



H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE NICOLAS BRAVO, ENTRE AVENIDA GABRIEL LEYVA SOLANO Y AVENIDA CONSTITUCION, EN ANGOSTURA, SINALOA.

LUGAR: ANGOSTURA, ANGOSTURA, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PAVIMENTACION DE CALLE NICOLAS BRAVO, ENTRE AVENIDA GABRIEL LEYVA SOLANO Y AVENIDA CONSTITUCION, EN ANGOSTURA, SINALOA.					
I	TRABAJOS PRELIMINARES				
1010002	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	M2	1,612.80	10.79	17,402.11
	IMPORTE DE TRABAJOS PRELIMINARES				17,402.11
II	DESPALMES Y CORTES				
1020004	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN MATERIAL "B", CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.	M3	1,064.45	54.83	58,363.79
	IMPORTE DE DESPALMES Y CORTES				58,363.79
III	TERRAPLENES				
1040007	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN.	M3	322.56	75.71	24,421.02
	IMPORTE DE TERRAPLENES				24,421.02
IV	ACARREOS PARA TERRACERIAS				
1070001	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	1,383.78	14.27	19,746.54
1070003	SOBRE-ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3/KM	6,918.91	7.14	49,401.02
	IMPORTE DE ACARREOS PARA TERRACERIAS				69,147.56
V	CONCRETO HIDRAULICO				
1120024	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 550, INCLUYE UN RIEGO CON EMULTEX DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	687.10	32.98	22,660.56
1120037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CMS. EN PAVIMENTOS INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.	ML	464.40	28.77	13,360.79

FORMULO:

ING. JESUS MIGUEL ÁNGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS



H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE NICOLAS BRAVO, ENTRE AVENIDA GABRIEL LEYVA
SOLANO Y AVENIDA CONSTITUCION, EN ANGOSTURA, SINALOA.

LUGAR: ANGOSTURA, ANGOSTURA, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1120061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 TMA 1 1/2 EN LOSAS DE 16 CMS DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, COLOCACIÓN DE CORTA LOSAS, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA FORMA.	M3	221.18	4,263.03	942,896.98
IMPORTE DE CONCRETO HIDRAULICO					978,918.33
VI ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO					
1130003	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	32.55	86.20	2,805.81
IMPORTE DE ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO					2,805.81
VIII SUB-BASES Y BASES					
1170015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100 % DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN.	M3	806.40	80.33	64,778.11
1170024	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA.	M3	32.26	388.77	12,541.72
1170033	ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: CARGA LIBRE A BORDO.	M3	322.56	233.70	75,382.27
1170036	ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO DE MATERIAL PARA SUB-BASE, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE:	M3	483.84	155.80	75,382.27
IMPORTE DE SUB-BASES Y BASES					228,084.37
VIARIOS					
1150489	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	8,084.84	8,084.84
IMPORTE DE VIARIOS					8,084.84
IX ACARREOS DE SUB-BASES Y BASES					
1180001	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	1,314.56	14.27	18,758.77

FORMULO:

ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS



H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE NICOLAS BRAVO, ENTRE AVENIDA GABRIEL LEYVA SOLANO Y AVENIDA CONSTITUCION, EN ANGOSTURA, SINALOA.

LUGAR: ANGOSTURA, ANGOSTURA, SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1180003	SOBRE-ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3/KM	21,790.72	7.14	155,585.74
IMPORTE DE ACARREOS DE SUB-BASES Y BASES					174,344.51
X CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS					
1190015	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO MODELO RB-48, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	HAS	0.16	3,998.47	639.76
1190061	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS: ASFALTO MEDIO ECI-45.	LT	2,419.20	2.02	4,886.78
1190083	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MEDIO ECI- 45, A RAZON DE 1.50 LT/M2. INCLUYE: APLICACIÓN.	LT	2,419.20	15.25	36,892.80
IMPORTE DE CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS					42,419.34
XI ACARREOS PARA PAVIMENTOS					
1200005	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3	2.42	30.46	73.71
1200008	ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3/KM	103.53	12.18	1,261.00
IMPORTE DE ACARREOS PARA PAVIMENTOS					1,334.71
XII SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					
1220005	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA PARA TRAFICO CON MICROESFERAS A RAZON DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MÁQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.13	13,387.49	1,740.37
1220010	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA PARA TRAFICO CON MICROESFERAS A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MÁQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.26	15,423.67	4,010.15
1220020	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	256.00	36.49	9,341.44

FORMULO:

ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS



H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE NICOLAS BRAVO, ENTRE AVENIDA GABRIEL LEYVA
SOLANO Y AVENIDA CONSTITUCION, EN ANGOSTURA, SINALOA.

LUGAR: ANGOSTURA, ANGOSTURA, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
IMPORTE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					15,091.96
XV GUARNICIONES Y BANQUETAS					
1260077	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PARA LOSAS DE 16 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: RECORTES, CIMBRA APARENTE, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	ML	256.00	672.66	172,200.96
1260100	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	512.00	469.56	240,414.72
IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS					412,615.68
XVI ALUMBRADO PUBLICO					
1380002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2") INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO II, ENCOFRADO CON CONCRETO F´C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	128.00	148.03	18,947.84
1380003	CABLE XLP 2+1 CALIBRE 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	128.00	123.76	15,841.28
1380004	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICIÓN. 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", EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, CONCRETO F´C=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	743.04	14,860.80
1380005	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8X 1.50 MTS NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECÁNICO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	1,196.62	2,393.24
1380006	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO DE ANGULO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1 1/4"X1/8" GALVANIZADO. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, RELLENO, NIVELACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	1,895.99	3,791.98

FORMULO:

ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS



H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE NICOLAS BRAVO, ENTRE AVENIDA GABRIEL LEYVA SOLANO Y AVENIDA CONSTITUCION, EN ANGOSTURA, SINALOA.

LUGAR: ANGOSTURA, ANGOSTURA, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1380007	MURETE DE MEDICIÓN PREFABRICADO. INCLUYE: CONTROL Y RELEVADOR DE TIEMPO -0-5 HRS, BASE DE MEDICION 5-100 AMP MCA SQUARE D,GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP, 2 INTERRUPTORES DE 2X50 AMP, FOTOCELDA, MENSULA, TUBO C7R GALVANIZADO DE 1/2", MUFA DE 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	30,351.63	30,351.63
1380009	PAGO C.F.E. POR CONTRATACION	LOTE	1.00	19,544.25	19,544.25
1380010	PAGO C.F.E. POR UNIDAD DE VERIFICACION	LOTE	1.00	20,847.20	20,847.20
1380011	LUMINARIA OV-15 DE 150 WATTS CON FILTRO DE CARBON ACTIVADO (CROMALITE) EN POSTE CÓNICO OCTOGONAL DE 8.00 M. DE ALTURA. INCLUYE: BALASTRO, BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30 X 0.70 X 0.90 M., POSTE, BRAZO, FOTOCELDA, FOCO, CABLE Y LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	13,588.18	27,176.36
IMPORTE DE ALUMBRADO PUBLICO					153,754.58
IMPORTE DE PAVIMENTACION DE CALLE NICOLAS BRAVO, ENTRE AVENIDA GABRIEL LEYVA SOLANO Y AVENIDA CONSTITUCION, EN ANGOSTURA, SINALOA.					2,186,788.61
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO					2,186,788.61
IVA (16.00%)					349,886.18
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO					2,536,674.79

FORMULO:

ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS