

<div>MUNICIPIO DE ANGOSTURA</div> <div>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</div> <div>CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.</div> <div>CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES</div>		
	HOJA	1
	DE	1

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO	DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025	IMPORTE S/IVA:	382,615.15
LUGAR: CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA	CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO		
OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA	CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-009	FECHA INIC: 27-oct-25
	PRESUPUESTO:	\$1,010,489.03 IVA INCLUIDO	FECHA TERM: 10-dic-25

ESTADO CONTABLE

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA			ANTICIPO-AMORTIZACION			ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO	
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO	CONCEPTO	IMPORTE
MONTO CONTRATO S/IVA	\$ 871,111.23		MONTO ANTICIPO S/IVA	\$ 304,888.93		IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$ 382,615.15
ESTIMACION No 1	\$ 488,496.08			-\$ 170,973.63		MENOS AMORTIZACION	-\$ 133,915.30
ESTIMACION No 2 Y FINIQUITO	\$ 382,615.15	\$ -		-\$ 133,915.30	\$ -	SUMA	\$ 248,699.85
						MAS 16% IVA	\$ 39,791.98
						TOTAL	\$ 288,491.83
						DEDUCCIONES (3%)	-\$ 11,478.45
						SUMA DE DEDUCCIONES	-\$ 11,478.45
						SALDO LIQUIDO	\$ 278,451.00

CONTRATISTA	Vo.Bo.
	
ING. EDWIN JOEL RAMOS CASTRO	ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
PERSONA FISICA	SUPERVISOR Y DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Resumen de Estimacion



1

1

IMPORTE S / IVA:	\$ 382,615.15
------------------	---------------

CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO

FECHA INIC: 27-oct-25

FECHA TERM: 10-dic-25

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO							IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE CAMELLON							\$ -
2	CONCRETO HIDRAULICO							\$ -
3	PINTURA EN GUARNICIONES							\$ -
4	COLOCACION DE ADOQUIN EN CAMELLON CENTRAL							\$ 60,897.78
5	ALUMBRADO PUBLICO							\$ 310,540.38
6	SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION							\$ 11,176.99
						Total de la Estimacion		\$ 382,615.15

ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO				DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$		382,615.15																																																																																																																									
LUGAR: CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA				CONTRATISTA		EDWIN JOEL RAMOS CASTRO																																																																																																																											
OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA				CONTRATO No.:		ANG-FAISMUN-2025-009		FECHA INIC: 27-oct-25																																																																																																																									
				PRESUPUESTO:		\$1,010,489.03 IVA INCLUIDO		FECHA TERM: 10-dic-25																																																																																																																									
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO																																																																																																																																	
<table><tr><td></td><td></td><td colspan="2">PROYECTO</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CLAVE</td><td>CONCEPTO</td><td>UNIDAD</td><td>CANTIDAD</td><td>HASTA ESTA ESTIMACION</td><td>HASTA ESTIMACION ANTERIOR</td><td>CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION</td><td>P.U</td><td colspan="2">IMPORTE</td></tr><tr><td>I</td><td>CONSTRUCCION DE CAMELLON</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>0001</td><td>CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO, INCLUYE; CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</td><td>ML</td><td>322.00</td><td>322.00</td><td>322.00</td><td>-</td><td>\$ 68.75</td><td>\$</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>0002</td><td>DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</td><td>M2</td><td>259.62</td><td>259.62</td><td>259.62</td><td>-</td><td>\$ 293.53</td><td>\$</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>0003</td><td>RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE; CARGA A MAQUINA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</td><td>M3</td><td>38.94</td><td>38.94</td><td>38.94</td><td>-</td><td>\$ 159.74</td><td>\$</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">TOTAL DE CONSTRUCCION DE CAMELLON</td><td>\$</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>CONCRETO HIDRAULICO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>0004</td><td>GUARNICIÓN TIPO "I" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA CAMELLON CENTRAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS</td><td>ML</td><td>322.00</td><td>322.00</td><td>322.00</td><td>-</td><td>\$ 527.90</td><td>\$</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">TOTAL DE CONCRETO HIDRAULICO=</td><td>\$</td><td>-</td></tr></table>												PROYECTO								CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE		I	CONSTRUCCION DE CAMELLON									0001	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO, INCLUYE; CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	322.00	322.00	322.00	-	\$ 68.75	\$	-											0002	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	259.62	259.62	259.62	-	\$ 293.53	\$	-											0003	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE; CARGA A MAQUINA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	38.94	38.94	38.94	-	\$ 159.74	\$	-							TOTAL DE CONSTRUCCION DE CAMELLON		\$	-	2	CONCRETO HIDRAULICO									0004	GUARNICIÓN TIPO "I" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA CAMELLON CENTRAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	322.00	322.00	322.00	-	\$ 527.90	\$	-							TOTAL DE CONCRETO HIDRAULICO=		\$	-
		PROYECTO																																																																																																																															
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE																																																																																																																									
I	CONSTRUCCION DE CAMELLON																																																																																																																																
0001	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO, INCLUYE; CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	322.00	322.00	322.00	-	\$ 68.75	\$	-																																																																																																																								
0002	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	259.62	259.62	259.62	-	\$ 293.53	\$	-																																																																																																																								
0003	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE; CARGA A MAQUINA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	38.94	38.94	38.94	-	\$ 159.74	\$	-																																																																																																																								
						TOTAL DE CONSTRUCCION DE CAMELLON		\$	-																																																																																																																								
2	CONCRETO HIDRAULICO																																																																																																																																
0004	GUARNICIÓN TIPO "I" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA CAMELLON CENTRAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	322.00	322.00	322.00	-	\$ 527.90	\$	-																																																																																																																								
						TOTAL DE CONCRETO HIDRAULICO=		\$	-																																																																																																																								

