



108/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

PE-03

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO EL GUASIMAL-EL ZAPOTE DE LOS MOYA; TRAMO EL GUASIMAL-EL LIMÓN, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E1	<u>PAVIMENTACIÓN</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	1,605,135.00
P03	<u>OBRA CIVIL</u>		
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$	131,520.00
P04	<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>		
	TOTAL DE CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	1,008,782.40
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>		
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	\$	2,713,223.10
P06	<u>OBRAS VIALES</u>		
	TOTAL DE OBRAS VIALES	\$	20,236,497.84
P07	<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>		
	TOTAL DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	1,463,523.24
P14	<u>ESTRUCTURA METÁLICA</u>		
	TOTAL DE ESTRUCTURA METÁLICA	\$	3,251.88
P34	<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
	TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	806,759.16
	TOTAL DE PAVIMENTACIÓN	\$	27,968,692.62
	SUB TOTAL	\$	27,968,692.62
	I. V. A. 16%	\$	4,474,990.82
	TOTAL	\$	32,443,683.44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CULIACÁN, SINALOA A 23 DE DICIEMBRE DE 2022

000010
CONSTRUCTORA ENM S.A. DE C.V.
[Handwritten signature]
LIC. PEDRO LOPEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
 SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

PE-03

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO EL GUASIMAL-EL ZAPOTE DE LOS MOYA; TRAMO EL GUASIMAL-EL LIMÓN, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S72C029	M3	868.00	\$ 301.66	\$ 261,840.88
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra TRESCIENTOS UN PESOS 66/100 M.N.				
Total de				\$ 261,840.88
Total de				\$ 1,605,135.00
PRELIMINARES				
P03	OBRA CIVIL			
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO			
P03S38C046	M2	250.00	\$ 526.08	\$ 131,520.00
LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR PARA RECUBRIMIENTO DE TALUD CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA LAC 6*6-10/10 A UNA ALTURA DE 0.00 A 18.00 M. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VOLTEADOR, ACABADO RAYADO Y CURADO. P.U con letra QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 08/100 M.N.				
Total de				\$ 131,520.00
Total de				\$ 131,520.00
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA			
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES			
P04S04C010	M2	2,320.00	\$ 434.82	\$ 1,008,782.40
CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.				
Total de				\$ 1,008,782.40
Total de				\$ 1,008,782.40
P05	CONCRETO HIDRÁULICO			
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR			
P05S25C006	M3	25.00	\$ 3,299.57	\$ 82,489.25
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.				
J5S25C005	M3	450.00	\$ 3,517.57	\$ 1,582,906.50
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra TRES MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N.				
05S25C004	M3	273.10	\$ 3,836.79	\$ 1,047,827.35
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN. P.U con letra TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.				
Total de				\$ 2,713,223.10
Total de				\$ 2,713,223.10
06	OBRAS VIALES			
06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE			

000012

CONSTRUCTORA EMMES.A. DE C.V.
 LIC. PEDRO LOPEZ HERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
 SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

PE-03

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO EL GUASIMAL-EL ZAPOTE DE LOS MOYA; TRAMO EL GUASIMAL-EL LIMÓN, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P06S02C015	M3	10,913.00	\$ 494.20	\$ 5,393,204.60
MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.				
P06S02C020	M3	4,987.00	\$ 299.31	\$ 1,492,658.97
FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.				
P06S02C004	M3	5,457.00	\$ 107.01	\$ 583,953.57
COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra CIENTO SIETE PESOS 01/100 M.N.				
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE \$				7,469,817.14
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.			
P06S05C022	M3	403.00	\$ 594.50	\$ 239,583.50
ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.				
Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				\$ 239,583.50
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			
P06S07C011	M3	6,714.00	\$ 727.03	\$ 4,881,279.42
MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 03/100 M.N.				
Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				\$ 4,881,279.42
06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN			
6S17C014	LT	50,355.00	\$ 18.84	\$ 948,688.20
RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra DIECIOCHO PESOS 84/100 M.N.				
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN				\$ 948,688.20

000013

CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 LIC. PEDRO LOPEZ HERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

CULIACAN, SINALOA A 23 DE DICIEMBRE DE 2022

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

PE-03

BRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO EL GUASIMAL-EL ZAPOTE DE LOS MOYA; TRAMO EL GUASIMAL-EL LIMÓN, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
06S18	RIEGO DE LIGA				
	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.				
P06S18C006		LT	14,140.00	\$ 19.92	\$ 281,668.80
	P.U con letra DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N.				
	Total de			RIEGO DE LIGA	\$ 281,668.80
06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				
	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.				
P06S27C002		M3	1,414.00	\$ 3,416.85	\$ 4,831,425.90
	P.U con letra TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 85/100 M.N.				
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,414.00	\$ 619.72	\$ 876,284.08
	P.U con letra SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N.				
	Total de			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS	\$ 5,707,709.98
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				
	FABRICACION DE LAVADERO DE SECCION 60 CM. DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, CON BORDILLO DE 15X15 CM. INCLUYE: TRAZO, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO CON VOLTEADOR				
P06S35C027		ML	80.00	\$ 867.59	\$ 69,407.20
	P.U con letra OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.				
	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR Y UN ANCHO VARIABLE (PROMEDIO 2.07 M.), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION DEL CONCRETO CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR Y CURADO.				
P06S35C028		ML	520.00	\$ 995.68	\$ 517,753.60
	P.U con letra NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.				
	BORDILLO TRAPEZOIDAL DE 16 CM. DE BASE Y 8 CM. DE CORONA CON 12 CM. DE ALTURA, FABRICADO EN EL LUGAR, ACABADO APARENTE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ALAMBRÓN DE 1/4" LONGITUDINAL, ANCLADO CON UNA VARILLA DE 3/8" X 25 CM. DE LONGITUD. A. C. 1.50 M. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
P06S35C087		ML	500.00	\$ 241.18	\$ 120,590.00
	P.U con letra DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.				
	Total de			OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD	\$ 707,750.80
	Total de			OBRAS VIALES	\$ 20,236,497.84
	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
S01	ACERO DE REFUERZO				
	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS., ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.				
P01C005		KG	32,222.00	\$ 45.42	\$ 1,463,523.24
	P.U con letra CUARENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.				

000014

CONSTRUCTORA ENM S.A. DE C.V.
LIC. PEDRO LOPEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CULIACAN, SINALOA A 23 DE DICIEMBRE DE 2022

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
 SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

PE-03

3RA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO EL GUASIMAL-EL ZAPOTE DE LOS MOYA; TRAMO EL GUASIMAL-EL LIMÓN, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
Total de		ACERO DE REFUERZO		\$ 1,463,523.24	
Total de		ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO		\$ 1,463,523.24	
P14 ESTRUCTURA METÁLICA					
14S09 NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES					
P14S09C003	DRENES 60 CM. DE LONGITUD A BASE DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U con letra CIENTO OCHENTA PESOS 66/100 M.N.	PZA	18.00	\$ 180.66	\$ 3,251.88
Total de		NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES		\$ 3,251.88	
Total de		ESTRUCTURA METÁLICA		\$ 3,251.88	
P34 SEÑALIZACIÓN VIAL					
14S02 PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO					
P34S02C007	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U con letra DOCE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	KM	4.00	\$ 12,177.59	\$ 48,710.36
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U con letra DOCE MIL TREINTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	KM	8.00	\$ 12,031.58	\$ 96,252.64
Total de		PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO		\$ 144,963.00	
P34S04 VIALETAS					
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra CIENTO ONCE PESOS 29/100 M.N.	PZA	296.00	\$ 111.29	\$ 32,941.84
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra CIENTO ONCE PESOS 29/100 M.N.	PZA	148.00	\$ 111.29	\$ 16,470.92
Total de		VIALETAS		\$ 49,412.76	
IS12 SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD					
P4S12C018	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-6 (CURVA) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR GALVANIZADO DE 2"X 2" DE 3.9 M., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U con letra TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	PZA	6.00	\$ 3,365.81	\$ 20,194.86
P5S12C033	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-12 (ENTRONQUE EN T) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 4.2m. , ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U con letra TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	PZA	3.00	\$ 3,365.81	\$ 10,097.43
P6S12C009	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-9 DE 40X239 CM. (DOS TABLEROS) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL EN LAM. GALV. ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERIA. P.U con letra SIETE MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 38/100 M.N.	PZA	3.00	\$ 7,129.38	\$ 21,388.14

00015

CONSTRUCTORA EMM S.A. DE C.V.

LIC. PEDRO LOPEZ HERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
 SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

PE-03

BRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO EL GUASIMAL-EL ZAPOTE DE LOS MOYA; TRAMO EL GUASIMAL-EL LIMÓN, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
34S12C143	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIG-7 (LUGAR) DE 40 X 178 CM CHAROLA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTES Y TORNILLERIA. P.U con letra CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N.	PZA	4.00	\$ 4,229.52	\$ 16,918.08
34S12C014	SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-6 (ALTO) DE 61 X 61 CM. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 3.9m., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U con letra TRES MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 3,318.95	\$ 3,318.95
		Total de		SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD	\$ 71,917.46
34S18	DEFENSAS METALICAS				
34S18C004	DEFENSA METALICA GALVANIZADA DE DOS CRESTAS CAL.12 AASHTO M-180 CON POSTE A CADA 3.80 M., FABRICADA CON Lamina Calibre 12 de Alta Resistencia Y POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 1.50m DE LONGITUD PARA SU COLOCACION A CADA 3.81m DE DISTANCIA, SEPARADOR DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 15cm DE LONGITUD, MENSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD Y TORNILLERIA HEXAGONAL SEGUN LA NORMA: N.CMT.5.02.001/05 (S.C.T.), INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, EXCAVACION, COLADO, MATERIALES, INSTALACION, POSTE, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	PZA	116.00	\$ 4,575.47	\$ 530,754.52
34S18C005	TERMINAL TIPO COLA DE PATO DE 2 CRESTAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, INSTALACION, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra UN MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 57/100 M.N.	PZA	6.00	\$ 1,618.57	\$ 9,711.42
		Total de		DEFENSAS METALICAS	\$ 540,465.94
		Total de		SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 806,759.16
		Total de		PAVIMENTACIÓN	\$ 27,968,692.62
		Total del		PRESUPUESTO	\$ 27,968,692.62

000016

CONSTRUCORA S.A. DE C.V.
 LIC. PEBRO LOPEZ HERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL