



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

002/22

D-06 **0037**

PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE OBRA: XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 355,479.70

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL \$ 151,662.48

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 1,888,961.28

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 1,306,711.01

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES \$ 757,132.04

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 97,711.23

PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO \$ 4,557,657.74

ALUMBRADO

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$ 565,174.00

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS \$ 26,880.24

ALUMBRADO \$ 592,054.24

RED DE DRENAJE

PRELIMINARES

[Handwritten signature]



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

002/22

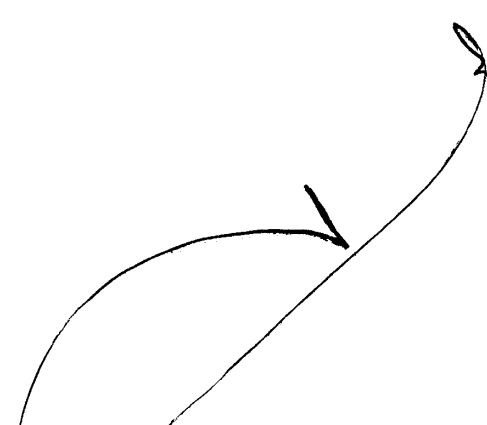
D-06

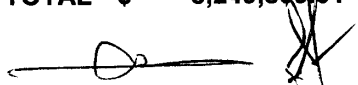
0038

PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE OBRA: XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PRELIMINARES	\$	424,544.05
 <u>OBRA CIVIL</u>		
OBRA CIVIL	\$	169,044.94
 <u>AGUA POTABLE</u>		
AGUA POTABLE	\$	28,172.70
 <u>ALCANTARILLADO</u>		
ALCANTARILLADO	\$	332,924.22
 <u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	7,392.91
RED DE DRENAJE	\$	962,078.82
 <u>RED DE AGUA POTABLE</u>		
 <u>PRELIMINARES</u>		
PRELIMINARES	\$	408,913.28
 <u>AGUA POTABLE</u>		
AGUA POTABLE	\$	583,587.57
 <u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	7,612.67
RED DE AGUA POTABLE	\$	1,000,113.52
		SUB TOTAL
		\$ 7,111,904.32
		I. V. A. 16%
		\$ 1,137,904.69
		TOTAL
		\$ 8,249,809.01




ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06 0039

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PAVIMENTACIÓN 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. P.U.: (OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.)	M3	3,818.00	\$ 87.50	\$ 334,075.00
				Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS	\$ 334,075.00
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. P.U.: (SETECIENTOS TRECE PESOS 49/100 M.N.)	M3	30.00	\$ 713.49	\$ 21,404.70
				Total de DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.	\$ 21,404.70
				Total de PRELIMINARES	\$ 355,479.70
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.: (CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)	ML	2,285.00	\$ 48.00	\$ 109,680.00
				Total de LOSAS	\$ 109,680.00
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.: (VEINTISÉIS PESOS 19/100 M.N.)	ML	1,372.00	\$ 26.19	\$ 35,932.68
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.: (TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.)	KG	180.00	\$ 33.61	\$ 6,049.80

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



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

b-060040

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS					\$ 41,982.48
Total de OBRA CIVIL					\$ 151,662.48
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				
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.U.: (DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.)	M3	654.00	\$ 2,888.32	\$ 1,888,961.28
					\$ 1,888,961.28
					Total de FALDONES Y PRETILES
					Total de CONCRETO HIDRÁULICO
					\$ 1,888,961.28
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. P.U.: (SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	M3	765.00	\$ 62.26	\$ 47,628.90
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.	M3	1,330.00	\$ 307.18	\$ 408,549.40

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

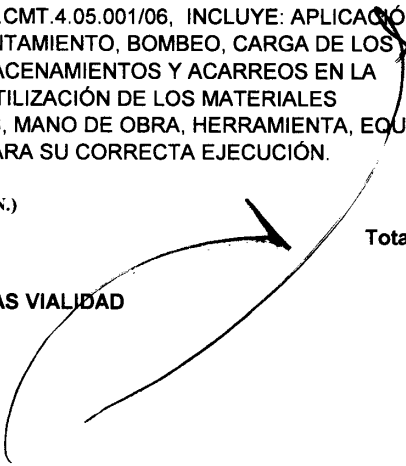


GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
 SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06 0041

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U.: (TRESCIENTOS SIETE PESOS 18/100 M.N.)				
				CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE	\$ 456,178.30
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.	M3	61.00	\$ 407.81	\$ 24,876.41
	P.U.: (CUATROCIENTOS SIETE PESOS 81/100 M.N.)				
				CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.	\$ 24,876.41
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.	M3	1,020.00	\$ 540.16	\$ 550,963.20
	P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 M.N.)				
				OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%	\$ 550,963.20
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.	LT	7,650.00	\$ 15.45	\$ 118,192.50
	P.U.: (QUINCE PESOS 45/100 M.N.)				
				Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN	\$ 118,192.50
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				



ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



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

D-06 0042

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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 TREINTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.)	M3	470.00	\$ 332.98	\$ 156,500.60
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD					\$ 156,500.60
Total de OBRAS VIALES					\$ 1,306,711.01
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. P.U.: (DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.)	M2	1,540.00	\$ 283.35	\$ 436,359.00
Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B					\$ 436,359.00
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 P.U.: (CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 86/100 M.N.)	ML	764.00	\$ 419.86	\$ 320,773.04
Total de GUARNICIONES DE CONCRETO					\$ 320,773.04
Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES					\$ 757,132.04
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
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. P.U.: (QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.)	KM	0.38	\$ 15,364.46	\$ 5,838.49

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

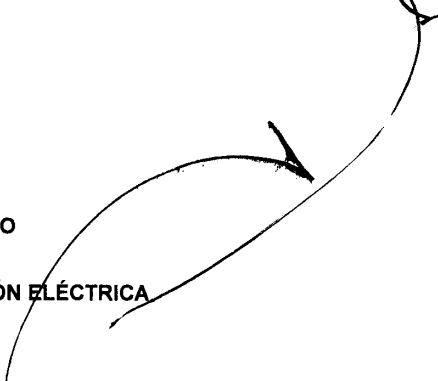
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06 0043

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S02C049	MARCADO DE RAYA LATERAL EN LA ORILLA DERECHA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR BLANCO M-3.1, 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. P.U.: (QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.)	KM	0.76	\$ 15,364.46	\$ 11,676.99
Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO					\$ 17,515.48
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. P.U.: (TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	ML	764.00	\$ 34.11	\$ 26,060.04
Total de PINTURA DE GUARNICIONES					\$ 26,060.04
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				
P34S12C012	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U.: (TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 43/100 M.N.)	PZA	10.00	\$ 3,914.43	\$ 39,144.30
P34S12C142	SEÑAL CON NOMENCLATURA DE CALLE DE UN POSTE CON DOBLE BANDERA, A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 2" CED. 40, SEÑALAMIENTO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 0.62 Y 0.14 MTS ROTULADA EN VINIL BLANCO REFLEJANTE CON LETRAS EN COLOR NEGRO BRILLANTE, SUJETADOS CON 3 CJAS DE SOLERA GALVANIZADA DE 3/4" X 3/4" X 3/16" SOLDADAS A TUBULAR, ATORNILLADAS CON TORNILLOS GALVANIZADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.: (DOS MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 63/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 2,141.63	\$ 14,991.41
Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD					\$ 54,135.71
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 97,711.23
Total de PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 4,557,657.74

E2 ALUMBRADO
P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA



ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06 2044

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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.: (CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 89/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 441.89	\$ 1,325.67
				CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS	\$ 1,325.67
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.: (SETENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)	ML	391.40	\$ 76.68	\$ 30,012.55
				RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO	\$ 30,012.55
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.: (NOVECIENTOS OCHO PESOS 08/100 M.N.)	PZA	14.00	\$ 908.08	\$ 12,713.12
				Total de REGISTROS ELÉCTRICOS	\$ 12,713.12
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.: (CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.)	ML	391.40	\$ 135.66	\$ 53,097.32
				Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA	\$ 53,097.32
P20S59	LUMINARIA DE POSTE				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



