

# 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: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-1906A-2023 ✓

Importe de la Estimación s/IVA \$1,135,260.66 /

Importe del Contrato s/IVA: \$13,335,978.49 /

No. Estimación: 2 /

Tipo Estimación: Normal /

Periodo del Contrato: 28/06/2023 al 28/12/2023 /

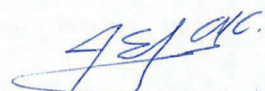
Periodo de la Estimación: 26/07/2023 al 21/08/2023 /

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	35,345.62 /
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	69,505.96 /
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	204,455.34 /
P06	OBRAS VIALES	500,630.35 /
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	133,834.57 /
P22	ALCANTARILLADO	191,488.82 /

Total Paquete s/IVA: 1,135,260.66 /

Ajuste por Redondeo: \$0.00

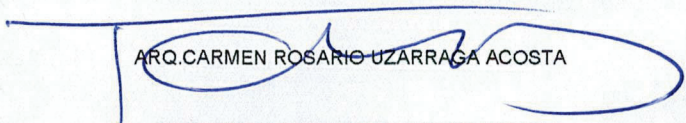
Total de Estimación s/IVA: \$1,135,260.66 /

  
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:** OPPU-EST-LP-PEST-COMU-1906A- ✓

**Importe del Contrato s/IVA** \$13,335,978.49 ✓

**Periodo del Contrato** 28/06/2023 al 28/12/2023 ✓

**No. Estimación:** 2/ ✓

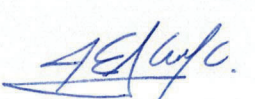
**Tipo de Estimación:** Normal ✓

**Importe de la Estimación:** \$1,135,260.66 ✓

**Periodo de la Estimación:** 26/07/2023 al 21/08/2023 ✓

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
<b>PAVIMENTACIÓN</b>											
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>										
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	598.00	\$14.00/	282.95	173.8500	456.80	141.20	\$2,433.90/	76.39	%
<b>P01S17</b>	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON</b>										
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/	359.32	117.6800	477.00	0.00	\$9,000.17/	100.00	%
<b>P01S30</b>	<b>AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA</b>										
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	295.00	\$24.62/	184.56	110.4400	295.00	0.00	\$2,719.03/	100.00	%
<b>P01S70</b>	<b>CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P</b>										
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/	359.32	79.6800	439.00	0.00	\$5,090.76/	100.00	%
<b>P01S72</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>										
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	M3	139.00	\$115.84/	0.00	139.0000	139.00	0.00	\$16,101.76/	100.00	%

**Total Partida:** 35,345.62 ✓

  
ALFA TECNICA 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:** OPUU-EST-LP-PEST-COMU-1906A- ✓ **No. Estimación:** 2 ✓  
**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:** \$1,135,260.66 ✓  
**Periodo de la Estimación:** 26/07/2023 al 21/08/2023 ✓

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P04</b>	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>											
<b>P04S04</b>	<b>CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P</b>											
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 ✓	365.06	144.4700 ✓	509.53	86.47	\$69,505.96 ✓	85.49	%	

**Total Partida:** **69,505.96** ✓

<b>P05</b>	<b>CONCRETO HIDRAÚLICO</b>											
<b>P05S25</b>	<b>CONCRETO PREMEZCLADOS CON ESPECIFICACIÓN MR, SUMINISTRO</b>											
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 ✓	9.23	3.1900 ✓	12.42	1.58	\$9,113.35 ✓	88.71	%	
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.	M3	20.00	\$2,987.22 ✓	0.00	20.0000 ✓	20.00	0.00	\$59,744.40 ✓	100.00	%	
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 ✓	102.75	35.2500 ✓	138.00	0.00	\$135,597.59 ✓	100.00	%	

**Total Partida:** **204,455.34** ✓

<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>											
<b>P06S02</b>	<b>CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL</b>											
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	M3	3,284.00	\$370.70 ✓	1,408.07	1,350.5000 ✓	2,758.57	525.43	\$500,630.35 ✓	84.00	%	

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:** OPUU-EST-LP-PEST-COMU-1906A-

**Importe del Contrato s/IVA** \$13,335,978.49 /

**Periodo del Contrato** 28/06/2023 al 28/12/2023

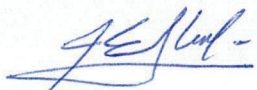
**No. Estimación:** 2/

**Tipo de Estimación:** Normal/

**Importe de la Estimación:** \$1,135,260.66 /

**Periodo de la Estimación:** 26/07/2023 al 21/08/2023 /

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
CORRECTA EJECUCIÓN.											
										<b>Total Partida:</b>	<b>500,630.35 /</b>
<b>P07</b>	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>										
<b>P07S01</b>	<b>ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>										
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F&#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 /	9,162.11	3,078.7800 /	12,240.89	577.11	\$133,834.57 /	95.50 %	
										<b>Total Partida:</b>	<b>133,834.57 /</b>
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>										
<b>P22S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO</b>										
P22S01C044	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'c=300 KG/CM2 DE 76 CM. DE DI&#192;METRO (30"), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA , MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA F.IFCUACIÓN	ML	20.00	\$5,507.56 /	0.00	20.0000 /	20.00	0.00	\$110,151.20 /	100.00 %	
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.	ML	12.00	\$7,394.33 /	0.00	11.0000 /	11.00	1.00	\$81,337.63 /	91.67 %	
										<b>Total Partida:</b>	<b>191,488.82</b>



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



ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
SUPERVISOR



ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DÉPTO.SUPERVISION ZONA-CENTRO