

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. MÉXICO 15 - ZAPOTE DE LOS CAZAREZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Mocorito ✓
Localidad:
Contratista: ALFA TÉCNICA SOLUCIONES, S.A. DE C.V. ✓
Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-COMU-1906A-2023 ✓

Importe de la Estimación s/IVA \$3,558,426.78 ✓
Importe del Contrato s/IVA: \$13,335,978.49 ✓
No. Estimación: 1 ✓
Tipo Estimación: Normal ✓
Periodo del Contrato: 28/06/2023 al 28/12/2023 ✓
Periodo de la Estimación: 28/06/2023 al 25/07/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	230,216.88 ✓
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	175,634.02 ✓
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	421,621.27 ✓
P06	OBRAS VIALES	2,332,677.69 ✓
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	398,276.92 ✓

Total Paquete s/IVA: 3,558,426.78 ✓
Ajuste por Redondeo: \$0.00
Total de Estimación s/IVA: \$3,558,426.78 ✓


ALFA TÉCNICA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA


ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ

SUPERVISOR


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. MÉXICO 15 - ZAPOTE DE LOS CAZAREZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito
 Localidad:
 Contratista: ALFA TÉCNICA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPFU-EST-LP-PEST-COMU-1906A-2023 ✓ No. Estimación: 1 ✓
 Importe del Contrato s/IVA \$13,335,978.49 ✓ Tipo de Estimación: Normal ✓
 Periodo del Contrato 28/06/2023 al 28/12/2023 Importe de la Estimación: \$3,558,426.78 ✓
 Periodo de la Estimación: 28/06/2023 al 25/07/2023 ✓

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
PAVIMENTACIÓN											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	598.00	\$14.00	0.00	282.9500	282.95	315.05	\$3,961.30	47.32	%
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON										
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	477.00	\$76.48	0.00	359.3200	359.32	117.68	\$27,480.79	75.33	%
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN										
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.	M3	2,010.00	\$85.40	0.00	2,005.5500	2,005.55	4.45	\$171,273.97	99.78	%
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA										
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	295.00	\$24.62	0.00	184.5600	184.56	110.44	\$4,543.87	62.56	%
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P										
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.	M3	439.00	\$63.89	0.00	359.3200	359.32	79.68	\$22,956.95	81.85	%

Total Partida: 230,216.88 ✓

ALFA TECNICA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SI PE... R

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 I... E... R

TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. MÉXICO 15 - ZAPÓTE DE LOS CAZAREZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA. ✓

Municipio: Mocorito ✓
 Localidad:
 Contratista: ALFA TÉCNICA SOLUCIONES, S.A. DE C.V. ✓

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-COMU-1906A-2023 ✓ No. Estimación: 1 ✓
 Importe del Contrato s/IVA \$13,335,978.49 ✓ Tipo de Estimación: Normal ✓
 Periodo del Contrato 28/06/2023 al 28/12/2023 Importe de la Estimación: \$3,558,426.78 ✓
 Periodo de la Estimación: 28/06/2023 al 25/07/2023 ✓

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA										
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P										
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.	M2	596.00	\$481.11	0.00	365.0600	365.06	230.94	\$175,634.02	61.25 %	
Total Partida:									175,634.02		
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO										
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADOS CON ESPECIFICACIÓN MR, SUMINISTRO										
P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	14.00	\$2,856.85	0.00	9.2300	9.23	4.77	\$26,368.73	65.93 %	
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.	M3	138.00	\$3,846.74	0.00	102.7500	102.75	35.25	\$395,252.54	74.46 %	
Total Partida:									421,621.27		
P06	OBRAS VIALES										
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL										
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE 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	3,284.00	\$370.70	0.00	1,408.0700	1,408.07	1,875.93	\$521,971.55	42.88 %	

ALFA TÉCNICA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 SUPERVISOR

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. MÉXICO 15 - ZAPOTE DE LOS CAZAREZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA ✓

Municipio: Mocorito ✓
 Localidad: ✓
 Contratista: ALFA TÉCNICA SOLUCIONES, S.A. DE C.V. ✓

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-COMU-1906A-2023 ✓ No. Estimación: 1 ✓
 Importe del Contrato s/IVA \$13,335,978.49 ✓ Tipo de Estimación: Normal ✓
 Periodo del Contrato 28/06/2023 al 28/12/2023 Importe de la Estimación: \$3,558,426.78 ✓
 Periodo de la Estimación: 28/06/2023 al 25/07/2023 ✓

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior				Por Ejercer		
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.	M3	4,993.00	\$343.37	0.00	4,855.5800	4,855.58	137.42	\$1,667,260.50	97.25	%
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.	M3	3,284.00	\$52.00	0.00	2,758.5700	2,758.57	525.43	\$143,445.64	84.00	%
								Total Partida:	2,332,677.69		
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO										
P07S01	ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN										
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F8#180,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.	KG	12,818.00	\$43.47	0.00	9,162.1100	9,162.11	3,655.89	\$398,276.92	71.48	%
								Total Partida:	398,276.92		

ALFA TÉCNICA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 FE DE REPTO S JPE MISI TOA DEL C