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

D-06 0045

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, 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. P.U.: (VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.)	PZA	14.00	\$ 26,753.50	\$ 374,549.00
Total de LUMINARIA DE POSTE					\$ 374,549.00
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. P.U.: (TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.)	ML	15.20	\$ 364.01	\$ 5,532.95
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. P.U.: (DOCE MIL DOSCIENTOS TRÉS PESOS 23/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 12,203.23	\$ 12,203.23
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. P.U.: (SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 75,740.16	\$ 75,740.16
Total de DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS					\$ 93,476.34
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 565,174.00
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				
P32S40	PAGOS CFE				
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION P.U.: (DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 10/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 10,880.10	\$ 10,880.10
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO P.U.: (DIECISÉIS MIL PESOS 14/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 16,000.14	\$ 16,000.14

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06 2046

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de PAGOS CFE					\$ 26,880.24
Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS					\$ 26,880.24
Total de ALUMBRADO					\$ 592,054.24
E3	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. P.U.: (CATORCE PESOS 15/100 M.N.)	M2	1,322.10	\$ 14.15	\$ 18,707.72
TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.					\$ 18,707.72
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	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA P.U.: (TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N.)	M3	379.24	\$ 31.97	\$ 12,124.30
P01S16C012	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL "C" (ROCA) EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO P.U.: (QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.)	M3	379.24	\$ 518.15	\$ 196,503.21
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II					\$ 208,627.51
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO. P.U.: (CIENTO DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N.)	M3	392.31	\$ 118.03	\$ 46,304.35
RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL					\$ 46,304.35
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06 0047

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, 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. P.U.: (SETENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.)	M3	55.61	\$ 71.36	\$ 3,968.33
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 3,968.33
				Total de	
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 UN PESOS 35/100 M.N.)	M3	333.66	\$ 81.35	\$ 27,143.24
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 06/100 M.N.)	M3	246.16	\$ 77.06	\$ 18,969.09
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. P.U.: (DIECISIETE PESOS 28/100 M.N.)	M3	104.05	\$ 17.28	\$ 1,797.98
				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	\$ 47,910.31
				Total de	
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. P.U.: (TRESIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N.)	M3	301.77	\$ 328.15	\$ 99,025.83
				Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES	\$ 99,025.83
				Total de PRELIMINARES	\$ 424,544.05
P03	OBRA CIVIL				
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-060048

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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.	PZA	46.00	\$ 3,674.89	\$ 169,044.94
	P.U.: (TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)				
	Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				\$ 169,044.94
	Total de OBRA CIVIL				\$ 169,044.94
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.	PZA	46.00	\$ 612.45	\$ 28,172.70
	P.U.: (SEISCIENTOS DOCE PESOS 45/100 M.N.)				
	Total de YEE DE PVC				\$ 28,172.70
	Total de AGUA POTABLE				\$ 28,172.70
P22	ALCANTARILLADO				
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	398.00	\$ 285.09	\$ 113,465.82
	P.U.: (DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.)				
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	368.00	\$ 154.13	\$ 56,719.84
	P.U.: (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.)				
	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				\$ 170,185.66
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC				
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	368.00	\$ 27.69	\$ 10,189.92
	P.U.: (VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N.)				
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"	ML	398.00	\$ 36.85	\$ 14,666.30

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06 0049

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U.: (TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.)					
Total de TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC					\$ 24,856.22
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 NOVECIENTOS NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 5,909.50	\$ 47,276.00
Total de BROCALES Y TAPAS					\$ 47,276.00
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA				
P22S05C027	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.25 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. P.U.: (NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 9,176.27	\$ 18,352.54
P22S05C028	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. P.U.: (DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 10,482.26	\$ 52,411.30
P22S05C029	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. P.U.: (ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 11,999.75	\$ 11,999.75
Total de APLANADO POZO VISITA					\$ 82,763.59
P22S14	CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DRENAJE, INTERCONECTORES DE GRASAS; INTERCONEXIONES DE TUBERÍAS				
P22S14C007	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 8" SANITARIO A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, TAPONAMIENTO DE FLUJO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE LLEGADA.	PZA	3.00	\$ 2,614.25	\$ 7,842.75

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06, 050

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U.: (DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 25/100 M.N.)

CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DRENAJE, INTERCONECTORES DE GRASAS;
Total de INTERCONEXIONES DE TUBERÍAS \$ 7,842.75

Total de ALCANTARILLADO \$ 332,924.22

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. LOTE 1.00 \$ 6,366.47 \$ 6,366.47

P.U.: (SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.)

P34S05C002 BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. ML 766.00 \$ 1.34 \$ 1,026.44

P.U.: (UN PESO 34/100 M.N.)

Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN \$ 7,392.91

Total de SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 7,392.91

Total de RED DE DRENAJE \$ 962,078.82

E4 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. M2 1,513.80 \$ 14.15 \$ 21,420.27

P.U.: (CATORCE PESOS 15/100 M.N.)

Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. \$ 21,420.27

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 EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA M3 360.80 \$ 31.97 \$ 11,534.78

P.U.: (TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N.)

P01S16C012 EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL "C" (ROCA) EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO M3 360.80 \$ 518.15 \$ 186,948.52

P.U.: (QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.)

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II \$ 198,483.30

Total de

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. M3 371.28 \$ 118.03 \$ 43,822.18

P.U.: (CIENTO DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N.)

RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL \$ 43,822.18

Total de

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. M3 58.38 \$ 71.36 \$ 4,166.00

P.U.: (SETENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.)

RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS \$ 4,166.00

Total de

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. M3 350.28 \$ 81.35 \$ 28,495.28

P.U.: (OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.)

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. M3 227.22 \$ 77.06 \$ 17,509.57

P.U.: (SETENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N.)

P01S74C015 RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. M3 75.06 \$ 17.28 \$ 1,297.04

P.U.: (DIECISIETE PESOS 28/100 M.N.)

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 \$ 47,301.89

Total de

P01S87 ADQUISICIÓN DE MATERIALES

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. P.U.: (TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N.)	M3	285.60	\$ 328.15	\$ 93,719.64
Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES					\$ 93,719.64
Total de PRELIMINARES					\$ 408,913.28
P18	AGUA POTABLE				
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES				
P18S01C003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-32.5) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P. P.U.: (SETENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.)	ML	792.00	\$ 72.84	\$ 57,689.28
P18S01C006	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 150 MM. (6") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P. P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA PESOS 34/100 M.N.)	ML	18.00	\$ 260.34	\$ 4,686.12
P18S01C008	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 200 MM. (8") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P. P.U.: (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.)	ML	96.00	\$ 445.10	\$ 42,729.60
P18S01C016	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 450 MM (18") Ø CLASE 7 INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P. P.U.: (UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.)	ML	24.00	\$ 1,756.14	\$ 42,147.36
Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES					\$ 147,252.36
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA				
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø P.U.: (TREINTA Y UN PESOS 48/100 M.N.)	ML	792.00	\$ 31.48	\$ 24,932.16
P18S02C006	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 6" DE Ø. P.U.: (CUARENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.)	ML	18.00	\$ 46.97	\$ 845.46
P18S02C007	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 8" DE Ø. P.U.: (SETENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.)	ML	96.00	\$ 71.34	\$ 6,848.64
P18S02C011-1	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CLASE 7 DE 18" DE Ø. P.U.: (CIENTO SETENTA PESOS 96/100 M.N.)	ML	24.00	\$ 170.96	\$ 4,103.04
Total de TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA					\$ 36,729.30
P18S04	CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER				


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S04C020	CODO PVC HIDRÁULICO ANGER DE 90°X 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (CUATROCIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 408.00	\$ 1,632.00
CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN Total de ANGER					\$ 1,632.00
P18S06	CRUZ DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR; Y CRUZ DE PVC HIDRÁULICO ANGER				
P18S06C020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUZ DE PVC DE 8"X8" Ø P.U.: (DOS MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 77/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 2,612.77	\$ 2,612.77
CRUZ DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR; Y Total de CRUZ DE PVC HIDRÁULICO ANGER					\$ 2,612.77
P18S09	REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC				
P18S09C011	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 8"X3" Ø.HIDRÁULICO ANGER, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN P.U.: (UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 1,069.19	\$ 1,069.19
P18S09C013	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 8"X6" Ø.HIDRÁULICO ANGER, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN P.U.: (SETECIENTOS OCHENTA PESOS 45/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 780.45	\$ 780.45
Total de REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC					\$ 1,849.64
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR				
P18S12C018	TEE DE PVC HIDRÁULICO ANGER DE 3"X3" Ø. (75 X 75 MM.) RD 26.0 INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 427.63	\$ 3,421.04
TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA Total de ANGER Y UNIÓN CEMENTAR					\$ 3,421.04
P18S14	EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO				
P18S14C003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 76 MM DE Ø (DE NEOPRENO). P.U.: (OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.)	PZA	16.00	\$ 84.58	\$ 1,353.28
P18S14C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 160 MM DE Ø (DE NEOPRENO). P.U.: (CIENTO CINCO PESOS 90/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 105.90	\$ 529.50
Total de EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO					\$ 1,882.78
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S15C007	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø.(75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 287.13	\$ 2,297.04
P18S15C009	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 6" Ø.(150 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.: (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 887.51	\$ 887.51
P18S15C015	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 287.13	\$ 2,297.04
P18S15C017	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 6" Ø. (150MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 887.51	\$ 887.51
EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Total de Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC					\$ 6,369.10
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). P.U.: (TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 99/100 M.N.)	PZA	46.00	\$ 3,750.99	\$ 172,545.54
Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE					\$ 172,545.54
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.				
P18S26C013	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 5 DE 1.30X0.90 MTS. INCLUYE PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 MURO DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 Y CIMBRA. P.U.: (DIEZ MIL TREINTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 10,038.34	\$ 80,306.72
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. P.U.: (TRES MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 49/100 M.N.)	M3	0.50	\$ 3,202.49	\$ 1,601.25
INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.					\$ 81,907.97
P18S31	JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBALUT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN				



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06 0055

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S31C016	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO. P.U.: (CUATROCIENTOS SEIS PESOS 40/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 406.40	\$ 3,251.20
P18S31C018	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO. P.U.: (SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 727.23	\$ 727.23
P18S31C019	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO. P.U.: (UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 1,391.84	\$ 2,783.68
P18S31C024	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO. P.U.: (CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 4,733.06	\$ 9,466.12
				JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBALT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON	\$ 16,228.23
				Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN	
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS				
P18S33C002	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO (Fo.Fo.) P.U.: (DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 2,988.56	\$ 23,908.48
P18S33C004	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO P.U.: (SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,579.24	\$ 6,579.24
				VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS	\$ 30,487.72
				Total de CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS	
P18S35	CONTRAMARCOS Y MARCOS				
P18S35C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 4". P.U.: (TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 3,859.30	\$ 30,874.40
P18S35C009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FO. FO. DE 50X50 CMS. DE 130 KG. DE PESO. P.U.: (CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 5,980.00	\$ 47,840.00
				Total de CONTRAMARCOS Y MARCOS	\$ 78,714.40
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
P18S42C047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2" INCLUYE: TUERCA Y GUASA P.U.: (DIECINUEVE PESOS 63/100 M.N.)	PZA	64.00	\$ 19.63	\$ 1,256.32
P18S42C050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 3/4"X 3 1/2" INCLUYE TUERCA Y GUASA. P.U.: (CUARENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.)	PZA	16.00	\$ 43.65	\$ 698.40

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06 056

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTENCATL - ENTRE MADERO Y CARRANZA - Y GABRIEL LEYVA - ENTRE XICOENCATL Y FELIPE CARRILLO -, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				\$ 1,954.72
	Total de				
	Total de AGUA POTABLE				\$ 583,587.57
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 SEIS PESOS 47/100 M.N.)	LOTE	1.00	\$ 6,366.47	\$ 6,366.47
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. P.U.: (UN PESO 34/100 M.N.)	ML	930.00	\$ 1.34	\$ 1,246.20
	Total de				
	Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				\$ 7,612.67
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 7,612.67
	Total de RED DE AGUA POTABLE				\$ 1,000,113.52
	Total del Presupuesto				\$ 7,111,904.32

