



SINALOEA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOEA

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

038/23

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOEA.

RESUMEN

E1	<u>PAVIMENTACIÓN</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE	PRELIMINARES	\$ 1,773,550.10
P06	<u>OBRAS VIALES</u>		
	TOTAL DE	OBRAS VIALES	\$ 18,378,957.05
P34	<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
	TOTAL DE	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 417,246.85
	TOTAL DE	PAVIMENTACIÓN	\$ 20,569,754.00
E3	<u>RED DE DRENAJE</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE	PRELIMINARES	\$ 102,155.76
P04	<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>		
	TOTAL DE	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$ 26,338.81
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>		
	TOTAL DE	CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 181,461.82
P07	<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>		
	TOTAL DE	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$ 11,726.93
P22	<u>ALCANTARILLADO</u>		
	TOTAL DE	ALCANTARILLADO	\$ 419,367.36
	TOTAL DE	RED DE DRENAJE	\$ 741,050.68
		SUB TOTAL \$	21,310,804.68
		I. V. A. 16% \$	3,409,728.75
		TOTAL \$	24,720,533.43

0000019

CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.
C. JESÚS ANTONIO CAZARES LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PAVIMENTACIÓN				
P01	PRELIMINARES				
P01S03	DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS				
P01S03C016	DESPALME DE TERRENO NATURAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. <u>P.U. CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 7/100 M.N.</u>	M3	6,000.00	\$148.07	\$888,420.00
Total de DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS					\$ 888,420.00
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 SESENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.</u>	M3	5,410.00	\$163.61	\$885,130.10
Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS					\$ 885,130.10
Total de PRELIMINARES					\$ 1,773,550.10
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. OCHENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.</u>	M3	4,509.00	\$88.33	\$398,279.97
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. CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 9/100 M.N.</u>	M3	3,542.00	\$485.00	\$1,717,870.00

3000020

CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.
C. JESÚS ANTONIO CÁZARES LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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	8,289.00	\$520.54	\$4,314,756.06
P.U. <u>QUINIENTOS VEINTE PESOS 54/100 M.N.</u>					
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE					\$ 6,430,906.03
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	293.00	\$762.08	\$223,289.44
P.U. <u>SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 8/100 M.N.</u>					
Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.					\$ 223,289.44
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 EJECUCIÓN	M3	5,076.00	\$638.73	\$3,242,193.48
P.U. <u>SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N.</u>					
Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%					\$ 3,242,193.48
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	36,720.00	\$29.53	\$1,084,341.60
P.U. <u>VEINTINUEVE PESOS 53/100 M.N.</u>					

84

0000021



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN					\$ 1,084,341.60
P06S18	RIEGO DE LIGA				
P06S18C006	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 BARRIDORA 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, BOMBEO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS	LT	10,500.00	\$32.42	\$340,410.00
Total de RIEGO DE LIGA					\$ 340,410.00
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				
P06S27C002	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. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1,050.00	\$4,905.61	\$5,150,890.50
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,050.00	\$1,816.12	\$1,906,926.00
Total de CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS					\$ 7,057,816.50
Total de OBRAS VIALES					\$ 18,378,957.05
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
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	KM	1.50	\$52,084.09	\$78,126.13

Sd

C

0000022

[Signature]

l



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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 <u>P.U. VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.</u>	KM	1.50	\$26,634.34	\$39,951.51
P34S02C011	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR AMARILLO M-1.2 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. TREINTA MIL TRESIENTOS DOCE PESOS 14/100 M.N.</u>	KM	6.00	\$30,312.14	\$181,872.84
Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO					\$ 299,950.48
P34S04 VIALETAS					
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1), INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.</u>	PZA	231.00	\$169.79	\$39,221.49
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1), INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. CIENTO CUARENTA PESOS 2/100 M.N.</u>	PZA	117.00	\$140.02	\$16,382.34
Total de VIALETAS					\$ 55,603.83
P34S12 SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD					
P34S12C003	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIG-7 (LUGAR) DE 30 X 178 CM CHAROLA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTES Y TORNILLOS Y FRÍA <u>P.U. SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.</u>	PZA	2.00	\$6,555.95	\$13,111.90
P34S12C010	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-9 (ENTRONQUE) CON DOBLE SEÑAL DE 40 X 239 CM, CHAROLA 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 2 POSTES DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADOS EN MUERTOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 22X22X10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN <u>P.U. ONCE MIL SETENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.</u>	PZA	2.00	\$11,072.72	\$22,145.44

