



RECONSTRUCCIÓN DE CRUCERO DE AV. INDEPENDENCIA CON BLVD H. COLEGIO MILITAR, INDEPENDENCIA ENTRE COLEGIO MILITAR Y DREN JUAREZ E INDEPENDENCIA ENTRE C. MILITAR Y MARINA NACIONAL, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
				16%IVA \$	87,358.73
				Total \$	633,350.82

** SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 82/100 M.N. **

FORMULÓ

ARQ. ALBERTO MALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
12/Abr/2016
PAV-ASFA-INDEP(DRENJUA-MARNACIO)

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECTOR
DE CONSTRUCCIÓN

APROBO

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

USA

73



AYUNTAMIENTO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA



RECONSTRUCCIÓN DE CRUCERO DE AV. INDEPENDENCIA CON BLVD H. COLEGIO MILITAR, INDEPENDENCIA ENTRE COLEGIO MILITAR Y DREN JUAREZ E INDEPENDENCIA ENTRE C. MILITAR Y MARINA NACIONAL, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
A-01...	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRA EN TODAS LAS ETAPAS DEL PROCESO, INCLUYE: BANCOS Y EJES DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** TRES PESOS 24/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 3.24	\$ 7,922.45
A-03...	TRATAMIENTO DE BASE EXISTENTE, EN CAPA DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: RECUPERACIÓN, ACAMELLONAMIENTO, RECARGUE DE MATERIAL CALIDAD BASE HIDRÁULICA EN 10% DE PROPORCIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 95% P.V.S.M. Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 34.10	\$ 83,381.32
A-04...	RECOMPACTACION DEL ÁREA DE BASE EXPUESTA CON EQUIPO MECÁNICO. Precio Unitario: ** CINCO PESOS 23/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 5.23	\$ 12,788.40
A-05...	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO EMULSIÓN CATIONICA ECL-60, APLICANDO 1.50 LTS/M2. Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 18.44	\$ 45,089.49
A-06...	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO EMULSIÓN CATIONICA ECR-60, APLICANDO 0.50 LTS/M2, INCLUYE BARRIDO DE SUPERFICIE. Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 9.29	\$ 22,715.91
A-07...	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 07 CMS., DE ESPESOR CON MEZCLA FABRICADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-20, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MEZCLA EN PLANTA, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, COLOCADO Y EXTENDIDO CON PAVIMENTADORA TIPO "FINISHER", COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO) Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 31/100 M.N. **	M2	2,666.20	\$ 140.31	\$ 374,094.52

Total de RECONSTRUCCIÓN DE CRUCERO DE AV. INDEPENDENCIA CON BLVD H. COLEGIO MILITAR, INDEPENDENCIA ENTRE COLEGIO MILITAR Y DREN JUAREZ E INDEPENDENCIA ENTRE C. MILITAR Y MARINA NACIONAL

\$ 545,992.09

** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

\$ 545,992.09

** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **

FORMULÓ

REVISÓ:

PROYECTO

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
12/Abr/2016
PAV-ASFA-INDEP(DRENJUA-MARNACIO)

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECTOR
DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



RECONSTRUCCIÓN DE CRUCERO DE AV. INDEPENDENCIA CON BLVD H. COLEGIO MILITAR, INDEPENDENCIA ENTRE COLEGIO MILITAR Y DREN JUAREZ E INDEPENDENCIA ENTRE C. MILITAR Y MARINA NACIONAL, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	RECONSTRUCCIÓN DE CRUCERO DE AV. INDEPENDENCIA CON BLVD H. COLEGIO MILITAR, INDEPENDENCIA ENTRE COLEGIO MILITAR Y DREN JUAREZ E INDEPENDENCIA ENTRE C. MILITAR Y MARINA NACIONAL				
A-01...	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRA EN TODAS LAS ETAPAS DEL PROCESO, INCLUYE: BANCOS Y EJES DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** TRES PESOS 24/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 3.24	\$ 7,922.45
A-03...	TRATAMIENTO DE BASE EXISTENTE, EN CAPA DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: RECUPERACIÓN, ACAMELLONAMIENTO, RECARGUE DE MATERIAL CALIDAD BASE HIDRÁULICA EN 10% DE PROPORCIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 95% P.V.S.M. Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 34.10	\$ 83,381.32
A-04...	RECOMPACTACION DEL ÁREA DE BASE EXPUESTA CON EQUIPO MECÁNICO. Precio Unitario: ** CINCO PESOS 23/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 5.23	\$ 12,788.40
A-05...	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO EMULSIÓN CATIONICA ECL-60, APLICANDO 1.50 LTS/M2. Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 18.44	\$ 45,089.49
A-06...	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO EMULSIÓN CATIONICA ECR-60, APLICANDO 0.50 LTS/M2, INCLUYE BARRIDO DE SUPERFICIE. Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M2	2,445.20	\$ 9.29	\$ 22,715.91
A-07...	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 07 CMS., DE ESPESOR CON MEZCLA FABRICADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-20, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MEZCLA EN PLANTA, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, COLOCADO Y EXTENDIDO CON PAVIMENTADORA TIPO "FINISHER", COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO) Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 31/100 M.N. **	M2	2,666.20	\$ 140.31	\$ 374,094.52
	Total de RECONSTRUCCIÓN DE CRUCERO DE AV. INDEPENDENCIA CON BLVD H. COLEGIO MILITAR, INDEPENDENCIA ENTRE COLEGIO MILITAR Y DREN JUAREZ E INDEPENDENCIA ENTRE C. MILITAR Y MARINA NACIONAL			\$	545,992.09

** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

\$ 545,992.09

** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **

FORMULO

REVISO:

APROBO

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
12/Abr/2016
PAV-ASFA-INDEP(DRENJUA-MARNACIO)

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECTOR
DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



RECONSTRUCCIÓN DE CRUCERO DE AV. INDEPENDENCIA CON BLVD H. COLEGIO MILITAR, INDEPENDENCIA ENTRE COLEGIO MILITAR Y DREN JUAREZ E INDEPENDENCIA ENTRE C. MILITAR Y MARINA NACIONAL, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
				16%IVA \$	87,358.73
				Total \$	633,350.82

**** SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 82/100 M.N. ****

FORMULÓ

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
12/Abr/2016
PAV-ASFA-INDEP(DRENJUA-MARNACIO)

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECTOR
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REPARACIÓN DE BACHE UBICADO POR BLVD. CENTENARIO Y LIBRAMIENTO ORIENTE EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Subtotal de Presupuesto					\$ 69,708.08
** SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 08/100 M.N. **					
				16% IVA	\$ 11,153.29
				Total	\$ 80,861.37
** OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **					

FORMULÓ

ARQ. ALBERTO HERRAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
12/Abr/2016
BACHE-CENTENAR-LIBRA-OTE

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECTOR
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

72

QUSA



AYUNTAMIENTO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA



REPARACIÓN DE BACHE UBICADO POR BLVD. CENTENARIO Y LIBRAMIENTO ORIENTE EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
REPARACION DE BACHE UBICADO POR BLVD. CENTENARIO Y LIBRAMIENTO ORIENTE					
A-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRA EN TODAS LAS ETAPAS DEL PROCESO, INCLUYE: BANCOS Y EJES DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** TRES PESOS 24/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 3.24	\$ 688.82
A-02	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. **	M3	5.00	\$ 277.11	\$ 1,385.55
A-03	TRATAMIENTO DE BASE EXISTENTE, EN CAPA DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: RECUPERACIÓN, ACAMELLONAMIENTO, RECARGUE DE MATERIAL CALIDAD BASE HIDRÁULICA EN 10% DE PROPORCIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 95% P.V.S.M. Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 34.10	\$ 7,249.66
A-04	RECOMPACTACION DEL ÁREA DE BASE EXPUESTA CON EQUIPO MECÁNICO. Precio Unitario: ** CINCO PESOS 23/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 5.23	\$ 1,111.90
A-05	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO EMULSIÓN CATIONICA ECL-60, APLICANDO 1.50 LTS/M2. Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 18.44	\$ 3,920.34
A-06	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO EMULSIÓN CATIONICA ECR-60, APLICANDO 0.50 LTS/M2, INCLUYE BARRIDO DE SUPERFICIE. Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 9.29	\$ 1,975.05
A-07	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 07 CMS., DE ESPESOR CON MEZCLA FABRICADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-20, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MEZCLA EN PLANTA, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, COLOCADO Y EXTENDIDO CON PAVIMENTADORA TIPO "FINISHER", COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	M ²	212.60	\$ 242.60	\$ 51,576.76
A-08	CANALIZACION DE AGUA PLUVIAL POR MEDIOS MECANICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 60 CMS Precio Unitario: ** SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	300.00	\$ 6.00	\$ 1,800.00
Total de REPARACION DE BACHE UBICADO POR BLVD. CENTENARIO Y LIBRAMIENTO ORIENTE					\$ 69,708.08

**** SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 08/100 M.N. ****

FORMULÓ

Handwritten signature of Alberto Hallal Quinones

REVISÓ:

Handwritten signature of Enrique Zarate Gaxiola

APROBÓ:

Large handwritten signature of Gerardo Ceballos Romero

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
12/Abr/2016
BACHE-CENTENAR-LIBRA-OTE

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECTOR
DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REPARACIÓN DE BACHE UBICADO POR BLVD. CENTENARIO Y LIBRAMIENTO ORIENTE EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Subtotal de Presupuesto				\$	69,708.08
** SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 08/100 M.N. **					
				16%IVA	\$ 11,153.29
				Total	\$ 80,861.37
** OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **					

FORMULO

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
12/Abr/2016
BACHE-CENTENAR-LIBRA-OTE

REVISO:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECTOR
DE CONSTRUCCIÓN

APROBA

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REPARACIÓN DE BACHE UBICADO POR BLVD. CENTENARIO Y LIBRAMIENTO ORIENTE EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
REPARACION DE BACHE UBICADO POR BLVD. CENTENARIO Y LIBRAMIENTO ORIENTE					
A-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRA EN TODAS LAS ETAPAS DEL PROCESO, INCLUYE: BANCOS Y EJES DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** TRES PESOS 24/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 3.24	\$ 688.82
A-02	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. **	M3	5.00	\$ 277.11	\$ 1,385.55
A-03	TRATAMIENTO DE BASE EXISTENTE, EN CAPA DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: RECUPERACIÓN, ACAMELLONAMIENTO, RECARGUE DE MATERIAL CALIDAD BASE HIDRÁULICA EN 10% DE PROPORCIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 95% P.V.S.M. Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 34.10	\$ 7,249.66
A-04	RECOMPACTACION DEL ÁREA DE BASE EXPUESTA CON EQUIPO MECÁNICO. Precio Unitario: ** CINCO PESOS 23/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 5.23	\$ 1,111.90
A-05	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO EMULSIÓN CATIONICA ECL-60, APLICANDO 1.50 LTS/M2. Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 18.44	\$ 3,920.34
A-06	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO EMULSIÓN CATIONICA ECR-60, APLICANDO 0.50 LTS/M2, INCLUYE BARRIDO DE SUPERFICIE. Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M2	212.60	\$ 9.29	\$ 1,975.05
A-07	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 07 CMS., DE ESPESOR CON MEZCLA FABRICADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-20, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MEZCLA EN PLANTA, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, COLOCADO Y EXTENDIDO CON PAVIMENTADORA TIPO "FINISHER", COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	M ²	212.60	\$ 242.60	\$ 51,576.76
A-08	CANALIZACION DE AGUA PLUVIAL POR MEDIOS MECANICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 60 CMS Precio Unitario: ** SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	300.00	\$ 6.00	\$ 1,800.00
Total de REPARACION DE BACHE UBICADO POR BLVD. CENTENARIO Y LIBRAMIENTO ORIENTE					\$ 69,708.08

**** SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 08/100 M.N. ****

FORMULO

[Handwritten Signature]

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
12/Abr/2016
BACHE-CENTENAR-LIBRA-OTE

REVISO:

[Handwritten Signature]
ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECTOR
DE CONSTRUCCIÓN

APROBO

[Handwritten Signature]
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS