



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO

PRELIMINARES

PRELIMINARES	\$	311,875.36
---------------------	----	------------

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL	\$	98,191.52
-------------------	----	-----------

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO	\$	1,696,772.00
----------------------------	----	--------------

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES	\$	963,438.57
---------------------	----	------------

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$	922,266.48
--	----	------------

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	19,516.16
--------------------------	----	-----------

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO	\$	4,012,060.09
--	----	--------------

ALUMBRADO PÚBLICO

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$	389,460.98
------------------------------	----	------------

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	\$	32,670.94
--------------------------------------	----	-----------

ALUMBRADO PÚBLICO	\$	422,131.92
--------------------------	----	------------

RED DE AGUA POTABLE

PRELIMINARES

INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL
 ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



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: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN	
PRELIMINARES	\$ 110,642.32
<u>AGUA POTABLE</u>	
AGUA POTABLE	\$ 422,503.12
<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>	
SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 7,488.07
RED DE AGUA POTABLE	\$ 540,633.51
<u>RED DE DRENAJE</u>	
<u>PRELIMINARES</u>	
PRELIMINARES	\$ 267,545.18
<u>OBRA CIVIL</u>	
OBRA CIVIL	\$ 310,348.50
<u>AGUA POTABLE</u>	
AGUA POTABLE	\$ 35,334.60
<u>ALCANTARILLADO</u>	
ALCANTARILLADO	\$ 386,443.39
<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>	
SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 8,637.11
RED DE DRENAJE	\$ 1,008,308.78
SUB TOTAL	\$ \$ 5,983,134.30
I. V. A. 16%	\$ \$ 957,301.49
TOTAL	\$ \$ 6,940,435.79

CULIACAN, SINALOA A 26 DE MAYO DE 2022

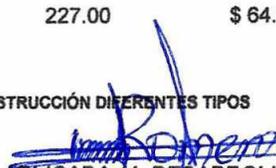

 INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL
 ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO				
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. (CIENTO DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N.)	M3	2,516.00	\$ 119.26	\$ 300,058.16
EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA					
Total de SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS					\$ 300,058.16
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA. (DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.)	M3	40.00	\$ 295.43	\$ 11,817.20
DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR					
Total de MEDIOS MECÁNICOS.					\$ 11,817.20
Total de PRELIMINARES					\$ 311,875.36
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. (TREINTA PESOS 92/100 M.N.)	ML	1,816.00	\$ 30.92	\$ 56,150.72
Total de LOSAS					\$ 56,150.72
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. (VEINTITRES PESOS 12/100 M.N.)	ML	1,190.00	\$ 23.12	\$ 27,512.80
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	KG	227.00	\$ 64.00	\$ 14,528.00
Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS					\$ 42,040.80


INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de OBRA CIVIL \$ **98,191.52**

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.

<p>P05S13C008 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>	M3	490.00	\$ 3,462.80	\$ 1,696,772.00
--	----	--------	-------------	-----------------

(TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 80/100 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.

Total de FALDONES Y PRETILES. \$ **1,696,772.00**

Total de CONCRETO HIDRÁULICO \$ **1,696,772.00**

P06 OBRAS VIALES

P06S02 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE

<p>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.</p>	M3	585.00	\$ 45.29	\$ 26,494.65
---	----	--------	----------	--------------

(CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.)

<p>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.</p>	M3	780.00	\$ 365.34	\$ 284,965.20
---	----	--------	-----------	---------------

(TRESIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.)

Total de CAPA SUBRASANTE \$ **311,459.85**

[Handwritten Signature]
INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA

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



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

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.
(QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 93/100 M.N.)

CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA
Total de CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% **\$ 24,812.71**

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.
(CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.)

OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%
Total de **\$ 343,153.20**

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.
(VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N.)

Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN **\$ 155,844.00**

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.
(TRESIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.)

M3 343.00 \$ 373.67 \$ 128,168.81

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				\$ 128,168.81	
Total de OBRAS VIALES				\$ 963,438.57	
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				
P30S03C013	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. (TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 76/100 M.N.)	M2	1,715.00	\$ 331.76	\$ 568,968.40
Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				\$ 568,968.40	
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO				
P30S10C009	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 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.)	ML	772.00	\$ 457.64	\$ 353,298.08
Total de GUARNICIONES DE CONCRETO				\$ 353,298.08	
Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				\$ 922,266.48	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S03	PINTURA DE GUARNICIONES				
P34S03C002	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. (VEINTICINCO PESOS 28/100 M.N.)	ML	772.00	\$ 25.28	\$ 19,516.16
Total de PINTURA DE GUARNICIONES				\$ 19,516.16	
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 19,516.16	
Total de PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 4,012,060.09	

E2 ALUMBRADO PÚBLICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	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. (TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 364.41
	Total de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS			\$ 1,093.23
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. (SETENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)	ML	401.70	\$ 73.16
	Total de RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO			\$ 29,388.37
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. (UN MIL OCHENTA PESOS 83/100 M.N.)	PZA	14.00	\$ 1,080.83
	Total de REGISTROS ELÉCTRICOS			\$ 15,131.62
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. (CIENTO SIETE PESOS 45/100 M.N.)	ML	401.70	\$ 107.45
	Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA			\$ 43,162.67
P20S59	LUMINARIA DE POSTE			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P20S59C043	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. (DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.)	PZA	14.00	\$ 16,835.50	\$ 235,697.00
Total de LUMINARIA DE POSTE					\$ 235,697.00
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS				
P20S89C015	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. (QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)	ML	15.60	\$ 587.38	\$ 9,163.13
P20S89C016	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. (DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 18,586.40	\$ 18,586.40
P20S89C017	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. (TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 37,238.56	\$ 37,238.56
DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS					\$ 64,988.09
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 389,460.98
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				
P32S40	PAGOS CFE				
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION (DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 58/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 18,831.58	\$ 18,831.58

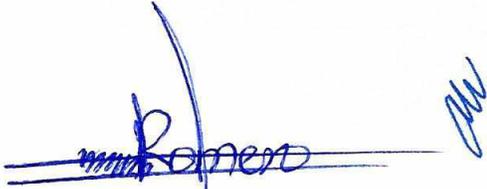
[Handwritten Signature]
INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO (TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 13,839.36	\$ 13,839.36
	Total de PAGOS CFE				\$ 32,670.94
	Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				\$ 32,670.94
	Total de ALUMBRADO PÚBLICO				\$ 422,131.92
E3	RED DE AGUA POTABLE				
P01	PRELIMINARES				
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (SEIS PESOS 63/100 M.N.)	M2	633.60	\$ 6.63	\$ 4,200.77
	Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 4,200.77
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
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 (CIENTO OCHO PESOS 68/100 M.N.)	M3	343.98	\$ 108.68	\$ 37,383.75
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				\$ 37,383.75
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				
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. (CIENTO DIECISEIS PESOS 91/100 M.N.)	M3	174.89	\$ 116.91	\$ 20,446.39
	Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				\$ 20,446.39
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				


INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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. (CIENTO DOS PESOS 78/100 M.N.)	M3	26.46	\$ 102.78	\$ 2,719.56
				RELENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 2,719.56
P01S74	RELENO 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	RELENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (CIENTO VEINTISIETE PESOS 18/100 M.N.)	M3	79.38	\$ 127.18	\$ 10,095.55
P01S74C014	RELENO 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. (SESENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N.)	M3	108.07	\$ 63.86	\$ 6,901.35
P01S74C015	RELENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. (DIECIOCHO PESOS 49/100 M.N.)	M3	124.74	\$ 18.49	\$ 2,306.44
				RELENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O	\$ 19,303.34
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. (CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.)	M3	134.53	\$ 197.64	\$ 26,588.51
				Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES	\$ 26,588.51
				Total de PRELIMINARES	\$ 110,642.32
P18	AGUA POTABLE				
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES				
P18S01C005	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 150 MM. (6" Ø (RD-26.0)), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P. (TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 37/100 M.N.)	ML	270.00	\$ 324.37	\$ 87,579.90

Handwritten signature

Handwritten signature: José Mariano Romero

Handwritten initials

INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3" Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P. (SETENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.)	ML	126.00	\$ 9,045.54
Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES				\$ 96,625.44
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA			
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (CUARENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N.)	ML	126.00	\$ 6,176.52
P18S02C006	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 6" DE Ø. (CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.)	ML	270.00	\$ 15,336.00
Total de TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA				\$ 21,512.52
P18S04	CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER			
P18S04C010	CODO PVC HIDRÁULICO DE 22° X 6" Ø. (150 MM), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (QUINIENTOS PESOS 73/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 500.73
P18S04C016	CODO PVC HIDRÁULICO DE 90°X 6" DE Ø. (150 MM), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (UN MIL QUINIENTOS TRES PESOS 22/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 1,503.22
Total de CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER				\$ 2,003.95
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO			
P18S05C004	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 3" Ø. (QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 574.66
P18S05C006	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 6" Ø. (150 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 6" Ø. (OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 75/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 2,483.25
Total de COPLES DE PVC HIDRÁULICO				\$ 3,057.91
P18S09	REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC			


INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S09C007	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 6"X3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 887.90	\$ 887.90
Total de REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC					\$ 887.90
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR				
P18S12C023	TEE DE PVC HIDRAULICO 6"X6" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 08/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 2,770.08	\$ 2,770.08
Total de TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR					\$ 2,770.08
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE				
P18S25C018	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). (DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.)	PZA	70.00	\$ 2,551.73	\$ 178,621.10
P18S25C039	ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 1/2" Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA (UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	51.00	\$ 1,787.31	\$ 91,152.81
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3 X 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N.)	PZA	19.00	\$ 1,288.79	\$ 24,487.01
Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE					\$ 294,260.92
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.				
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	M3	0.50	\$ 2,768.80	\$ 1,384.40
Total de INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.					\$ 1,384.40
Total de AGUA POTABLE					\$ 422,503.12
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				

INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE. (SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	LOTE	1.00	\$ 6,648.55	\$ 6,648.55
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (DOS PESOS 12/100 M.N.)	ML	396.00	\$ 2.12	\$ 839.52
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				\$	7,488.07
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$	7,488.07
Total de RED DE AGUA POTABLE				\$	540,633.51
E4	RED DE DRENAJE				
P01	PRELIMINARES				
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (SEIS PESOS 63/100 M.N.)	M2	1,613.50	\$ 6.63	\$ 10,697.51
Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$	10,697.51
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I .Y II				
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.)	M3	1,114.21	\$ 41.48	\$ 46,217.43
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN				\$	46,217.43
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				
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. (CIENTO DIECISEIS PESOS 91/100 M.N.)	M3	473.11	\$ 116.91	\$ 55,311.29
Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				\$	55,311.29
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TERETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				

[Signature]
INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe
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. (CIENTO DOS PESOS 78/100 M.N.)	M3	67.55	\$ 6,942.79
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS			\$ 6,942.79
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. (CIENTO VEINTISIETE PESOS 18/100 M.N.)	M3	405.30	\$ 51,546.05
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. (SESENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N.)	M3	296.38	\$ 18,926.83
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. (DIECIOCHO PESOS 49/100 M.N.)	M3	323.21	\$ 5,976.15
	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN			\$ 76,449.03
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES			
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. (CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.)	M3	363.93	\$ 71,927.13
	Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES			\$ 71,927.13
	Total de PRELIMINARES			\$ 267,545.18
P03	OBRA CIVIL			
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature: Ing. Jose Mariano Romero de la Rocha]

INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P03S06C036	PZA	70.00	\$ 4,433.55	\$ 310,348.50
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. (CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.)				
Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				\$ 310,348.50
Total de OBRA CIVIL				\$ 310,348.50
P18	AGUA POTABLE			
P18S17	YEE DE PVC			
P18S17C002	PZA	70.00	\$ 504.78	\$ 35,334.60
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45°X6" DE PVC. (QUINIENTOS CUATRO PESOS 78/100 M.N.)				
Total de YEE DE PVC				\$ 35,334.60
Total de AGUA POTABLE				\$ 35,334.60
P22	ALCANTARILLADO			
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO			
P22S01C007	ML	378.00	\$ 322.47	\$ 121,893.66
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SOLIDA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM Ø (8") (TRESIENTOS VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N.)				
P22S01C034	ML	560.00	\$ 182.09	\$ 101,970.40
SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA. (CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.)				
Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				\$ 223,864.06
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC			
P22S02C009	ML	560.00	\$ 40.80	\$ 22,848.00
INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" (CUARENTA PESOS 80/100 M.N.)				
P22S02C010	ML	378.00	\$ 40.80	\$ 15,422.40
INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (CUARENTA PESOS 80/100 M.N.)				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC				
			\$	38,270.40
P22S03	BROCALES Y TAPAS			
P22S03C005	PZA	8.00	\$ 5,567.37	\$ 44,538.96
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. (CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.)				
Total de BROCALES Y TAPAS				\$ 44,538.96
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA			
P22S05C028	PZA	1.00	\$ 7,109.72	\$ 7,109.72
POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (SIETE MIL CIENTO NUEVE PESOS 72/100 M.N.)				
P22S05C029	PZA	5.00	\$ 8,295.34	\$ 41,476.70
POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.)				
P22S05C030	PZA	1.00	\$ 9,478.58	\$ 9,478.58
POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACION, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.)				
P22S05C034	PZA	1.00	\$ 13,437.01	\$ 13,437.01
POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (TRECE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.)				
Total de POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA				\$ 71,502.01

INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSE MARIANO ROMERO DE LA ROCHA



D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S08	CAJA DE CAÍDA			
P22S08C002	CAJA	1.00	\$ 8,267.96	\$ 8,267.96
CAJA DE CAÍDA DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD ADOSADA A POZOS DE VISITA INCLUYE PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE APISONADA DE 10 CMS. DE ESPESOR MUROS DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA, TUBO DE CONCRETO 20 CMS. MATERIALES PUESTOS EN OBRA. (OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.)				
Total de CAJA DE CAÍDA				\$ 8,267.96
Total de ALCANTARILLADO				\$ 386,443.39
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL			
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN			
P34S05C001	LOTE	1.00	\$ 6,648.55	\$ 6,648.55
SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE. (SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)				
P34S05C002	ML	938.00	\$ 2.12	\$ 1,988.56
BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (DOS PESOS 12/100 M.N.)				
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				\$ 8,637.11
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 8,637.11
Total de RED DE DRENAJE				\$ 1,008,308.78
Total del Presupuesto				\$ 5,983,134.30

JMA

MW