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramos C. Jose Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE S/IVA: \$ 382,615.15

LUGAR: CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA

CONTRATISTA EDWIN JOEL RAMOS CASTRO

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA

CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-009

FECHA INIC: 27-oct-25

PRESUPUESTO: \$1,010,489.03 IVA INCLUIDO

FECHA TERM: 10-dic-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD					
3	PINTURA EN GUARNICIONES							
0005	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO COLOR AMARILLO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	322.00	322.00	322.00	-	\$ 72.94	\$ -
						TOTAL DE PINTURA EN GUARNICIONES=		\$ -
4	COLOCACION DE ADOQUIN EN CAMELLON CENTRAL							
I	TRABAJOS PRELIMINARES							
0006	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	M2	206.52	206.52	206.52	-	\$ 12.98	\$ -
II	CIMENTACION							
II-1	EXCAVACION Y COMPACTACION							
0007	COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION CON BAILARINA, INCLUYE; AFINE A MANO DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	206.52	206.52	206.52	-	\$ 70.17	\$ -
II-2	CASPA BASE Y SUB-BASE							

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE S/IVA: \$ 382,615.15

LUGAR: CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA

CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA

CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-009

FECHA INIC: 27-oct-25

PRESUPUESTO: \$1,010,489.03 IVA INCLUIDO

FECHA TERM: 10-dic-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD					
II-2-1	CAPA DE GRAVA							
0008	MATERIAL DE RELLENO GRAVA, INCLUYE; CARGA A MAQUINA.	M3	34.70	34.70	34.70	-	\$ 353.54	\$ -
0009	ACARREO AL PRIMER KM DE MATERIAL PARA RELLENO GRAVA, PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIO SUELTO	M3	34.70	34.70	34.70	-	\$ 16.08	\$ -
0010	SOBREACARREO DE MATERIAL DE RELLENO GRAVA PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIDO SUELTO, KILOMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	1,110.40	1,110.40	1,110.40	-	\$ 8.04	\$ -
0011	RELLENO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO DE CAPA DE GRAVA DE 15 CM DE ESPESOR CON PLACA VIBRATORIA, INCLUYE; ACARREOS EN CARRETILLA, EXTENDIDO, COMPACTADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	206.52	206.52	206.52	-	\$ 87.31	\$ -
II-2-2	CAPA DE ARENA							
0012	MATERIAL DE RELLENO ARENA, INCLUYE; CARGA A MAQUINA.	M3	11.57	11.57	11.57	-	\$ 352.72	\$ -

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro

Persona Fisica

Vo. Bo. :

Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE S/IVA: \$ 382,615.15

LUGAR: CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA

CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA

CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-009

FECHA INIC: 27-oct-25

PRESUPUESTO: \$1,010,489.03 IVA INCLUIDO

FECHA TERM: 10-dic-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD					
0013	ACARREO AL PRIMER KM DE MATERIAL PARA RELLENO ARENA, PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIO SUELTO	M3	11.57	11.57	11.57	-	\$ 16.08	\$ -
0014	SOBREACARREO DE MATERIAL DE RELLENO ARENA PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIDO SUELTO, KILOMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	370.24	370.24	370.24	-	\$ 8.04	\$ -
0015	RELLENO Y EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE CAMA DE ARENA CERNIDA DE 5 CM DE ESPESOR SUELTO, COMO LECHO DIRECTO PARA COLOCACIÓN DE ADOQUÍN DE CONCRETO. LA ARENA DEBERÁ SER FINA, LIMPIA, LAVADA Y LIBRE DE ARCILLAS, MATERIA ORGÁNICA Y PIEDRAS MAYORES A 5 MM. INCLUYE: EXTENDIDO EN FRANJAS PROGRESIVAS JUSTO ANTES DE LA COLOCACIÓN DEL ADOQUÍN, NIVELACIÓN CON GUÍAS METÁLICAS O DE MADERA, USO DE REGLA PARA ACABADO PLANO Y HOMOGÉNEO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	206.52	206.52	206.52	-	\$ 65.02	\$ -
III	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN							

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE S/IVA: \$ 382,615.15

LUGAR: CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA

CONTRATISTA EDWIN JOEL RAMOS CASTRO

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA

CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-009

FECHA INIC: 27-oct-25

PRESUPUESTO: \$1,010,489.03 IVA INCLUIDO

FECHA TERM: 10-dic-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD					
0016	SUMINISTRO DE ADOQUÍN DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO RECTANGULAR, DE 20X10X6 CM O SIMILAR, FABRICADO CON CONCRETO VIBROPRESADO DE ALTA DENSIDAD, CON RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 200 KG/CM² Y ABSORCIÓN MÁXIMA DEL 5%. COLOR NATURAL O PIGMENTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA EN PLANTA, FLETE DE TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA MANUAL O MECÁNICA, ALMACENAMIENTO EN OBRA EN ZONA SEGURA Y CUBIERTA, PROTECCIÓN CONTRA LLUVIA Y CONTAMINANTES, INSPECCIÓN DE CALIDAD, Y PÉRDIDAS POR ROTURA O DESPERDICIO.	M2	206.52	206.52	206.52	-	\$ 545.20	\$ -

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO		DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$		382,615.15	
LUGAR:	CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA	EDWIN JOEL RAMOS CASTRO		
OBRA:	CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-009	FECHA INIC:	27-oct-25
				PRESUPUESTO:	\$1,010,489.03 IVA INCLUIDO	FECHA TERM:	10-dic-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
0017	COLOCACIÓN MANUAL DE ADOQUÍN DE CONCRETO PREFABRICADO, INCLUYE: ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 A 5 CM DE ESPESOR. CONSIDERA EL CORTE Y AJUSTE DE PIEZAS EN PERÍMETROS Y REMATES, NIVELACIÓN FINAL, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA CERNIDA SECA Y PRIMERA COMPACTACIÓN CON PLACA VIBRATORIA CON TAPETE DE HULE PARA ASENTADO DEFINITIVO. EL ADOQUÍN SERÁ DEL TIPO RECTANGULAR DE CONCRETO PREFABRICADO DE 20X10X6 CM O SIMILAR, DE RESISTENCIA MÍNIMA DE 200 KG/CM², COLOR NATURAL O PIGMENTADO, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR (MARTILLO DE GOMA, HILO, ESCUADRAS, ESCUADILLA, NIVEL, ETC.), CORTE Y AJUSTE DE PIEZAS, ALINEACIÓN CON HILO GUÍA, REVISIÓN DE NIVELES, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA CERNIDA Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	206.52	206.52	0.80512	205.71488	\$ 296.03	\$ 60,897.78
				TOTAL DE COLOCACION DE ADOQUIN EN CAMELLON CENTRAL=		\$ 60,897.78		
5	ALUMBRADO PUBLICO							
0018	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 456.78	\$ 2,740.68

