



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

017/22
0016

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

RESUMEN

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 352,533.60

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL \$ 190,002.33

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 2,217,168.15

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 1,460,056.80

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES \$ 1,133,233.20

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 28,112.40

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO \$ 5,381,106.48

ALUMBRADO

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$ 588,173.24

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS \$ 21,760.40

ALUMBRADO \$ 609,933.64

RED DE AGUA POTABLE

AGUA POTABLE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. JORGE MIGUEL CELIS FELIX
REPRESENTANTE LEGAL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

017/22
0017

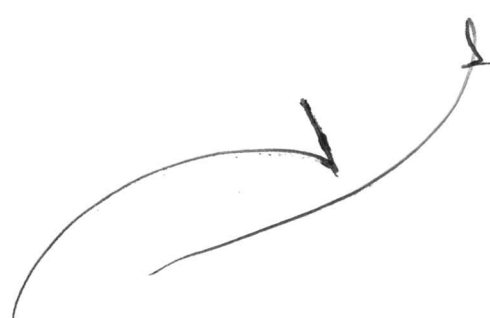
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

RESUMEN	
AGUA POTABLE	\$ 137,705.13
RED DE AGUA POTABLE	\$ 137,705.13
<u>RED DE DRENAJE</u>	
<u>PRELIMINARES</u>	
PRELIMINARES	\$ 103,353.74
<u>OBRA CIVIL</u>	
OBRA CIVIL	\$ 154,173.82
<u>AGUA POTABLE</u>	
AGUA POTABLE	\$ 33,110.16
<u>ALCANTARILLADO</u>	
ALCANTARILLADO	\$ 168,200.19
<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>	
SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 7,214.21
RED DE DRENAJE	\$ 466,052.12
SUB TOTAL	\$ 6,594,797.37
I. V. A. 16%	\$ 1,055,167.58
TOTAL	\$ 7,649,964.95



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



0018

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO						
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO					
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. P.U.: (OCHENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.)	M3	4,104.00	\$ 85.90	\$ 352,533.60	
					EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA Total de SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS	\$ 352,533.60
					Total de PRELIMINARES	\$ 352,533.60
P03	OBRA CIVIL					
P03S30	LOSAS					
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE. P.U.: (CINCUENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.)	ML	2,407.00	\$ 52.81	\$ 127,113.67	
					Total de LOSAS	\$ 127,113.67
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS					
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA. P.U.: (VEINTISIETE PESOS 95/100 M.N.)	ML	1,510.00	\$ 27.95	\$ 42,204.50	
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (SESENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.)	KG	336.00	\$ 61.56	\$ 20,684.16	
					Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS	\$ 62,888.66
					Total de OBRA CIVIL	\$ 190,002.33
P05	CONCRETO HIDRÁULICO					

(Handwritten signature)
 A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. JORGE MIGUEL CELIS FELIX
 REPRESENTANTE LEGAL



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

0019

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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.				
P05S13C008	M3	695.00	\$ 3,190.17	\$ 2,217,168.15
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS. P.U.: (TRES MIL CIENTO NOVENTA PESOS 17/100 M.N.)				
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.				\$ 2,217,168.15
Total de				\$ 2,217,168.15
Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 2,217,168.15
P06	OBRAS VIALES			
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE			
P06S02C004	M3	827.00	\$ 77.02	\$ 63,695.54
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.: (SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.)				
P06S02C015	M3	1,150.00	\$ 431.31	\$ 496,006.50
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.: (CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 31/100 M.N.)				
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA				\$ 559,702.04
Total de CAPA SUBRASANTE				\$ 559,702.04
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.			



OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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. P.U.: (CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.)	M3	66.00	\$ 418.64	\$ 27,630.24
Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.					\$ 27,630.24
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
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. P.U.: (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.)	M3	1,150.00	\$ 451.27	\$ 518,960.50
Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%					\$ 518,960.50
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. P.U.: (VEINTIÚN PESOS 94/100 M.N.)	LT	8,625.00	\$ 21.94	\$ 189,232.50
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN					\$ 189,232.50
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION,TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 86/100 M.N.)	M3	432.00	\$ 380.86	\$ 164,531.52
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD					\$ 164,531.52



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

0021

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de OBRAS VIALES \$ 1,460,056.80

P30 BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

P30S03 BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B

BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.
P.U.: (TRESCIENTOS UN PESOS 78/100 M.N.)

M2 2,160.00 \$ 301.78 \$ 651,844.80

Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B \$ 651,844.80

P30S10 GUARNICIONES DE CONCRETO

GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS
P.U.: (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.)

ML 1,080.00 \$ 445.73 \$ 481,388.40

Total de GUARNICIONES DE CONCRETO \$ 481,388.40

Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES \$ 1,133,233.20

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

P34S03 PINTURA DE GUARNICIONES

PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.
P.U.: (VEINTISÉIS PESOS 03/100 M.N.)

ML 1,080.00 \$ 26.03 \$ 28,112.40

Total de PINTURA DE GUARNICIONES \$ 28,112.40

Total de SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 28,112.40

Total de PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO \$ 5,381,106.48

E2 ALUMBRADO

Handwritten signature

A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. JORGE MIGUEL CELIS FELIX
REPRESENTANTE LEGAL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

0022

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS				
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 347.59	\$ 1,390.36
	Total de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS				\$ 1,390.36
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO				
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	ML	556.20	\$ 82.83	\$ 46,070.05
	Total de RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO				\$ 46,070.05
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS				
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)	PZA	19.00	\$ 864.89	\$ 16,432.91
	Total de REGISTROS ELÉCTRICOS				\$ 16,432.91
P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA				
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)	ML	556.20	\$ 77.38	\$ 43,038.76
	Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA				\$ 43,038.76
P20S59	LUMINARIA DE POSTE				



OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P20S59C043	PZA	19.00	\$ 20,584.54	\$ 391,106.26
<p>LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>P.U.: (VEINTE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.)</p>				
Total de LUMINARIA DE POSTE				\$ 391,106.26
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
P20S89C015	ML	21.60	\$ 385.46	\$ 8,325.94
<p>ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>P.U.: (TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.)</p>				
P20S89C016	PZA	1.00	\$ 12,420.88	\$ 12,420.88
<p>MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.</p> <p>P.U.: (DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 88/100 M.N.)</p>				
P20S89C017	PZA	1.00	\$ 69,388.08	\$ 69,388.08
<p>SUB-ESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200 Y T/120/240 V UNICORNIO, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC 12-750, SOPORTE CV1, ABRAZADERAS, CUCHILLAS, CRUCETA, APARTARRAYO, CONECTOR PERICO, ESTRIBOS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.</p> <p>P.U.: (SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.)</p>				
Total de DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS				\$ 90,134.90
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$ 588,173.24
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS			
P32S40	PAGOS CFE			
P32S40C001	PZA	1.00	\$ 5,760.10	\$ 5,760.10
<p>PAGO A CFE POR CONTRATACION</p> <p>P.U.: (CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 10/100 M.N.)</p>				
P32S40C002	PZA	1.00	\$ 16,000.30	\$ 16,000.30
<p>PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO</p>				



SINALOEA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

0024

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOEA

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U.: (DIECISÉIS MIL PESOS 30/100 M.N.)				
Total de PAGOS CFE				\$ 21,760.40
Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				\$ 21,760.40
Total de ALUMBRADO				\$ 609,933.64
E3	RED DE AGUA POTABLE			
P18	AGUA POTABLE			
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE			
P18S25C018	PZA	53.00	\$ 2,598.21	\$ 137,705.13
TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 8.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR).				
P.U.: (DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.)				
Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE				\$ 137,705.13
Total de AGUA POTABLE				\$ 137,705.13
Total de RED DE AGUA POTABLE				\$ 137,705.13
E4	RED DE DRENAJE			
P01	PRELIMINARES			
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.			
P01S05C015	M2	540.60	\$ 14.31	\$ 7,735.99
TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
P.U.: (CATORCE PESOS 31/100 M.N.)				
Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 7,735.99
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II			
P01S16C008	M3	282.83	\$ 46.69	\$ 13,205.33
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA				
P.U.: (CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.)				
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				\$ 13,205.33
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL			

CULIACAN, SINALOEA A 28 DE ABRIL DE 2022

A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. JORGE MIGUEL CELIS FELIX
REPRESENTANTE LEGAL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

0025

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO. P.U.: (CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.)	M3	151.85	\$ 132.20	\$ 20,074.57
				RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	\$ 20,074.57
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. P.U.: (SETENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.)	M3	22.26	\$ 71.27	\$ 1,586.47
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 1,586.47
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO				
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (OCHENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.)	M3	133.56	\$ 82.81	\$ 11,060.10
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN. P.U.: (SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.)	M3	94.55	\$ 77.24	\$ 7,303.04
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. P.U.: (DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N.)	M3	26.64	\$ 18.03	\$ 480.32
				RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO	\$ 18,843.46
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. P.U.: (TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)	M3	116.81	\$ 358.77	\$ 41,907.92
				Total de Adquisición de Materiales	\$ 41,907.92



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

0026

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de PRELIMINARES					\$ 103,353.74
P03	OBRA CIVIL				
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. 7X14X28 CM. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (DOS MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 94/100 M.N.)	PZA	53.00	\$ 2,908.94	\$ 154,173.82
Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS					\$ 154,173.82
Total de OBRA CIVIL					\$ 154,173.82
P18	AGUA POTABLE				
P18S17	YEE DE PVC				
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45°X6" DE PVC. P.U.: (SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 72/100 M.N.)	PZA	53.00	\$ 624.72	\$ 33,110.16
Total de YEE DE PVC					\$ 33,110.16
Total de AGUA POTABLE					\$ 33,110.16
P22	ALCANTARILLADO				
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SÓLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA. P.U.: (CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.)	ML	318.00	\$ 195.91	\$ 62,299.38
TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO					\$ 62,299.38
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC				



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

1027

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GABRIEL LEYVA EN EL POBLADO CONSTANCIA, (SEGUNDA ETAPA) MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" P.U.: (TREINTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.)	ML	318.00	\$ 37.88	\$ 12,045.84
Total de TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC					\$ 12,045.84
P22S03	BROCALES Y TAPAS				
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U.: (CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 5,579.30	\$ 50,213.70
Total de BROCALES Y TAPAS					\$ 50,213.70
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA				
P22S05C043	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: LEVANTAR MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO, INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA. (NO INCLUYE: SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA). P.U.: (CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 4,849.03	\$ 43,641.27
Total de POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA					\$ 43,641.27
Total de ALCANTARILLADO					\$ 168,200.19
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE. P.U.: (SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	LOTE	1.00	\$ 6,365.15	\$ 6,365.15
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. P.U.: (DOS PESOS 67/100 M.N.)	ML	318.00	\$ 2.67	\$ 849.06
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN					\$ 7,214.21
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 7,214.21
Total de RED DE DRENAJE					\$ 466,052.12
Total del presupuesto					\$ 6,594,797.37

A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. JORGE MIGUEL CELIS FELIX
REPRESENTANTE LEGAL