0000023

CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.
C. JESÚS ANTONIO CÁZARES LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S12C058	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-32 (PEATONES) 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 DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.00	\$4,490.40	\$8,980.80
	P.U. CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 40/100 M.N.				
P34S12C111	SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-34 (CINTURON OBLIGATORIO) SEÑALAMIENTO VERTICAL 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 DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4.00	\$4,363.60	\$17,454.40
	P.U. CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.				
		Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD			\$ 61,692.54
		Total de SEÑALIZACIÓN VIAL			\$ 417,246.85
		Total de PAVIMENTACIÓN			\$ 20,569,754.00
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.	M2	311.52	\$22.00	\$6,853.44
	P.U. VEINTIDOS PESOS 0/100 M.N.				
		Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.			\$ 6,853.44
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	247.20	\$122.81	\$30,358.63
	P.U. CIENTO VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N.				
		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.			\$ 30,358.63
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				

89
CULIACAN, SINALOEA A 23 DE MAYO DE 2023

0000024

CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.
C. JESÚS ANTONIO CÁZARES LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. SETENTA Y UN PESOS 57/100 M.N.</u>	M2	141.12	\$71.57	\$10,099.96
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					\$ 10,099.96
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA <u>P.U. SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.</u>	M3	52.26	\$739.79	\$38,661.43
Total de DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.					\$ 38,661.43
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 ACARRFO <u>P.U. SETENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.</u>	M3	67.94	\$76.98	\$5,230.02
Total de CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.					\$ 5,230.02
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 OCHENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.</u>	M3	57.68	\$189.88	\$10,952.28
Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS					\$ 10,952.28
Total de PRELIMINARES					\$ 102,155.76
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				

Sd

CULIACAN, SINALOA A 23 DE MAYO DE 2023

0000025

CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.
C. JESÚS ANTONIO CÁZARES LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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. <u>TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.</u>	M2	76.68	\$343.49	\$26,338.81
Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES					\$ 26,338.81
Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA					\$ 26,338.81
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
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. <u>CUATRO MIL DOS PESOS 82/100 M.N.</u>	M3	36.12	\$4,002.82	\$144,581.86
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. <u>TRES MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 21/100 M.N.</u>	M3	10.84	\$3,402.21	\$36,879.96
Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR					\$ 181,461.82
Total de CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 181,461.82
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. <u>CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.</u>	KG	223.20	\$52.54	\$11,726.93
Total de ACERO DE REFUERZO					\$ 11,726.93
Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO					\$ 11,726.93
P22	ALCANTARILLADO				
P22S11					

88

C

0000026

X



D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S11C014	TUBO CORRUGADO DE 1050 MM (42") DE DIÁMETRO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) PLUVIAL NOM-001-CONAGUA-2011 DOBLE PARED HERMÉTICA CON CORRUGAS REFORZADAS DE DOBLE ARCO Y PARED INTERIOR LISA, Ó SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MANIOBRAS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	48.00	\$8,736.82	\$419,367.36

P.U. OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.

Total de	\$ 419,367.36
Total de ALCANTARILLADO	\$ 419,367.36
Total de RED DE DRENAJE	\$ 741,050.68
Total del Presupuesto	\$ 21,310,804.68

Se

0000027

CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.
C. JESÚS ANTONIO CAZARES LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL