4,218.69
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA. Total: ** UN MIL CIENTO VEINTE PESOS 56/100 M.N. **	ML	21.00	\$ 53.36	\$ 1,120.56
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 Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 6,421.21	\$ 44,948.47
Total de TOMAS DOMICILIARIAS				\$	50,287.72
** CINCUENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **					
Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE				\$	90,975.71
** NOVENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. **					
SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.					
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. Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 91/100 M.N. **	ML	16.50	\$ 601.57	\$ 9,925.91
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6"Ø SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 61/100 M.N. **	ML	16.50	\$ 255.37	\$ 4,213.61
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. Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	LOTE	6.00	\$ 1,993.78	\$ 11,962.68
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 ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO-ARENA 1:3, 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. Total: ** VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS PESOS 42/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 4,900.07	\$ 29,400.42
10.7	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PRP. 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO. Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,376.67	\$ 5,376.67

TOTAL DE HOJA : \$ 111,167.01
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'052,754.54

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE ENTRE BOULEVARD PRINCIPAL Y CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA. 5

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	60,879.29
** SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **					
Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.				\$	60,879.29
** SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	1'052,754.54
** UN MILLON CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. **					
				I.V.A.	\$ 168,440.73
				Total	\$ 1'221,195.27
** UN MILLON DOSCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **					

Autorizo:



Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas