




**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
**PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA**  
AGUA\_BLANCA\_ETAPA\_1

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN,  
MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.  
Pag. 1.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO				\$ 8'588,063.82
	Total de Presupuesto				\$ 8'588,063.82

  
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

  
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

  
ARQ. CUAHTEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZO



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 1,

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>E1</b>	<b>PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO</b>					
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
<b>P01S17</b>	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.</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	299.66	\$	62.98	\$ 18,872.59
	<b>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.</b>				\$	<b>18,872.59</b>
<b>P01S29</b>	<b>EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS</b>					
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	1,781.60	\$	126.87	\$ 226,031.59
	<b>Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS</b>				\$	<b>226,031.59</b>
<b>P01S30</b>	<b>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</b>					
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	308.94	\$	28.81	\$ 8,900.56
	<b>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</b>				\$	<b>8,900.56</b>
<b>P01S45</b>	<b>DEMOLICIONES DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.</b>					
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	9.10	\$	632.14	\$ 5,752.47
	<b>Total de DEMOLICIONES DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.</b>				\$	<b>5,752.47</b>

  
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

  
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

  
ARQ. CUAHTEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 2.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>P01S70</b>	<b>CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.</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	403.20	\$	71.61	\$ 28,873.15
	<b>Total de CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.</b>				\$	<b>28,873.15</b>
<b>P01S72</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS</b>					
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	205.66	\$	126.81	\$ 26,079.74
	<b>Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS</b>				\$	<b>26,079.74</b>
	<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$	<b>314,510.10</b>
<b>P03</b>	<b>OBRA CIVIL</b>					
<b>P03S38</b>	<b>FIRMES Y PISOS DE CONCRETO</b>					
P03S38C046	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR PARA RECUBRIMIENTO DE TALUD CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA LAC 6*6-10/10 A UNA ALTURA DE 0.00 A 18.00 M. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VOLTEADOR, ACABADO RAYADO Y CURADO.	M2	71.87	\$	547.59	\$ 39,357.33
	<b>Total de FIRMES Y PISOS DE CONCRETO</b>				\$	<b>39,357.33</b>
	<b>Total de OBRA CIVIL</b>				\$	<b>39,357.33</b>

P04

**CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZO






PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 3.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>P04S04</b>	<b>CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES</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	283.06	\$	543.85	\$ 153,942.18
	<b>Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES</b>				\$	<b>153,942.18</b>
	<b>Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>				\$	<b>153,942.18</b>
<b>P05</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>					
<b>P05S25</b>	<b>CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR</b>					
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	50.53	\$	3,501.95	\$ 176,953.53
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	74.42	\$	2,779.73	\$ 206,867.51
	<b>Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR</b>				\$	<b>383,821.04</b>
	<b>Total de CONCRETO HIDRÁULICO</b>				\$	<b>383,821.04</b>
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>					
<b>P06S02</b>	<b>CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE</b>					
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,	M3	2,908.26	\$	46.62	\$ 135,583.08

  
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

  
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOZA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

  
ARQ. QUAUHEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 4,

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
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	3,627.50	\$ 121.58	\$ 441,031.18
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	1,220.30	\$ 234.27	\$ 285,879.68
<b>Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE</b>				<b>\$</b>	<b>862,493.95</b>
<b>P06S05</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.</b>				
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	211.50	\$ 731.98	\$ 154,810.84
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.</b>				<b>\$</b>	<b>154,810.84</b>
<b>P06S07</b>	<b>OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%</b>				
P06S07C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL	M3	2,643.69	\$ 752.61	\$ 1'989,668.00

  
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

  
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

  
ARQ. CUAHTEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZO







PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN,  
MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.  
Pág. 5.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL, ACARREOS SEGUN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCION Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	<b>Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACION EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%</b>				<b>\$ 1'989,688.00</b>
<b>P06S17</b>	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN</b>				
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZON 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: APLICACION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACION DE LOS MATERIALES ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	26,437.00	\$ 25.84	\$ 683,132.08
	<b>Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN</b>				<b>\$ 683,132.08</b>
<b>P06S18</b>	<b>RIEGO DE LIGA</b>				
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZON 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 BARREDORA 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, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	7,583.33	\$ 26.09	\$ 197,849.08
	<b>Total de RIEGO DE LIGA</b>				<b>\$ 197,849.08</b>
<b>P06S27</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100%</b>				

  
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

  
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNANDEZ  
REVISÓ

  
ARQ. OUAHTEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZO



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.  
Pág. 6,

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	<b>DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS</b>				
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	455.00	\$ 253.97	\$ 115,556.35
P06S27C005	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 TRITURADO MÁXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFÁLTICO GRADO 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 APLICACION EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MEDIDA COMPACTADA AL 95%.	M3	455.00	\$ 6,486.35	\$ 2'951,289.25
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO Y COMPACTACION AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS</b>				<b>\$ 3'066,845.60</b>
	<b>Total de OBRAS VIALES</b>				<b>\$ 6'954,802.27</b>
<b>P07</b>	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				
<b>P07S01</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				
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.	KG	2,546.70	\$ 58.71	\$ 149,516.76
	<b>Total de ACERO DE REFUERZO</b>				<b>\$ 149,516.76</b>
	<b>Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				<b>\$ 149,516.76</b>
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>				
<b>P22S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO</b>				
P22S01C029	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 122 CMS. DE DIAMETRO. (48"Ø), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE	ML	14.50	\$ 8,738.41	\$ 126,706.95

ARQ. JONATHÁN DE JESÚS GARCÍA BELTRAN  
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

ARQ. GUAUHEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZO





PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 7.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN				
P22S01C039	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 76 CM. DE DIÁMETRO (30"), INCLUYE: CONCRETO REFORZADO, SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	7.70	\$ 3,161.05	\$ 24,340.09
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	2.30	\$ 3,792.55	\$ 8,722.87
	<b>Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO</b>			\$	<b>159,769.90</b>
	<b>Total de ALCANTARILLADO</b>			\$	<b>159,769.90</b>
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>				
<b>P34S02</b>	<b>PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO</b>				
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	2.14	\$ 22,790.29	\$ 48,771.22
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 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	4.28	\$ 11,395.14	\$ 48,771.20
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.	KM	0.21	\$ 4,969.63	\$ 1,043.62

  
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

  
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

  
ARQ. CUAUTEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZO



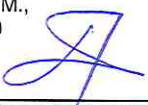


PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 8.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO</b>				<b>\$</b>	<b>98,586.04</b>
<b>P34S04</b>	<b>VIALETAS</b>				
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	304.00	\$ 98.55	\$ 29,959.20
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	152.00	\$ 98.55	\$ 14,979.60
<b>Total de VIALETAS</b>				<b>\$</b>	<b>44,938.80</b>
<b>P34S12</b>	<b>SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD</b>				
P34S12C008	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-9 ( ENTRONQUE) CON DOBLE SEÑAL DE 30 X 178 CM, CHAROLA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, ROTULADO EN ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: 2 POSTES GALVANIZADOS, TORNILLERÍA Y CONCRETO HIDRÁULICO.	PZA	2.00	\$ 4,143.04	\$ 8,286.08
P34S12C012	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO ( OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"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 INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 6,252.43	\$ 6,252.43
P34S12C015	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-9 ( VELOCIDAD MAXIMA) DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.9M, 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 INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 5,852.26	\$ 11,704.52
P34S12C018	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-6 (CURVA) 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 PTR GALVANIZADO DE 2"X 2" DE 3.9 M., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150	PZA	6.00	\$ 5,852.26	\$ 35,113.56

  
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

  
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

  
ARQ. CUAUTEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 9,

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.				
P34S12C036	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-14 ( ENTRONQUE LATERAL OBLICUO) 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 INMERSION EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	3.00	\$ 5,852.26	\$ 17,556.78
<b>Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD</b>					<b>\$ 78,913.37</b>
<b>P34S18</b>	<b>DEFENSAS METALICAS</b>				
P34S18C004	DEFENSA METALICA GALVANIZADA DE DOS CRESTAS CAL.12 AASHTO M-180 CON POSTE A CADA 3.80 M., FABRICADA CON Lamina Calibre 12 de Alta Resistencia Y POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 1.50m DE LONGITUD PARA SU COLOCACION A CADA 3.81m DE DISTANCIA, SEPARADOR DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 15cm DE LONGITUD, MENSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD Y TORNILLERIA HEXAGONAL SEGUN LA NORMA: N.CMT.5.02.001/05 (S.C.T.), INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, EXCAVACION, COLADO, MATERIALES, INSTALACION, POSTE, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	23.00	\$ 9,126.45	\$ 209,908.35
<b>Total de DEFENSAS METALICAS</b>					<b>\$ 209,908.35</b>
<b>Total de SEÑALIZACIÓN VIAL</b>					<b>\$ 432,346.56</b>
<b>Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO</b>					<b>\$ 8'588,063.82</b>
<b>Total de Presupuesto</b>					<b>\$ 8'588,063.82</b>

  
ARQ. JONATHÁN DE JESUS GARCIA BELTRAN  
ELABORO

  
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

  
ARQ. OJAUTEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZÓ