



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO				\$ 18'764,707.00
	Total de Presupuesto				\$ 18'764,707.00


ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO


ING. RAMON HUMBERTO LOZOYA HERNANDEZ
REVISÓ


ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO				
P01	PRELIMINARES				
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	952.45	\$ 66.53	\$ 63,366.50
	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.			\$	63,366.50
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
P01S29C002	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON USO DE EXCAVADORA HIDRAULICA CON MARTILLO HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	1,270.21	\$ 961.18	\$ 1'220,900.45
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	2,176.00	\$ 90.85	\$ 197,689.60
	Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS			\$	1'418,590.05
P01S30	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				
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	550.00	\$ 35.74	\$ 19,657.00
	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			\$	19,657.00
P01S45	DEMOLICIONES DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				
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	40.00	\$ 594.96	\$ 23,798.40
	Total de DEMOLICIONES DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.			\$	23,798.40

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOYA.
Pág. 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIALES PETREOS, PRESTAMO DE BANCO, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
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	300.00	\$ 96.33	\$ 28,899.00
	Total de CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIALES PETREOS, PRESTAMO DE BANCO, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.			\$	28,899.00
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
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	200.00	\$ 143.74	\$ 28,748.00
	Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS			\$	28,748.00
P01S73	RELLENO FLUIDO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: EL MATERIAL, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COLOCADO.				
P01S73C008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO FLUIDO CON RESISTENCIA F'c=70 KG/CM2, PARA EL RELLENO SIMULTÁNEO DE ACOSTILLADO DE TUBERÍA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	50.00	\$ 2,687.49	\$ 134,374.50
	Total de RELLENO FLUIDO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: EL MATERIAL, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COLOCADO.			\$	134,374.50
Total de PRELIMINARES					\$ 1717,433.45

P03 OBRA CIVIL

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISO

ARQ. CUAUHTEMOC ROJAS INZUNZA
AUTORIZO



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO				
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	1,200.00	\$ 667.00	\$ 800,400.00
	Total de FIRMES Y PISOS DE CONCRETO			\$	800,400.00
	Total de OBRA CIVIL			\$	800,400.00
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
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	1,304.00	\$ 611.05	\$ 796,809.20
	Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES			\$	796,809.20
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA			\$	796,809.20
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
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	330.00	\$ 3,901.24	\$ 1'287,409.20
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	85.00	\$ 3,106.43	\$ 264,046.55
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	13.00	\$ 2,976.14	\$ 38,689.82

Jonathan Garcia B.

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

Ramón Humberto Lozoya Hernández

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

Guahtemoc Rosales Inzunza

ARQ. GUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR					\$ 1'590,145.57
Total de CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 1'590,145.57
P06	OBRAS VIALES				
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				
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	3,900.00	\$ 47.50	\$ 185,250.00
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	4,590.00	\$ 378.67	\$ 1'738,095.30
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	3,500.00	\$ 285.48	\$ 999,180.00
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE					\$ 2'922,525.30
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				
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	M3	262.00	\$ 1,164.52	\$ 305,104.24

Jonathan Garcia B.

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

[Signature]

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

[Signature]

ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 5

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.			\$	305,104.24
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
P06S07C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA , CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3,265.00	\$ 871.81	\$ 2'846,459.65
	Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			\$	2'846,459.65
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN 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: 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.	LT	32,650.00	\$ 25.96	\$ 847,594.00
	Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN			\$	847,594.00
P06S18	RIEGO DE LIGA				
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN 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.	LT	9,270.00	\$ 26.25	\$ 243,337.50

Jonathan Garcia B.
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

Ramón Humberto Lozoya Hernández
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

Cuahtemoc Rosales Inzunza
ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pag. 6

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.				
	Total de RIEGO DE LIGA			\$	243,337.50
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	556.00	\$ 273.26	\$ 151,932.56
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 APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MEDIDA COMPACTADA AL 95%.	M3	556.00	\$ 6,564.06	\$ 3'649,617.36
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACION AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEORICA MAXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS			\$	3'801,549.92
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				
P06S35C027	FABRICACION DE LAVADERO DE SECCION 60 CM. DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, CON BORDILLO DE 15X15 CM. INCLUYE: TRAZO, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO CON VOLTEADOR	ML	50.00	\$ 892.48	\$ 44,624.00
P06S35C028	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR Y UN ANCHO VARIABLE (PROMEDIO 2.07 M.), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION DEL CONCRETO CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR Y CURADO.	ML	300.00	\$ 878.58	\$ 263,574.00
P06S35C087	BORDILLO TRAPEZOIDAL DE 16 CM. DE BASE Y 8 CM. DE CORONA CON 12 CM. DE ALTURA, FABRICADO EN EL LUGAR, ACABADO APARENTE	ML	200.00	\$ 187.04	\$ 37,408.00

Jonathan Garcia B.
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

[Signature]
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNANDEZ
REVISÓ

[Signature]
ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 7

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ALAMBRÓN DE 1/4" LONGITUDINAL, ANCLADO CON UNA VARILLA DE 3/8"X 25 CM.DE LONGITUD. A. C. 1.50 M. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD			\$	345,606.00
	Total de OBRAS VIALES			\$	11'312,176.61
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S01	ACERO DE REFUERZO				
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	29,466.00	\$ 62.40	\$ 1'838,678.40
	Total de ACERO DE REFUERZO			\$	1'838,678.40
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO			\$	1'838,678.40
P14	ESTRUCTURA METÁLICA				
P14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES				
P14S09C002	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA TIPO T-34.3.1 A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR Y UN PASAMANOS CON TUBO DE ACERO DE 3" CED. 40, INCLUYE: PLACAS DE 21X30CMS. Y 1/2" DE ESP., 4 PERNOS DE 1" X 20 CM. CON ROSCA, TUERCAS, COLOCACIÓN Y PINTURA.	ML	40.80	\$ 4,680.67	\$ 190,971.34
P14S09C003	DRENES 60 CM. DE LONGITUD A BASE DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	26.00	\$ 219.94	\$ 5,718.44
	Total de NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES			\$	196,689.78
	Total de ESTRUCTURA METÁLICA			\$	196,689.78
P22	ALCANTARILLADO				
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
P22S01C029	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 122 CMS. DE DIÁMETRO. (48"Ø), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE	ML	25.00	\$ 9,143.34	\$ 228,583.50

Jonathan Garcia B.

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

[Signature]

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

[Signature]

ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 8

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN				
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	4.00	\$ 7,056.33	\$ 28,225.32
	Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO			\$	256,808.82
	Total de ALCANTARILLADO			\$	256,808.82
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
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	6.00	\$ 11,073.42	\$ 66,440.52
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	1.00	\$ 4,896.70	\$ 4,896.70
P34S02C011	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR AMARILLO M-1.2 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	4.00	\$ 11,073.42	\$ 44,293.68
	Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO			\$	115,630.90
P34S04	VIALETAS				
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	264.00	\$ 102.38	\$ 27,028.32
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO,	PZA	132.00	\$ 102.38	\$ 13,514.16

Jonathan Garcia B.
ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

[Signature]
ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNANDEZ
REVISÓ

[Signature]
ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pag. 9

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
	Total de VIALETAS			\$	40,542.48
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				
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 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	1.00	\$ 7,142.97	\$ 7,142.97
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 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	6.00	\$ 5,970.59	\$ 35,823.54
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 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	6.00	\$ 5,840.81	\$ 35,044.86
P34S12C058	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-32 (PEATONES) 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	2.00	\$ 6,106.15	\$ 12,212.30
P34S12C143	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIG-7 (LUGAR) DE 40 X 178 CM CHAROLA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTES Y TORNILLERIA.	PZA	1.00	\$ 9,168.12	\$ 9,168.12

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE CAMINO AGUA BLANCA - EL GUASIMAL (PRIMERA ETAPA) EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 10

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD			\$	99,391.79
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL			\$	255,565.17
	Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO			\$	18'764,707.00
	Total de Presupuesto			\$	18'764,707.00

Jonathan Garcia B.

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

Ramón Humberto Lozoya Hernández

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

Cuahtemoc Rosales Inzunza

ARQ. CUAHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