



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN AVENIDA NUMERO DOS ENTRE CALLE NUMERO DOS Y CALLE NUMERO CUATRO EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA.

1

LOCALIDAD: AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN AVENIDA NUMERO DOS ENTRE CALLE NUMERO DOS Y CALLE NUMERO TRES EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA, 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. Total: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M2	1,034.00	\$ 17.85	\$ 18,456.90
1.2	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B" Total: ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N. **	M3	507.15	\$ 66.11	\$ 33,527.69
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: ** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	M3	659.30	\$ 35.57	\$ 23,451.30
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: ** TRECE MIL CATORCE PESOS 48/100 M.N. **	M3/KM	1,318.59	\$ 9.87	\$ 13,014.48
1.6	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE; PRUEBAS DE COMPACTACION. Total: ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 84/100 M.N. **	M2	924.00	\$ 23.41	\$ 21,630.84
1.7	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 20 CMS 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: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **	M3	184.80	\$ 840.32	\$ 155,291.14
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: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **	M3	184.80	\$ 840.32	\$ 155,291.14
1.9	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	M2	924.00	\$ 63.20	\$ 58,396.80
1.10	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N. **	M2	924.00	\$ 2.94	\$ 2,716.56
1.11	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA. Total: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 30/100 M.N. **	HAS	0.09	\$ 2,514.45	\$ 226.30
1.12	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA, INCLUYE; APLICACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N. **	M2	924.00	\$ 23.62	\$ 21,824.88

TOTAL DE HOJA: \$ 503,828.03
TOTAL ACUMULADO: \$ 503,828.03

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 ASFALTICO EN AVENIDA NUMERO DOS ENTRE CALLE NUMERO DOS Y CALLE NUMERO CUATRO EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA.

LOCALIDAD: AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 503,828.03
** QUINIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 03/100 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. Total: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SETENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	ML	220.00	\$ 673.07	\$ 148,075.40
2.2	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: EXCAVACIONES, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** CIENTO QUINCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **	M2	203.71	\$ 566.38	\$ 115,377.27
2.5	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.. Total: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. **	ML	53.28	\$ 48.73	\$ 2,596.33
2.6	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS DE ESPESOR.INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 18/100 M.N. **	M3	50.51	\$ 7,036.63	\$ 355,420.18
2.7	DENTELLON DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 15 X 45 CMS. Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. **	ML	6.56	\$ 514.84	\$ 3,377.35
Total de GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS					\$ 624,846.53
** SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **					
3.- SEÑALIZACION					
3.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS. Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. **	ML	201.00	\$ 57.61	\$ 11,579.61
Total de SEÑALIZACION					\$ 11,579.61
** ONCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. **					
4.- VARIOS					
4.1	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS Total: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **	M3	33.60	\$ 49.19	\$ 1,652.78
4.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA Total: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 86/100 M.N. **	M2	1,034.00	\$ 15.79	\$ 16,326.86
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. Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,295.63	\$ 5,295.63
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,961.92	\$ 3,961.92
4.5	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: MANO DE OBRA,	M2	6.47	\$ 144.47	\$ 934.72

TOTAL DE HOJAS: \$ 664,598.05
TOTAL ACUMULADO: \$1'168,426.08

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 ASFALTICO EN AVENIDA NUMERO DOS ENTRE CALLE NUMERO DOS Y CALLE NUMERO CUATRO EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA.

3

LOCALIDAD: AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO. Total: ** NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **				
	Total de VARIOS ** VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. **				\$ 28,171.91
	Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN AVENIDA NUMERO DOS ENTRE CALLE NUMERO DOS Y CALLE NUMERO TRES EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA.				\$1'168,426.08
	** UN MILLON CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 08/100 M.N. **				
	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
5.-	PRELIMINARES				
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE. Total: ** DOS MIL CIENTO TREINTA PESOS 70/100 M.N. **	ML	110.00	\$ 19.37	\$ 2,130.70
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: ** CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **	M3	36.30	\$ 126.71	\$ 4,599.57
5.4	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 11/100 M.N. **	M3	6.60	\$ 213.35	\$ 1,408.11
5.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO. Total: ** CUATRO MIL CIEN PESOS 75/100 M.N. **	M3	16.50	\$ 248.53	\$ 4,100.75
5.6	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **	M3	13.20	\$ 103.31	\$ 1,363.69
	Total de PRELIMINARES ** QUINCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **				\$ 15,265.76
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: ** VEINTE MIL QUINIENTOS UN PESOS 80/100 M.N. **	ML	110.00	\$ 186.38	\$ 20,501.80
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 TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 90/100 M.N. **	ML	110.00	\$ 39.29	\$ 4,321.90
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	2.00	\$ 573.87	\$ 1,147.74

TOTAL DE HOJA: \$ 41,237.20
TOTAL ACUMULADO: \$1'209,663.28

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 ASFALTICO EN AVENIDA NUMERO DOS ENTRE CALLE NUMERO DOS Y CALLE NUMERO CUATRO EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA.

4

LOCALIDAD: AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** UN MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **					
Total de TUBERIAS				\$	25,971.44
** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **					
7.-	TOMAS DOMICILIARIAS				
7.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA. Total: ** SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **	ML	36.75	\$ 200.89	\$ 7,382.71
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 98/100 M.N. **	ML	36.75	\$ 53.36	\$ 1,960.98
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				\$	54,292.16
** CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **					
Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE				\$	95,529.36
** NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 36/100 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. Total: ** DOS MIL CIENTO TREINTA PESOS 70/100 M.N. **	ML	110.00	\$ 19.37	\$ 2,130.70
8.2	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
8.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **	M3	26.40	\$ 126.71	\$ 3,345.14
8.4	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 11/100 M.N. **	M3	6.60	\$ 213.35	\$ 1,408.11
8.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO. Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 89/100 M.N. **	M3	19.80	\$ 248.53	\$ 4,920.89
Total de PRELIMINARES				\$	13,467.78
** TRECE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. **					
9.-	TUBERIAS				

TOTAL DE HOJA: \$ 67,759.94
TOTAL ACUMULADO: \$1'277,423.22
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 ASFALTICO EN AVENIDA NUMERO DOS ENTRE CALLE NUMERO DOS Y CALLE NUMERO CUATRO EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA.

5

LOCALIDAD: AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20 Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	ML	110.00	\$ 414.16	\$ 45,557.60
9.2	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20 Total: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	110.00	\$ 144.97	\$ 15,946.70
Total de TUBERIAS				\$ 61,504.30	
** SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 30/100 M.N. **					
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: ** DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. **	ML	31.50	\$ 601.57	\$ 18,949.46
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6"Ø SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA. Total: ** OCHO MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **	ML	31.50	\$ 255.37	\$ 8,044.16
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: ** TRECE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 1,993.68	\$ 13,955.76
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 LAC Y 0.05 MTS DE ESPESOR INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 MTS. Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 4,904.73	\$ 34,333.11
10.6	BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION MEDIANO CON TAPA CIEGA DE 135 KG. Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 10,255.40	\$ 10,255.40
10.7.1	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD ENCOFRADO DE 1.00 x 1.00 MTS Y 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PRP. 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO Y ENCOFRADO DE 2.00 X 2.00 MTS Y 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 250 KG/CM2. Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,736.02	\$ 7,736.02
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$ 93,273.91	
** NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **					
Total de SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.				\$ 168,245.99	
** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 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,	ML	95.00	\$ 56.79	\$ 5,395.05

TOTAL DE HOJA : \$ 160,173.26
TOTAL ACUMULADO : \$1'437,596.48

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 ASFALTICO EN AVENIDA NUMERO DOS ENTRE CALLE NUMERO DOS Y CALLE NUMERO CUATRO EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA.

6

LOCALIDAD: AGUA FRIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **				
11.2	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL.4 SUBTERRÁNEO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** ONCE MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 40/100 M.N. **	ML	95.00	\$ 124.32	\$ 11,810.40
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. Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 90/100 M.N. **	ML	10.00	\$ 672.49	\$ 6,724.90
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. Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,400.89	\$ 1,400.89
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 Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	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. Total: ** VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 21,587.86	\$ 21,587.86
11.7	PAGO C.F.E POR CONTRATACIÓN Total: ** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 19,721.93	\$ 19,721.93
11.8	PAGO POR UNIDAD VERIFICACIÓN Total: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 21,365.42	\$ 21,365.42
11.9	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. Total: ** NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 24,637.90	\$ 98,551.60
Total de ALUMBRADO					\$ 194,836.37
** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. **					
Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.					\$ 194,836.37
** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$1'627,037.80
** UN MILLON SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL TREINTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **					
				I.V.A.	\$ 260,326.05
				Total	\$1'887,363.85
** UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **					

Autorizo:

Juan Manuel López Menchaca
Director de Obras Publicas