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho

Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE S/IVA: \$ 382,615.15

LUGAR: CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA

CONTRATISTA EDWIN JOEL RAMOS CASTRO

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA

CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-009

FECHA INIC: 27-oct-25

PRESUPUESTO: \$1,010,489.03 IVA INCLUIDO

FECHA TERM: 10-dic-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD					
0019	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	133.00	0.00	0.00	133.00	\$ 145.24	\$ 19,316.92
0020	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 1,986.42	\$ 11,918.52
0021	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	133.00	0.00	0.00	133.00	\$ 58.89	\$ 7,832.37

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Vo. Bo. :

Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
M. AYUNTAMIENTO

ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE S/IVA: \$ 382,615.15

LUGAR: CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA

CONTRATISTA EDWIN JOEL RAMOS CASTRO

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA

CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-009

FECHA INIC: 27-oct-25

PRESUPUESTO: \$1,010,489.03 IVA INCLUIDO

FECHA TERM: 10-dic-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P U	IMPORTE
0022	LUMINARIA DOBLE VIAL LED TECNOLOGÍA MODELO ORION O SIMILAR FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 100 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 100 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 37,690.65	\$ 188,453.25
0023	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 452.42	\$ 9,048.40
0024	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 25,905.88	\$ 25,905.88

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramos O. José Alonso
Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
M. AYUNTAMIENTO

ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO				DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$ 382,615.15			
LUGAR:	CABECERA MUNICIPAL, ANGOSTURA, SINALOA				CONTRATISTA	EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
OBRA:	CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA				CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-009		FECHA INIC:	27-oct-25
					PRESUPUESTO:	\$1,010,489.03 IVA INCLUIDO		FECHA TERM:	10-dic-25
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO									
		PROYECTO							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE	
0025	PAGO A CFE POR CONTRATACION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 15,539.36	\$ 15,539.36	
0026	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 29,785.00	\$ 29,785.00	
					TOTAL DE ALUMBRADO PUBLICO=			\$ 310,540.38	
6	SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION								
0027	COLOCACION DE SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCIÓN EN OBRAS. INCLUYE SUMINISTRO DE BARRERAS O SEÑALES DE PROTECCIÓN O DE OBSTRUCCIÓN PARA DESVIAR EL TRÁNSITO DE LAS ZONAS DE LOS TRABAJOS Y RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 11,176.99	\$ 11,176.99	
				TOTAL DE SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION=			\$ 11,176.99		
						TOTAL DE ESTIMACION=			\$ 382,615.15

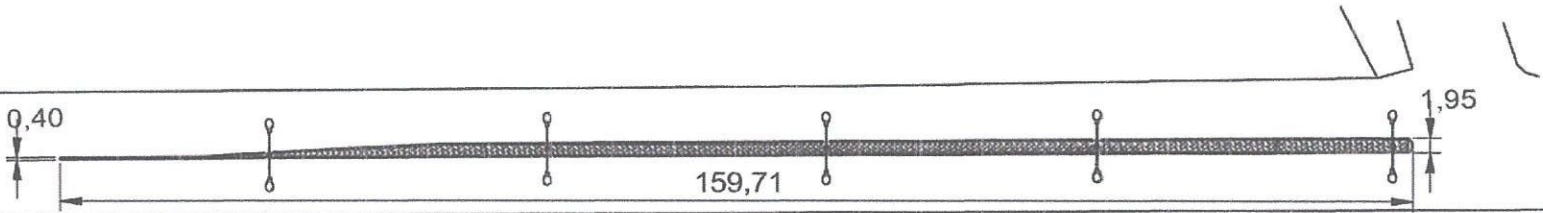
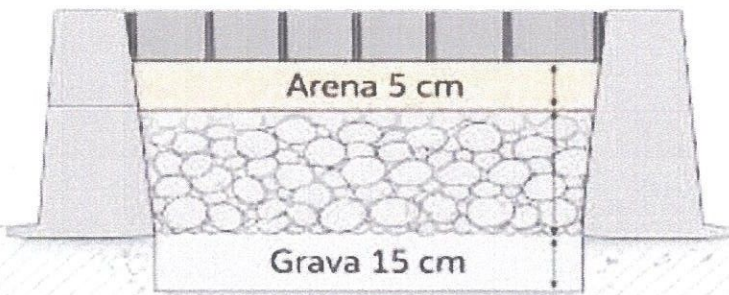
Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho

Supervisor y Director de Obras Publicas

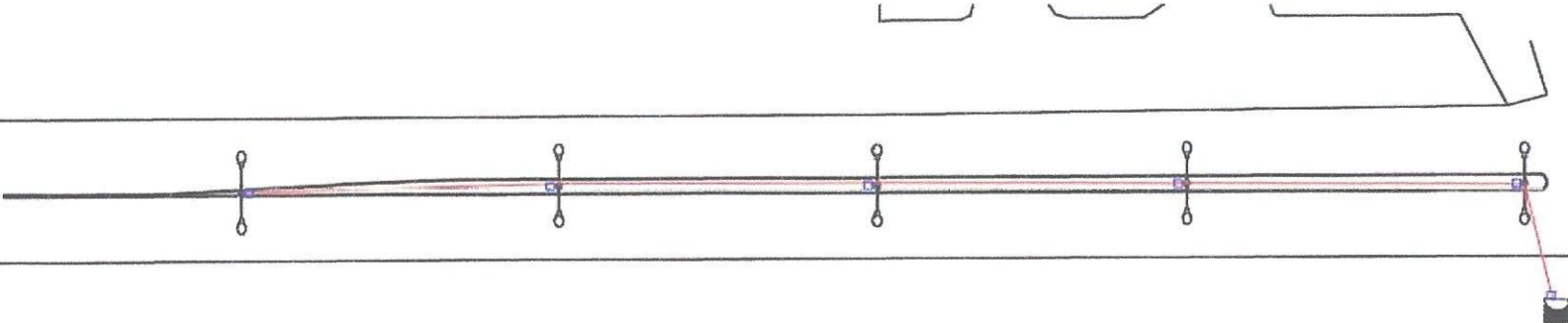
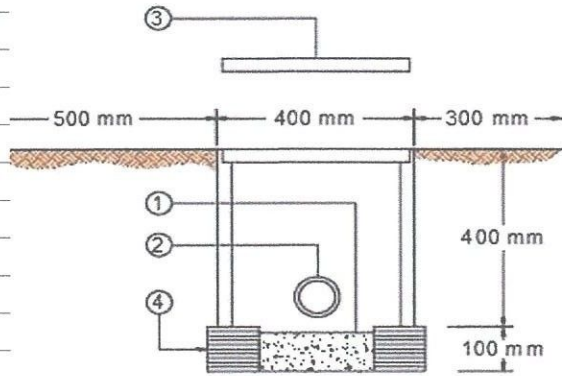
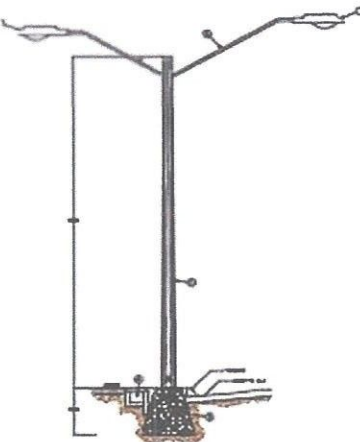
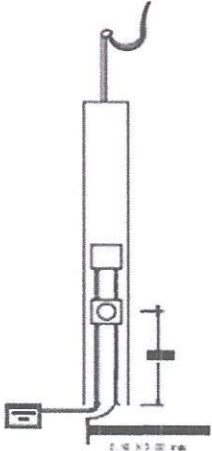
OBRA:		CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS	
		CONTRATISTA:		EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
		ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO					
		DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025		CONTRATO:		ANG-FAISMUN-2025-009	
CLAVE	CONCEPTO						
I	CONSTRUCCION DE CAMELLON						
							
<p>AREA DE ADOQUIN= 206.52 M2</p> <p>LUMINARIAS= 5u</p>							
							

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO					
		ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO					
		DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025				CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-009	
CLAVE	CONCEPTO						
I	CONSTRUCCION DE CAMELLON						
							
							
							
							

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Reviso :

Ramos C. Jose Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES				
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
ANG-FAISMUN-2025-009										
DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
I	CONSTRUCCION DE CAMELLON									
1	TRABAJOS PRELIMINARES									
0001	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO, INCLUYE; CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
				159.70			2.00	319.40		
				1.30			2.00	2.60		
								322.00	322.00	ML
0002	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
	AREA							259.62		
								259.62	259.62	M2
0003	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE; CARGA A MAQUINA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
					259.62	0.10	1.50	38.94		
								38.94	38.94	M3
2	CONCRETO HIDRAULICO									
0004	GUARNICIÓN TIPO "I" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA CAMELLON CENTRAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS									

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :

Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES				
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
ANG-FAISMUN-2025-009										
DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
				159.70			2.00	319.40		
				1.30			2.00	2.60		
								322.00	322.00	ML
3	PINTURA EN GUARNICIONES									
0005	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO COLOR AMARILLO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.									
				159.70			2.00	319.40		
				1.30			2.00	2.60		
								322.00	322.00	ML
4	COLOCACION DE ADOQUIN EN CAMELLON CENTRAL									
I	TRABAJOS PRELIMINARES									
0006	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.									
	AREA							206.52		
								206.52	206.52	M2
II	CIMENTACION									
II-1	EXCAVACION Y COMPACTACION									
0007	COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION CON BAILARINA, INCLUYE; AFINE A MANO DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
	AREA							206.52		
								206.52	206.52	M2

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.								NUMEROS GENERADORES		
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
		ANG-FAISMUN-2025-009								
		DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025								
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
II-2	CAPA BASE Y SUB-BASE									
II-2-1	CAPA DE GRAVA									
0008	MATERIAL DE RELLENO GRAVA, INCLUYE; CARGA A MAQUINA.									
				206.52	0.15	1.12		34.70		
								34.70	34.70	M3
0009	ACARREO AL PRIMER KM DE MATERIAL PARA RELLENO GRAVA, PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIO SUELTO									
				206.52	0.15	1.12		34.70		
								34.70	34.70	M3
0010	SOBREACARREO DE MATERIAL DE RELLENO GRAVA PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIDO SUELTO, KILOMETROS SUBSECUENTES.									
						34.70	32	1,110.40		
								1,110.40	1,110.40	M3/KM
0011	RELLENO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO DE CAPA DE GRAVA DE 15 CM DE ESPESOR CON PLACA VIBRATORIA, INCLUYE; ACARREOS EN CARRETILLA, EXTENDIDO, COMPACTADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
	AREA							206.52		
								206.52	206.52	M2
II-2-2	CAPA DE ARENA									
0012	MATERIAL DE RELLENO ARENA, INCLUYE; CARGA A MAQUINA.									
				206.52	0.05	1.12		11.57		
								11.57	11.57	M3

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.								NUMEROS GENERADORES		
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
		ANG-FAISMUN-2025-009								
		DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025								
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
0013	ACARREO AL PRIMER KM DE MATERIAL PARA RELLENO ARENA, PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIO SUELTO			206.52	0.05	1.12		11.57		
								11.57	11.57	M3
0014	SOBREACARREO DE MATERIAL DE RELLENO ARENA PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIDO SUELTO, KILOMETROS SUBSECUENTES.									
						11.57	32	370.24		
								370.24	370.24	M3/KM
0015	RELLENO Y EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE CAMA DE ARENA CERNIDA DE 5 CM DE ESPESOR SUELTO, COMO LECHO DIRECTO PARA COLOCACIÓN DE ADOQUÍN DE CONCRETO. LA ARENA DEBERÁ SER FINA, LIMPIA, LAVADA Y LIBRE DE ARCILLAS, MATERIA ORGÁNICA Y PIEDRAS MAYORES A 5 MM. INCLUYE: EXTENDIDO EN FRANJAS PROGRESIVAS JUSTO ANTES DE LA COLOCACIÓN DEL ADOQUÍN, NIVELACIÓN CON GUÍAS METÁLICAS O DE MADERA, USO DE REGLA PARA ACABADO PLANO Y HOMOGÉNEO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y HERRAMIENTA MENOR.									
	AREA							206.52		
								206.52	206.52	M2
III	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN									

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.					NUMEROS GENERADORES			
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
		ANG-FAISMUN-2025-009								
		DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025								
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
0016	SUMINISTRO DE ADOQUÍN DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO RECTANGULAR, DE 20X10X6 CM O SIMILAR, FABRICADO CON CONCRETO VIBROPRESADO DE ALTA DENSIDAD, CON RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 200 KG/CM² Y ABSORCIÓN MÁXIMA DEL 5%. COLOR NATURAL O PIGMENTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA EN PLANTA, FLETE DE TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA MANUAL O MECÁNICA, ALMACENAMIENTO EN OBRA EN ZONA SEGURA Y CUBIERTA, PROTECCIÓN CONTRA LLUVIA Y CONTAMINANTES, INSPECCIÓN DE CALIDAD, Y PÉRDIDAS POR ROTURA O DESPERDICIO.									
	AREA							206.52		
								206.52	206.52	M2
0017	COLOCACIÓN MANUAL DE ADOQUÍN DE CONCRETO PREFABRICADO, INCLUYE: ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 A 5 CM DE ESPESOR. CONSIDERA EL CORTE Y AJUSTE DE PIEZAS EN PERÍMETROS Y REMATES, NIVELACIÓN FINAL, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA CERNIDA SECA Y PRIMERA COMPACTACIÓN CON PLACA VIBRATORIA CON TAPETE DE HULE PARA ASENTADO DEFINITIVO. EL ADOQUÍN SERÁ DEL TIPO RECTANGULAR DE CONCRETO PREFABRICADO DE 20X10X6 CM O SIMILAR, DE RESISTENCIA MÍNIMA DE 200 KG/CM², COLOR NATURAL O PIGMENTADO, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR (MARTILLO DE GOMA, HILO, ESCUADRAS, ESCUADILLA, NIVEL, ETC.), CORTE Y AJUSTE DE PIEZAS, ALINEACIÓN CON HILO GUÍA, REVISIÓN DE NIVELES, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA CERNIDA Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO.									
	AREA							206.52		
								206.52	206.52	M2

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES				
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
						ANG-FAISMUN-2025-009				
DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
5	ALUMBRADO PUBLICO									
0018	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
							6.00	6.00		
								6.00	6.00	PZA
0019	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
				133.00				133.00		
								133.00	133.00	ML
0020	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									
							6.00	6.00		
								6.00	6.00	PZA
0021	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
				133.00				133.00		
								133.00	133.00	ML

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Revisió. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES				
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
		ANG-FAISMUN-2025-009								
										
DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
0022	LUMINARIA DOBLE VIAL LED TECNOLOGÍA MODELO ORION O SIMILAR FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 100 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 100 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
							5.00	5.00		
								5.00	5.00	PZA
0023	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
				20.00				20.00		
								20.00	20.00	ML
0024	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS.									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
0025	PAGO A CFE POR CONTRATACION.									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		CONSTRUCCION DE CAMELLON CENTRAL EN CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA EN TRAMO ACCESO A ANGOSTURA, EN CABECERA MUNICIPAL DE ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES			
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO									
		ANG-FAISMUN-2025-009									
		DEL 19 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025									
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	
0026	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO.						1.00	1.00	1.00	PZA	
6	SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION										
0027	COLOCACION DE SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCIÓN EN OBRAS INCLUYE SUMINISTRO DE BARRERAS O SEÑALES DE PROTECCIÓN O DE OBSTRUCCIÓN PARA DESVIAR EL TRÁNSITO DE LAS ZONAS DE LOS TRABAJOS Y RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA.						1.00	1.00	1.00	PZA	

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas