



105/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E1	<u>PAVIMENTACIÓN</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE	PRELIMINARES	\$641,263.51
P03	<u>OBRA CIVIL</u>		
	TOTAL DE	OBRA CIVIL	\$28,283.75
P04	<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>		
	TOTAL DE	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$67,446.20
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>		
	TOTAL DE	CONCRETO HIDRÁULICO	\$253,582.36
P06	<u>OBRAS VIALES</u>		
	TOTAL DE	OBRAS VIALES	\$21,296,007.21
P07	<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>		
	TOTAL DE	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$290,132.80
P08	<u>PREFABRICADOS</u>		
	TOTAL DE	PREFABRICADOS	\$30,730.26
P14	<u>ESTRUCTURA METÁLICA</u>		
	TOTAL DE	ESTRUCTURA METÁLICA	\$88,435.96
P20	<u>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</u>		
	TOTAL DE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$259,865.76
P22	<u>ALCANTARILLADO</u>		
	TOTAL DE	ALCANTARILLADO	\$69,972.24

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V. Y
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

105/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL \$471,196.95

P35 ÁREAS VERDES

TOTAL DE ÁREAS VERDES \$39,979.10

TOTAL DE PAVIMENTACIÓN \$23,536,896.10

SUB TOTAL \$23,536,896.10

I. V. A. 16% \$3,765,903.37

TOTAL \$27,302,799.47

[Handwritten signatures and initials]

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V. Y
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U. con letra: SON: (CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.)	M3	126.90	\$153.69	\$19,503.26
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				\$ 19,503.26
	Total de PRELIMINARES			\$	641,263.51
P03	OBRA CIVIL				
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				
P03S48C030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO DE NEOPRENO TIPO I (SHORE 60), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. con letra: SON: (SETECIENTOS PESOS 70/100 M.N.)	DM3	8.00	\$700.70	\$5,605.60
P03S48C031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CALZADA DE NEOPRENO JCMY-55, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. con letra: SON: (OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)	ML	5.60	\$833.33	\$4,666.65
P03S48C060	JUNTA METALICA CON ANGULAR DE 3/8" X 4", CON ANCLAS DE 3/8" DE REDONDO LISO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. con letra: SON: (CIENTO CINCO PESOS 95/100 M.N.)	KG	170.00	\$105.95	\$18,011.50
	Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				\$ 28,283.76
	Total de OBRA CIVIL				\$ 28,283.76
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.)	M2	190.00	\$354.98	\$67,446.20
	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				\$ 67,446.20
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				\$ 67,446.20
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 11/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. con letra: SON: (UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.)	M3	4.10	\$1,971.61	\$8,083.60
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. con letra: SON: (TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 62/100 M.N.)	M3	10.00	\$3,480.62	\$34,806.20

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGA.
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA COI
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUD



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN. P.U. con letra: SON: (CUATRO MIL CINCUENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.)	M3	52.00	\$4,051.78	\$210,692.56
Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR					\$ 253,582.36
Total de CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 253,582.36
P06	OBRAS VIALES				
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				
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.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N.)	M3	11,200.00	\$348.75	\$3,906,000.00
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.)	M3	2,000.00	\$346.21	\$692,420.00
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. con letra: SON: (CINCUENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)	M3	5,600.00	\$58.93	\$330,008.00
P06S02C028	ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL, CONSTRUIDO CON MATERIAL PIEDRA BOLA DE BANCO DE 4" A 10" INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES LIBRE A BORDO, ACARREOS AL PRIMER KM. Y KM. SUBSECUENTES, SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U. con letra: SON: (QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.)	M3	5,900.00	\$543.44	\$3,206,296.00
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE					\$ 8,134,724.00
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCION DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. con letra: SON: (QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.)	M3	417.00	\$577.32	\$240,742.44
CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.					\$ 240,742.44
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				

CULIACÁN, SINALOA. 16 DE DICIEMBRE DE 2022

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V. Y
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CONSTRUCCION DE CUERPO 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 EFICACIA EJECUCIÓN P.U. con letra: SON: (SEISCIENTOS CINCO PESOS 20/100 M.N.)	M3	6,950.00	\$605.20	\$4,206,140.00
OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON Total de MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%					\$ 4,206,140.00
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA ECI-60, A RAZON DE 1.50 L7/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 EFICACIA EJECUCIÓN P.U. con letra: SON: (DIECISEIS PESOS 86/100 M.N.)	LT	52,125.00	\$16.86	\$878,827.50
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN					\$ 878,827.50
P06S18	RIEGO DE LIGA				
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA ECR-60 A RAZON DE 0.50 L7/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS P.U. con letra: SON: (DIECISIETE PESOS 79/100 M.N.)	LT	15,500.00	\$17.79	\$275,745.00
Total de RIEGO DE LIGA					\$ 275,745.00
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN. P.U. con letra: SON: (QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.) SUMINISTRO PUES TU EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO P.U. con letra: SON: (CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N.)	M3	1,550.00	\$573.95	\$889,622.50
P06S27C002	Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO P.U. con letra: SON: (CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N.)	M3	1,550.00	\$4,302.47	\$6,668,828.50
CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA Total de POR MEDIOS MECÁNICOS					\$ 7,558,451.00
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				
P06S35C050	FILTRO A BASE DE GRAVA DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, COLOCACIÓN DE LA GRAVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	3.00	\$459.09	\$1,377.27

SMB
C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V. Y
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U. con letra: SON: (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.)					
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD					\$ 1,377.27
Total de OBRAS VIALES				\$	21,296,007.21
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S01	ACERO DE REFUERZO				
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS., ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U. con letra: SON: (CUARENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.)	KG	5,960.00	\$48.68	\$290,132.80
Total de ACERO DE REFUERZO					\$ 290,132.80
Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO					\$ 290,132.80
P08	PREFABRICADOS				
P08S02	ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS				
P08S02C283	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE 10.60X1.40X0.30 MTS., INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. P.U. con letra: SON: (QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.)	PZA	2.00	\$15,365.13	\$30,730.26
Total de PRELOSAS					\$ 30,730.26
Total de PREFABRICADOS					\$ 30,730.26
P14	ESTRUCTURA METÁLICA				
P14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES				
P14S09C029	DREN DE PVC DE 4"Ø DE 1.0 M. DE LONGITUD, @ 2.0 M. COLOCADO EN TRESBOLILLO, EN MURO DE CONTENCIÓN. P.U. con letra: SON: (CIENTO QUINCE PESOS 30/100 M.N.)	PZA	4.00	\$115.30	\$461.20
P14S09C001	FABRICACION DE ZOCCO DE NIVELACION DE 0.38 X 0.38 M. Y ESPESOR DE 7 A 35 CMS SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: ESCARIFICADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN, CURADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2. DE 3.00 A 6.00 MTS.. P.U. con letra: SON: (SETECIENTOS TRECE PESOS 46/100 M.N.)	PZA	8.00	\$713.46	\$5,707.68
P14S09C002	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA TIPO T-34.3.1 A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR Y UN PASAMANOS CON TUBO DE ACERO DE 3" CED. 40, INCLUYE: PLACAS DE 21X30CMS. Y 1/2" DE ESP., 4 PERNOS DE 1" X 20 CM. CON ROSCA, TUERCAS, COLOCACIÓN Y PINTURA. P.U. con letra: SON: (TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.)	ML	14.80	\$3,378.51	\$50,001.95
P14S09C003	DRENES 60 CM. DE LONGITUD A BASE DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. con letra: SON: (SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)	PZA	6.00	\$77.33	\$463.98
P14S09C019	PERFORACION PARA PILASTRONES EN MATERIAL TIPO "C" COLADOS IN SITU DE 1.10 M. DE DIAMETRO INYECTANDOLE LODO BENTONITICO INCLUYE: DESAZOLVE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, PERSONAL, EQUIPO Y SUMINISTRO DE LA BENTONITA. P.U. con letra: SON: (SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 23/100 M.N.)	ML	5.00	\$6,360.23	\$31,801.15
Total de NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES					\$ 88,435.96
Total de ESTRUCTURA METÁLICA					\$ 88,435.96
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V. Y
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMEDES



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P20S97	VARIOS ELECTRICOS				
P20S97C029	REUBICACION DE POSTE DE C.F.E. , INCLUYE: RETIRAR POSTE, LEVANTAMIENTO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE POSTE, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, NIVELADO, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$14,718.44	\$58,873.76
P20S97C065	P.U. con letra: SON: (CATORCE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N.) RETIRO DE CERCO EN MALAS CONDICIONES Y POSTERIOR COLOCACION DE CERCO NUEVO DE ALAMBRE DE PUAS 5 LÍNEAS DE HILOS CON POSTE DE MADERA DE PINO @ 2.75 MTS. DE DISTANCIA AHOGADOS EN CONCRETO, INCLUYE: RETIRO, MATERIAL, AMARRES, GRAPAS, EXCAVACION, CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. con letra: SON: (CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.)	ML	1,100.00	\$182.72	\$200,992.00
Total de VARIOS ELECTRICOS					\$ 259,865.76
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 259,865.76
P22	ALCANTARILLADO				
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
P22S01C023	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 61 CM. DE DIÁMETRO (24"), INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA , MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. con letra: SON: (UN MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 77/100 M.N.)	ML	24.00	\$1,813.77	\$43,530.48
TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO					\$ 43,530.48
P22S03	BROCALES Y TAPAS				
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIAMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U. con letra: SON: (CUATRO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N.)	PZA	3.00	\$4,412.26	\$13,236.78
Total de BROCALES Y TAPAS					\$ 13,236.78
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA				
P22S05C043	RENIVELACION 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. con letra: SON: (CUATRO MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 66/100 M.N.)	PZA	3.00	\$4,401.66	\$13,204.98
POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA					\$ 13,204.98
Total de ALCANTARILLADO					\$ 69,972.24
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
P34S02C007	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U. con letra: SON: (DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.)	KM	1.70	\$10,836.64	\$18,422.29
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U. con letra: SON: (DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.)	KM	8.78	\$10,836.64	\$95,145.70
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. con letra: SON: (NUEVE MIL SETENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)	KM	2.70	\$9,073.16	\$24,497.53
	Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				\$ 138,065.52
P34S04	VIALETAS				
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1), INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. con letra: SON: (CIENTO OCHO PESOS 03/100 M.N.)	PZA	408.00	\$108.03	\$44,076.24
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1), INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. con letra: SON: (CIENTO OCHO PESOS 03/100 M.N.)	PZA	204.00	\$108.03	\$22,038.12
	Total de VIALETAS				\$ 66,114.36
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				
P34S12C009	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-9 DE 40X239 CM. (DOS TABLEROS) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL EN LAM. GALV. ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERIA. P.U. con letra: SON: (QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.)	PZA	3.00	\$15,496.89	\$46,490.67
P34S12C012	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OC TAGONAL) 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. con letra: SON: (SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N.)	PZA	1.00	\$7,350.88	\$7,350.88
P34S12C015	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-9 (VELOCIDAD MAXIMA) DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.9M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"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. con letra: SON: (SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N.)	PZA	10.00	\$7,350.88	\$73,508.80
P34S12C017	SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-18 (PROHIBIDO REBASAR) SENALAMIENTO VERTICAL DE 71X71 CM EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTE Y TORNILLERIA. P.U. con letra: SON: (SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N.)	PZA	8.00	\$7,350.88	\$58,807.04
P34S12C018	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-5 (CURVA) CHAKULA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR GALVANIZADO DE 2"X2" DE 3.9 M., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U. con letra: SON: (SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N.)	PZA	8.00	\$7,350.88	\$58,807.04

SMB
C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V. Y
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EL FUERTE-TÉROQUE VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S12C033	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-12 (ENTRONQUE EN T) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 4.2m., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION P.U. con letra: SON: (SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N.)	PZA	3.00	\$7,350.88	\$22,052.64
	Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				\$ 267,017.07
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 471,196.95
P35	ÁREAS VERDES				
P35S08	TRASPLANTE DE ÁRBOLES				
P35S08C002	EXTRACCION Y REUBICACION DE PALMERAS DE 2.00 HASTA 15.00 MT DE ALTURA Y 0.30 A 1.20 MT DE DIÁMETRO EN LA BASE DEL TRONCO, A BASE DE HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL CON MAQUINARIA PESADA, DENTRO DE LA UNIDAD, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECTUACIÓN P.U. con letra: SON: (TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.)	PZA	10.00	\$3,997.91	\$39,979.10
	Total de TRASPLANTE DE ÁRBOLES				\$ 39,979.10
	Total de ÁREAS VERDES				\$ 39,979.10
	Total de PAVIMENTACIÓN				\$ 23,636,896.10
	Total del Presupuesto				\$ 23,536,896.10

SMB
C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V. Y
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMEDES