



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

020/23

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN EL CAMINO E.C. MEXICO 15-ESTACION NARANJO-LOS PINITOS, EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

| | | | |
|------------|--|----|---------------|
| E1 | <u>PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFÁLTICO</u> | | |
| P01 | <u>PRELIMINARES</u> | | |
| | TOTAL DE PRELIMINARES | \$ | 142,269.21 |
| P06 | <u>OBRAS VIALES</u> | | |
| | TOTAL DE OBRAS VIALES | \$ | 8,061,530.81 |
| P34 | <u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u> | | |
| | TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL | \$ | 161,607.18 |
| | TOTAL DE PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFÁLTICO | \$ | 8,365,407.20 |
| E2 | <u>DRENAJE PLUVIAL</u> | | |
| P01 | <u>PRELIMINARES</u> | | |
| | TOTAL DE PRELIMINARES | \$ | 51,832.83 |
| P05 | <u>CONCRETO HIDRÁULICO</u> | | |
| | TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO | \$ | 74,193.09 |
| P04 | <u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u> | | |
| | TOTAL DE CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA | \$ | 33,037.68 |
| P07 | <u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u> | | |
| | TOTAL DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO | \$ | 16,003.58 |
| P22 | <u>ALCANTARILLADO</u> | | |
| | TOTAL DE ALCANTARILLADO | \$ | 89,407.29 |
| | TOTAL DE DRENAJE PLUVIAL | \$ | 264,474.47 |
| | SUB TOTAL | \$ | 8,629,881.67 |
| | I. V. A. 16% | \$ | 1,380,781.07 |
| | TOTAL | \$ | 10,010,662.74 |

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN
CONJUNTA CON C. JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ

MW

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN EL CAMINO E.C. MEXICO 15-ESTACION NARANJO-LOS PINITOS, EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

| | | PRESUPUESTO | | | |
|------------|---|-------------|----------|-----------------|-----------------|
| Clave | | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe |
| E1 | PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFÁLTICO | | | | |
| P01 | PRELIMINARES | | | | |
| P01S29 | EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS | | | | |
| P01S29C007 | EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA. <u>P.U. CIENTO VEINTICUATRO PESOS 47/100 M.N.</u> | M3 | 1,143.00 | \$ 124.47 | \$ 142,269.21 |
| | EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE | | | | \$ 142,269.21 |
| | Total de POR MEDIOS MECÁNICOS | | | | \$ 142,269.21 |
| | Total de PRELIMINARES | | | | \$ 142,269.21 |
| P06 | OBRAS VIALES | | | | |
| P06S02 | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE | | | | |
| P06S02C004 | COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. SESENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.</u> | M3 | 1,751.00 | \$ 65.51 | \$ 114,708.01 |
| P06S02C015 | MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.</u> | M3 | 3,501.00 | \$ 646.22 | \$ 2,262,416.22 |
| P06S02C020 | FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. QUINIENTOS OCHENTA PESOS 25/100 M.N.</u> | M3 | 1,765.00 | \$ 580.25 | \$ 1,024,141.25 |
| | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA | | | | \$ 3,401,265.48 |
| | Total de SUBRASANTE | | | | \$ 3,401,265.48 |
| P06S05 | CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%. | | | | |
| P06S05C022 | ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 69/100 M.N.</u> | M3 | 130.00 | \$ 724.69 | \$ 94,209.70 |

SMB
MM

C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN
CONJUNTA CON C. JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN EL CAMINO E.C. MEXICO 15-ESTACION NARANJO-LOS PINITOS, EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO | | | | |
|---|---|-----------|-----------------|-----------------|
| Clave | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe |
| CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%. | | | | \$ 94,209.70 |
| P06S07 | OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100% | | | |
| P06S07C011 | M3 | 2,160.00 | \$ 787.92 | \$ 1,701,907.20 |
| <p>MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p><u>P.U. SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.</u></p> | | | | |
| OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100% | | | | \$ 1,701,907.20 |
| P06S17 | RIEGO DE IMPREGNACIÓN | | | |
| P06S17C014 | LT | 16,200.00 | \$ 16.82 | \$ 272,484.00 |
| <p>RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p><u>P.U. DIECISEIS PESOS 82/100 M.N.</u></p> | | | | |
| Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN | | | | \$ 272,484.00 |
| P06S18 | RIEGO DE LIGA | | | |
| P06S18C006 | LT | 4,555.20 | \$ 17.61 | \$ 80,217.07 |
| <p>RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.</p> <p><u>P.U. DIECISIETE PESOS 61/100 M.N.</u></p> | | | | |
| Total de RIEGO DE LIGA | | | | \$ 80,217.07 |
| P06S27 | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS | | | |

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN
CONJUNTA CON C. JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMEDES



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN EL CAMINO E.C. MEXICO 15-ESTACION NARANJO-LOS PINITOS, EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO | | | | |
|--|---|----------|-----------------|------------------------|
| Clave | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe |
| P06S27C002 | M3 | 456.00 | \$ 4,761.26 | \$ 2,171,134.56 |
| SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO. | | | | |
| <u>P.U. CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.</u> | | | | |
| P06S27C003 | M3 | 456.00 | \$ 746.30 | \$ 340,312.80 |
| TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN. | | | | |
| <u>P.U. SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.</u> | | | | |
| CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS | | | | |
| | | | | \$ 2,511,447.36 |
| Total de OBRAS VIALES | | | | \$ 8,061,530.81 |
| P34 | SEÑALIZACIÓN VIAL | | | |
| P34S02 | PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO | | | |
| P34S02C007 | KM | 0.08 | \$ 11,819.69 | \$ 945.58 |
| MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. | | | | |
| <u>P.U. ONCE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 69/100 M.N.</u> | | | | |
| P34S02C009 | KM | 2.60 | \$ 11,819.69 | \$ 30,731.19 |
| MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. | | | | |
| <u>P.U. ONCE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 69/100 M.N.</u> | | | | |
| P34S02C010 | KM | 1.22 | \$ 9,833.87 | \$ 11,997.32 |
| MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. | | | | |
| <u>P.U. NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.</u> | | | | |
| Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO | | | | \$ 43,674.09 |
| P34S04 | VIALETAS | | | |
| P34S04C009 | PZA | 86.00 | \$ 109.75 | \$ 9,438.50 |
| VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | | | |
| <u>P.U. CIENTO NUEVE PESOS 75/100 M.N.</u> | | | | |
| P34S04C011 | PZA | 43.00 | \$ 109.75 | \$ 4,719.25 |
| VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | | | |
| <u>P.U. CIENTO NUEVE PESOS 75/100 M.N.</u> | | | | |
| Total de VIALETAS | | | | \$ 14,157.75 |
| P34S12 | SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD | | | |
| P34S12C004 | PZA | 1.00 | \$ 13,286.82 | \$ 13,286.82 |
| SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIG-7 (LUGAR) DE 40 X 239 CM CHAROLA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTES Y TORNILLERIA | | | | |

 C. SAUL MORGAN BRINGAS
 REPRESENTANTE COMUN
 CONSTRUCTORA ABUYA S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN
 CONJUNTA CON C. JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN EL CAMINO E.C. MEXICO 15-ESTACION NARANJO-LOS PINITOS, EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO | | | | | |
|-------------|---|--------|----------|-----------------|---|
| Clave | | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe |
| | <u>P.U. TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.</u> | | | | |
| 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. | PZA | 3.00 | \$ 15,470.18 | \$ 46,410.54 |
| | <u>P.U. QUINCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 18/100 M.N.</u> | | | | |
| 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. | PZA | 1.00 | \$ 7,346.33 | \$ 7,346.33 |
| | <u>P.U. SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.</u> | | | | |
| 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. | PZA | 2.00 | \$ 7,346.33 | \$ 14,692.66 |
| | <u>P.U. SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.</u> | | | | |
| 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. | PZA | 3.00 | \$ 7,346.33 | \$ 22,038.99 |
| | <u>P.U. SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.</u> | | | | |
| | | | | | Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD |
| | | | | | \$ 103,775.34 |
| | | | | | Total de SEÑALIZACIÓN VIAL |
| | | | | \$ | 161,607.18 |
| | | | | | Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFÁLTICO |
| | | | | \$ | 8,365,407.20 |
| E2 | DRENAJE PLUVIAL | | | | |
| P01 | PRELIMINARES | | | | |
| P01S17 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II. | | | | |
| | <u>P.U. SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.</u> | | | | |
| 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 | M3 | 95.79 | \$ 77.34 | \$ 7,408.40 |
| | | | | | 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. |
| | | | | | \$ 7,408.40 |
| P01S30 | AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS | | | | |
| | <u>P.U. SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.</u> | | | | |
| P01S30C007 | AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 80.76 | \$ 13.97 | \$ 1,128.22 |
| | | | | | Total de AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS |
| | | | | | \$ 1,128.22 |

 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.
 \$ 7,408.40
 C. SAUL MORGAN BRINGAS
 REPRESENTANTE COMUN
 CONSTRUCTORA ABUYA S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN
 CONJUNTA CON C. JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN EL CAMINO E.C. MEXICO 15-ESTACION NARANJO-LOS PINITOS, EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|--|---------------------|
| Clave | | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe |
| | <u>P.U. TRECE PESOS 97/100 M.N.</u> | | | | |
| | | | | AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS | \$ 1,128.22 |
| P01S44 | DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES | | | | |
| P01S44C140 | DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO REFORZADO. <u>P.U. CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.</u> | M3 | 2.20 | \$ 466.04 | \$ 1,025.29 |
| | | | | Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES | \$ 1,025.29 |
| P01S45 | DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS. | | | | |
| P01S45C020 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA. <u>P.U. CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.</u> | M3 | 8.40 | \$ 173.19 | \$ 1,454.80 |
| | | | | Total de DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS. | \$ 1,454.80 |
| P01S70 | CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. | | | | |
| P01S70C004 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO. <u>P.U. SESENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.</u> | M3 | 103.78 | \$ 69.56 | \$ 7,218.94 |
| | | | | Total de CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. | \$ 7,218.94 |
| P01S72 | RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS | | | | |
| P01S72C029 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO <u>P.U. CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.</u> | M3 | 15.96 | \$ 158.06 | \$ 2,522.64 |
| P01S72C041 | RELLENO A MANO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO Y/O EQUIPO MANUAL QUE INCLUYE; ADQUISICIÓN DE MATERIALES, ACARREO, TENDIDO Y COMPACTADO. AL 95%. <u>P.U. SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.</u> | M3 | 42.00 | \$ 739.87 | \$ 31,074.54 |
| | | | | Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS | \$ 33,597.18 |
| | | | | Total de PRELIMINARES | \$ 51,832.83 |
| P05 | CONCRETO HIDRÁULICO | | | | |
| P05S25 | CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR | | | | |



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN EL CAMINO E.C. MEXICO 15-ESTACION NARANJO-LOS PINITOS, EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, 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. <u>P.U. CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N.</u> | M3 | 2.20 | \$ 4,605.52 | \$ 10,132.14 |
| 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. <u>P.U. TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.</u> | M3 | 18.35 | \$ 3,491.06 | \$ 64,060.95 |
| | Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR | | | \$ | 74,193.09 |
| | Total de CONCRETO HIDRÁULICO | | | \$ | 74,193.09 |
| P04 | CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA | | | | |
| P04S04 | CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES | | | | |
| P04S04C010 | CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. TRESCIENTOS SESENTA PESOS 28/100 M.N.</u> | M2 | 91.70 | \$ 360.28 | \$ 33,037.68 |
| | Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES | | | | \$ 33,037.68 |
| | Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA | | | | \$ 33,037.68 |
| 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. <u>P.U. CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.</u> | KG | 318.86 | \$ 50.19 | \$ 16,003.58 |
| | Total de ACERO DE REFUERZO | | | | \$ 16,003.58 |
| | Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO | | | | \$ 16,003.58 |
| P22 | ALCANTARILLADO | | | | |
| P22S01 | TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO | | | | |
| P22S01C042 | ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 91 CM. (36") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA, INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.</u> | ML | 21.00 | \$ 4,257.49 | \$ 89,407.29 |
| | Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO | | | | \$ 89,407.29 |



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN EL CAMINO E.C. MEXICO 15-ESTACION NARANJO-LOS PINITOS, EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO | | | | |
|-------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Clave | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe |
| | Total de ALCANTARILLADO | | | \$ 89,407.29 |
| | Total de DRENAJE PLUVIAL | | | \$ 264,474.47 |
| | Total del Presupuesto | | | \$ 8,629,881.67 |

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS
REPRESENTANTE COMUN
CONSTRUCTORA ABUYA S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN
CONJUNTA CON C. JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