



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EJIDO EL CAIMANCITO-EL PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E1	<u>PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFÁLTICO</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	20,798.16
P06	<u>OBRAS VIALES</u>		
	TOTAL DE OBRAS VIALES	\$	14,645,328.85
P34	<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
	TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	241,288.21
	TOTAL DE PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFÁLTICO	\$	14,907,415.22
E2	<u>RED DE DRENAJE PLUVIAL</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$	56,664.98
P04	<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>		
	TOTAL DE CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	213,258.43
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>		
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	\$	693,807.59
P07	<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>		
	TOTAL DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	626,227.12
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>		
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$	3,113.01
P22	<u>ALCANTARILLADO</u>		
	TOTAL DE ALCANTARILLADO	\$	415,182.69
	TOTAL DE RED DE DRENAJE PLUVIAL	\$	2,008,253.82
	SUB TOTAL	\$ \$	16,915,669.04
	I. V. A. 16%	\$ \$	2,706,507.04
	TOTAL	\$ \$	19,622,176.08

GRUPO FORMADO POR: LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES S.A. DE C.V. Y CONSTRUCCIONES FELMI S.A. DE C.V.

CULIACAN, SINALOA A 19 DE DICIEMBRE DE 2022

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ (REPRESENTANTE COMUN)



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EJIDO EL CAIMANCITO-EL PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFÁLTICO				
P01	PRELIMINARES				
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA. <u>P.U. CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.</u>	M3	456.00	\$ 45.61	\$ 20,798.16
	Total de POR MEDIOS MECÁNICOS				\$ 20,798.16
	Total de PRELIMINARES				\$ 20,798.16
P06	OBRAS VIALES				
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				
P06S02C004	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. <u>P.U. CUARENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.</u>	M3	3,309.00	\$ 44.68	\$ 147,846.12
P06S02C015	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. <u>P.U. QUINIENTOS CATORCE PESOS 42/100 M.N.</u>	M3	6,618.00	\$ 514.42	\$ 3,404,431.56
P06S02C020	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. <u>P.U. QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N.</u>	M3	5,805.00	\$ 552.71	\$ 3,208,481.55
	Total de SUBRASANTE				\$ 6,760,759.23
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				
P06S05C022	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. <u>P.U. QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N.</u>	M3	243.00	\$ 577.67	\$ 140,373.81
	Total de CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				\$ 140,373.81
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				

GRUPO FORMADO POR: LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES S.A. DE C.V. Y CONSTRUCCIONES FELMI S.A. DE C.V.

CULIACAN, SINALOA A 19 DE DICIEMBRE DE 2022

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ (REPRESENTANTE COMUN)



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EJIDO EL CAIMANCITO-EL PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P06S07C011	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 EJECUCION.	M3	4,058.00	\$ 677.18	\$ 2,747,996.44
	<u>P.U. SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.</u>				
	Total de MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				\$ 2,747,996.44
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
P06S17C014	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.	LT	30,435.00	\$ 16.09	\$ 489,699.15
	<u>P.U. DIECISEIS PESOS 09/100 M.N.</u>				
	Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN				\$ 489,699.15
P06S18	RIEGO DE LIGA				
P06S18C006	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.	LT	8,570.00	\$ 17.45	\$ 149,546.50
	<u>P.U. DIECISIETE PESOS 45/100 M.N.</u>				
	Total de RIEGO DE LIGA				\$ 149,546.50
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				
P06S27C002	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.	M3	857.00	\$ 4,731.85	\$ 4,055,195.45
	<u>P.U. CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 85/100 M.N.</u>				
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	857.00	\$ 352.11	\$ 301,758.27
	<u>P.U. TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.</u>				

GRUPO FORMADO POR: LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES S.A. DE C.V. Y CONSTRUCCIONES FELMI S.A. DE C.V.

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ (REPRESENTANTE COMUN)

CULIACAN, SINALOA A 19 DE DICIEMBRE DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EJIDO EL CAIMANCITO-EL PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA					\$ 4,356,953.72
Total de OBRAS VIALES					\$ 14,645,328.85
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S02	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. <u>P.U. DIECIOCHO MIL CIEN PESOS 29/100 M.N.</u>	KM	1.86	\$ 18,100.29	\$ 33,666.54
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA 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. <u>P.U. SEIS MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 86/100 M.N.</u>	KM	0.66	\$ 6,607.86	\$ 4,361.19
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. <u>P.U. SEIS MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 86/100 M.N.</u>	KM	5.04	\$ 6,607.86	\$ 33,303.61
Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO					\$ 71,331.34
P34S04	VIALETAS				
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. NOVENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.</u>	PZA	188.00	\$ 91.31	\$ 17,166.28
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. NOVENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.</u>	PZA	94.00	\$ 92.65	\$ 8,709.10
Total de VIALETAS					\$ 25,875.38
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				
P34S12C009	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. <u>P.U. DIECISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.</u>	PZA	3.00	\$ 17,744.73	\$ 53,234.19
P34S12C019	SEÑALAMIENTO VERTICAL SP-6 (CURVA) DE 86X86 CM. EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, POSTE Y TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE LA NORMATIVA S.C.T. <u>P.U. CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N.</u>	PZA	6.00	\$ 4,853.13	\$ 29,118.78
P34S12C032	SEÑALAMIENTO VERTICAL SP-12 DE 86X86 CM. EN LAMINA GALVANIZADA, ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE POSTES Y TORNILLERIAS.	PZA	3.00	\$ 4,853.13	\$ 14,559.39

GRUPO FORMADO POR: LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES S.A. DE C.V. Y CONSTRUCCIONES FELMI S.A. DE C.V.

CULIACAN, SINALOA A 19 DE DICIEMBRE DE 2022

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ (REPRESENTANTE COMUN)



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EJIDO EL CAIMANCITO-EL PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<u>P.U. CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N.</u>					
P34S12C044	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-20 (REDUCCION DE ANCHO DE LA CARPETA SIMETRICAMENTE AL EJE DEL CAMINO) 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 DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	4.00	\$ 4,853.13	\$ 19,412.52
<u>P.U. CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N.</u>					
P34S12C049	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-23 (PUENTE ANGOSTO) 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 DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	4.00	\$ 4,853.13	\$ 19,412.52
<u>P.U. CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N.</u>					
P34S12C105	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-11(CONFIRMATIVA) DE UN TABLERO DE 40X239 CM.. INCLUYE: 2 POSTES Y TORNILLERIA CHAROLA 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 2 POSTES DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADOS EN MUERTOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 8,344.09	\$ 8,344.09
<u>P.U. OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N.</u>					
Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD					\$ 144,081.49
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 241,288.21
Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFÁLTICO					\$ 14,907,415.22
E2	RED DE DRENAJE PLUVIAL				
P01	PRELIMINARES				
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECIENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	203.71	\$ 74.10	\$ 15,094.91
<u>P.U. SETENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.</u>					
CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECIENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.					

GRUPO FORMADO POR: LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES S.A. DE C.V. Y CONSTRUCCIONES FELMI S.A. DE C.V.

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ (REPRESENTANTE COMUN)

CULIACAN, SINALOA A 19 DE DICIEMBRE DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EJIDO EL CAIMANCITO-EL PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				\$ 15,094.91
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: EXCAVADORA HIDRAULICA <u>P.U. CIENTO SIETE PESOS 28/100 M.N.</u>	M3	271.15	\$ 107.28	\$ 29,088.97
	Total de MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				\$ 29,088.97
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. CINCO PESOS 66/100 M.N.</u>	M2	189.28	\$ 5.66	\$ 1,071.32
	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				\$ 1,071.32
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA. <u>P.U. DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.</u>	M3	13.27	\$ 262.57	\$ 3,484.30
	Total de MECÁNICOS.				\$ 3,484.30
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
P01S72C029	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 <u>P.U. NOVENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.</u>	M3	75.36	\$ 92.88	\$ 6,999.44
P01S72C041	RELLENO A MANO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO Y/O EQUIPO MANUAL QUE INCLUYE; ADQUISICIÓN DE MATERIALES, ACARREO, TENDIDO Y COMPACTADO. AL 95%. <u>P.U. VEINTITRES PESOS 69/100 M.N.</u>	M3	39.09	\$ 23.69	\$ 926.04
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				\$ 7,925.48
	Total de PRELIMINARES				\$ 56,664.98
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	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. <u>P.U. QUINIENTOS OCHO PESOS 97/100 M.N.</u>	M2	419.00	\$ 508.97	\$ 213,258.43

GRUPO FORMADO POR: LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES S.A. DE C.V. Y CONSTRUCCIONES FELMI S.A. DE C.V.

CULIACAN, SINALOA A 19 DE DICIEMBRE DE 2022

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ (REPRESENTANTE COMUN)



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EJIDO EL CAIMANCITO-EL PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES				
	Total de PARA PUENTES				\$ 213,258.43
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				\$ 213,258.43
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.				
P05S13C025	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=350 KG/CM2 T.M.A. 3/4", EN ESTRUCTURA (MUROS, COLUMNAS, ESCALERAS, TRABES, LOSAS), INCLUYE: ELABORACIÓN, ACARREO A 20 M., COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIO.	M3	83.00	\$ 4,033.70	\$ 334,797.10
	<u>P.U. CUATRO MIL TREINTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.</u>				
	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.				
	Total de RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.				\$ 334,797.10
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
P05S25C004	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.	M3	54.90	\$ 3,387.21	\$ 185,957.83
	<u>P.U. TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.</u>				
P05S25C005	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.	M3	49.80	\$ 3,120.10	\$ 155,380.98
	<u>P.U. TRES MIL CIENTO VEINTE PESOS 10/100 M.N.</u>				
P05S25C006	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.	M3	6.00	\$ 2,945.28	\$ 17,671.68
	<u>P.U. DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.</u>				
	Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				\$ 359,010.49
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 693,807.59
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S01	ACERO DE REFUERZO				
P07S01C005	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.	KG	13,709.00	\$ 45.68	\$ 626,227.12
	<u>P.U. CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.</u>				
	Total de ACERO DE REFUERZO				\$ 626,227.12
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				

GRUPO FORMADO POR: LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES S.A. DE C.V. Y CONSTRUCCIONES FELMI S.A. DE C.V.

CULIACAN, SINALOA A 19 DE DICIEMBRE DE 2022

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ (REPRESENTANTE COMUN)



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EJIDO EL CAIMANCITO-EL PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$ 626,227.12
P16S90	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
P16S90C047	CARTÓN ASFÁLTICO DE 8 MM DE ESPESOR MINIMO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN . <u>P.U. QUINIENTOS UN PESOS 29/100 M.N.</u>	M2	6.21	\$ 501.29	\$ 3,113.01
	Total de COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				\$ 3,113.01
	Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$ 3,113.01
P22	ALCANTARILLADO				
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
P22S01C042	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 91 CM. (36") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA, INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 31/100 M.N.</u>	ML	13.00	\$ 14,528.31	\$ 188,868.03
P22S01C044	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 76 CM. DE DIÁMETRO (30"),INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA , MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.</u>	ML	22.00	\$ 10,287.03	\$ 226,314.66
	Total de SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				\$ 415,182.69
	Total de ALCANTARILLADO				\$ 415,182.69
	Total de RED DE DRENAJE PLUVIAL				\$ 2,008,253.82
	Total del Presupuesto				\$ 16,915,669.04

GRUPO FORMADO POR: LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES S.A. DE C.V. Y CONSTRUCCIONES FELMI S.A. DE C.V.

CULIACAN, SINALOA A 19 DE DICIEMBRE DE 2022

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ (REPRESENTANTE COMUN)