

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
TERMINACION: 20-MAYO-2016  
PLAZO: 150 DIAS NAT.  
PAGINA: 1

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00251

AE 12. RESUMEN DE CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.			\$	6'465,402.09
	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCEO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSLES, AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE: PUENTE VEHICULAR EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.			\$	4'698,123.89
	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50), INCLUYE PUENTE ACCESO VEHICULAR EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.			\$	2'357,246.55
	PARQUE LINEA MASTER-PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES, TRAMO BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.			\$	2'942,957.42
	Subtotal de Presupuesto			\$	16'463,729.95
	** DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 95/100 M.N. **				
				L.V.A. (16%)	\$ 2'634,196.79
				Total	\$ 19'097,926.74

\*\* DIECINUEVE MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 74/100 M.N. \*\*

REPRESANTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 19-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 1

00252

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
16	CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.				
16.1	PUENTE SUPERIOR PEATONAL(ESCULTÓRICO)				
16.1	PRELIMINARES				
16.1.1	LIMPIEZA Y TRAZO DE TERRENO CON APOYO DE ING. TOPOGrafo PARA UBICACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** SIETE PESOS 46/100 M.N. **	M2	818.86	7.46	6,108.70
16.1.2	AFINE MANUAL DE PLANTILLA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO II EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CORTE, MANIOBRAS, EXTRACCION Y/O APILE DEL MATERIAL AL COSTADO DE LA EXCAVACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** DOCE PESOS 79/100 M.N. **	M2	297.70	12.79	3,807.58
16.1.3	EXCAVACION EN CORTE DE TERRENO NATURAL EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS PARA FORMAR CAJON DE PLATAFORMA Y/O VIALIDAD (VOLUMEN MEDIDO SECCION GEOMETRICA), DEPOSITANDO EL MATERIAL A LA ORILLA DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACION MAXIMA 50 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** VEINTICINCO PESOS 84/100 M.N. **	M3	595.40	25.84	15,385.14
16.1.4	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%. Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 61/100 M.N. **	M3	59.54	50.61	3,013.32
16.1.5	CARGA Y ACARREO A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAJON DE PLATAFORMAS Y/O VIALIDADES, EN CAMION DE VOLTEO DE 7M3 FUERA DE LA OBRA A TIRADERO MUNICIPAL AUTORIZADO, (VOLUMEN ABUNDADO 30 %), INCLUYE: CARGA MECANICA, ACARREO AL PRIMER KM, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 48/100 M.N. **	M3	357.32	30.48	10,891.11
16.1.6	ACARREO AL PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN LA CONFORMACION DE PLATAFORMAS AL KM SUBSECUENTE (VOLUMEN ABUNDADO 30%), INCLUYE: CARGA MECANICA, ACARREO A DISTANCIA MAXIMA TOTAL DE 10 KMS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** TRECE PESOS 16/100 M.N. **	M3-KM	357.32	13.16	4,702.33
16.1.7	ACARREO EN KILOMETRO SUB-SECUENTE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN LA CONFORMACION DE PLATAFORMAS (VOLUMEN ABUNDADO 30%), INCLUYE: CARGA MECANICA, ACARREO A DISTANCIA MAXIMA TOTAL DE 10 KMS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 58/100 M.N. **	M3-KM	357.32	6.58	2,351.17
<b>Total de PRELIMINARES</b>					
** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **					\$ 46,259.35
16.2	CIMENTACION				
16.2.1	ZAPATA Z1 EN PUENTE DE 5.10X3.00 M, 60 CMS DE PERALTE PERIMETRAL CONCRETO Premezclado F'c= 250 KG/CM² T.M.A. 1" REVENIMIENTO 10-12 CMS O DE ACUERDO AL LABORATORIO; REFUERZO LECHO INFERIOR CON VARILLAS DE 3/4" @ 15 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO.	PZA-	3.00	26,345.42	79,036.26

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC: LEONARDO SUAREZ ANDUJO

TOTAL DE HOJA: \$ 125,295.61  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 125,295.61

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 2

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MÓCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00253

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	COLOCACION DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS. Precio Unitario: ** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **				
16.2.2	DADO 80X80 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 BOMBEABLE, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REV.10-12 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2", ESTRIBOS Y 2 GRAPAS DE 3/8" @20 CM, RECUBRIMIENTOS DE 3 CMS, ACABADO COMUN, INCLUYE: ANCLAJE Y AMARRE DE ACERO DE ZAPATA, HABILITADO, ACARREO DE CIMBRA A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DE 0 A 2 MT DE PROF., DESCIMBRADO, COLOCACION DE ANCLAS, HABILITADO EN LA SUPERFICIE, ACARREO DEL ACERO A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DEL ARMADO DE 0 A 2 MT DE PROF, COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CZ9 Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	3.00	4,959.34	14,878.02
16.2.3	ZAPATA 22 EN PUENTE DE 4.20X3.00 M, 45 CMS DE PERALTE PERIMETRAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM <sup>2</sup> T.M.A. 1" REVENIMIENTO 10-12 CMS O DE ACUERDO AL LABORATORIO; REFUERZO LECHO INFERIOR CON VARILLAS DE 3/4" @ 18 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO; COLOCACION DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS. Precio Unitario: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **	PZA	2.00	17,272.10	34,544.20
16.2.4	DADO 80X80 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 BOMBEABLE, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REV.10-12 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2", ESTRIBOS Y 2 GRAPAS DE 3/8" @20 CM, RECUBRIMIENTOS DE 3 CMS, ACABADO COMUN, INCLUYE: ANCLAJE Y AMARRE DE ACERO DE ZAPATA, HABILITADO, ACARREO DE CIMBRA A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DE 0 A 2 MT DE PROF., DESCIMBRADO, COLOCACION DE ANCLAS, HABILITADO EN LA SUPERFICIE, ACARREO DEL ACERO A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DEL ARMADO DE 0 A 2 MT DE PROF, COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CZ9 Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	2.00	4,959.34	9,918.68
16.2.5	ZAPATA 23 EN PUENTE DE 3.20X2.00 M, 35 CMS DE PERALTE PERIMETRAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM <sup>2</sup> T.M.A. 1" REVENIMIENTO 10-12 CMS O DE ACUERDO AL LABORATORIO; REFUERZO LECHO INFERIOR CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO; COLOCACION DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS. Precio Unitario: ** SEIS MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 73/100 M.N. **	PZA	10.00	6,608.73	66,087.30
16.2.6	DADO 80X80 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 BOMBEABLE, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REV.10-12 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2", ESTRIBOS Y 2 GRAPAS DE 3/8" @20 CM, RECUBRIMIENTOS DE 3 CMS, ACABADO COMUN, INCLUYE: ANCLAJE Y AMARRE DE ACERO DE ZAPATA, HABILITADO, ACARREO DE CIMBRA A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DE 0 A 2 MT DE PROF., DESCIMBRADO, COLOCACION DE ANCLAS, HABILITADO EN LA SUPERFICIE, ACARREO DEL ACERO A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DEL ARMADO DE 0 A 2 MT DE PROF, COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CZ9 Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	10.00	4,959.34	49,593.40
16.2.7	ZAPATA 24 EN PUENTE DE 2.80X2.00 M, 30 CMS DE PERALTE PERIMETRAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM <sup>2</sup> T.M.A. 1" REVENIMIENTO 10-	PZA	12.00	4,889.01	58,668.12

TOTAL DE HOJA: \$ 233,689.72  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 358,985.33

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

R

7



LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 3

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00254

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	12 CMS O DE ACUERDO AL LABORATORIO; REFUERZO LECHO INFERIOR CON VARILLAS DE 1/2" @ 14 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO; COLOCACION DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS. Precio Unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **				
16.2.8	DADO 80X80 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 BOMBEABLE, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4". REV.10-12 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2", ESTRIBOS Y 2 GRAPAS DE 3/8" @20 CM, RECUBRIMIENTOS DE 3 CMS, ACABADO COMUN, INCLUYE: ANCLAJE Y AMARRE DE ACERO DE ZAPATA, HABILITADO, ACARREO DE CIMBRA A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DE 0 A 2 MT DE PROF, DESCIMBRADO, COLOCACION DE ANCLAS, HABILITADO EN LA SUPERFICIE, ACARREO DEL ACERO A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DEL ARMADO DE 0 A 2 MT DE PROF, COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. C29 Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 4,959.34	\$ 59,512.08
16.2.9	ZAPATA 25 EN PUENTE DE 2.40X2.00 M, 30 CMS DE PERALTE PERIMETRAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 1" REVENIMIENTO 10-12 CMS O DE ACUERDO AL LABORATORIO; REFUERZO LECHO INFERIOR CON VARILLAS DE 1/2" @ 15 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO; COLOCACION DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS. Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 35/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 4,415.35	\$ 39,738.15
16.2.10	DADO 80X80 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 BOMBEABLE, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4". REV.10-12 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2", ESTRIBOS Y 2 GRAPAS DE 3/8" @20 CM, RECUBRIMIENTOS DE 3 CMS, ACABADO COMUN, INCLUYE: ANCLAJE Y AMARRE DE ACERO DE ZAPATA, HABILITADO, ACARREO DE CIMBRA A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DE 0 A 2 MT DE PROF, DESCIMBRADO, COLOCACION DE ANCLAS, HABILITADO EN LA SUPERFICIE, ACARREO DEL ACERO A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DEL ARMADO DE 0 A 2 MT DE PROF, COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. C29 Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 4,959.34	\$ 44,634.06
16.2.11	ZAPATA 26 EN PUENTE DE 2.10X2.00 M, 25 CMS DE PERALTE PERIMETRAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 1" REVENIMIENTO 10-12 CMS O DE ACUERDO AL LABORATORIO; REFUERZO LECHO INFERIOR CON VARILLAS DE 3/8" @ 10 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO; COLOCACION DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS. Precio Unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	11.00	\$ 3,300.72	\$ 36,307.92
16.2.12	DADO 80X80 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 BOMBEABLE, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4". REV.10-12 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2", ESTRIBOS Y 2 GRAPAS DE 3/8" @20 CM, RECUBRIMIENTOS DE 3 CMS, ACABADO COMUN, INCLUYE: ANCLAJE Y AMARRE DE ACERO DE ZAPATA, HABILITADO, ACARREO DE CIMBRA A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DE 0 A 2 MT DE PROF, DESCIMBRADO, COLOCACION DE ANCLAS, HABILITADO EN LA SUPERFICIE, ACARREO DEL ACERO A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DEL ARMADO DE 0 A 2 MT DE PROF, COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. C29 Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	11.00	\$ 4,959.34	\$ 54,552.74

TOTAL DE HOJA: \$ 234,744.95  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 593,730.28

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 4

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

00255

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
16.2.13	ZAPATA 27 EN PUENTE DE 2.00X2.00 M, 25 CMS DE PERALTE PERIMETRAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM <sup>2</sup> T.M.A. 1" REVENIMIENTO 10-12 CMS O DE ACUERDO AL LABORATORIO; REFUERZO LECHO INFERIOR CON VARILLAS DE 3/8" @ 13 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO; COLOCACION DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS. Precio Unitario: ** TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 3,118.95	\$ 21,832.65
16.2.14	DADO 80X80 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM <sup>2</sup> BOMBEABLE, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REV.10-12 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2", ESTRIBOS Y 2 GRAPAS DE 3/8" @20 CM, RECUBRIMIENTOS DE 3 CMS, ACABADO COMUN, INCLUYE: ANCLAJE Y AMARRE DE ACERO DE ZAPATA, HABILITADO, ACARREO DE CIMBRA A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DE 0 A 2 MT DE PROF., DESCIMBRADO, COLOCACION DE ANCLAS, HABILITADO EN LA SUPERFICIE, ACARREO DEL ACERO A ESTACION MAXIMA 50 MT Y COLOCACION DEL ARMADO DE 0 A 2 MT DE PROF, COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CZ9 Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 4,959.34	\$ 34,715.38
<b>Total de CIMENTACION</b>				\$	604,018.96
** SEISCIENTOS CUATRO MIL DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N. **					
16.3	<b>ESTRUCTURA</b>				
16.3.1	<b>ANCLAS</b>				
16.3.1.1	SUMINISTRO DE ANCLAS, A BASE DE PLACA 65X65X2" DE SECCION, 8 PZAS DE REDONDO LISO 1 1/2" A36, EN 60 CM DE LONGITUD Y 15 CMS DE GANCHO, INCLUYE: HABILITADO, FLETE, ALMACENAJE, PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** SIETE MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 39/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 7,123.39	\$ 35,616.95
16.3.1.2	SUMINISTRO DE ANCLAS, A BASE DE PLACA 60X60X1" DE SECCION, 8 PZAS DE REDONDO LISO 1" A36, EN 60 CM DE LONGITUD Y 15 CMS DE GANCHO, INCLUYE: HABILITADO, FLETE, ALMACENAJE, PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 3,274.63	\$ 19,647.78
16.3.1.3	SUMINISTRO DE ANCLAS, A BASE DE PLACA 60X60X3/4" DE SECCION, 8 PZAS DE REDONDO LISO 1" A36, EN 60 CM DE LONGITUD Y 15 CMS DE GANCHO, INCLUYE: HABILITADO, FLETE, ALMACENAJE, PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **	PZA	39.00	\$ 2,576.59	\$ 100,487.01
16.3.1.4	SUMINISTRO DE ANCLAS, A BASE DE PLACA 35X35X1 1/4" DE SECCION, 8 PZAS DE REDONDO LISO 3/4" A36, EN 60 CM DE LONGITUD Y 15 CMS DE GANCHO, INCLUYE: HABILITADO, FLETE, ALMACENAJE, PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 52/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 1,401.52	\$ 5,606.08
16.3.1.5	GROUT 5CM DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE METALICA, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N. **	M3	1.93	\$ 28,422.08	\$ 54,854.61
<b>Total de ANCLAS</b>				\$	216,212.43
** DOSCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 43/100 M.N. **					
16.3.2	<b>COLUMNAS</b>				
16.3.2.1	COLUMNA DE TUBO DE 16" CED.160, 364.50 KG/M, ACERO A36; INCLUYE:	KG	5,740.88	\$ 54.43	\$ 312,476.10
<b>TOTAL DE HOJA:</b>				\$	585,236.56
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>				\$	1,178,966.84

REPRESENTANTE LEGAL

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

TOTAL DE HOJA: \$ 585,236.56  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 1,178,966.84

D

J



LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 5

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00256

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **				
16.3.2.2	COLUMNA DE TUBO DE 16" CED.80 , 203.90 KG/M, ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	2,140.95	\$ 54.43	\$ 116,531.91
16.3.2.3	COLUMNA DE TUBO DE 16" CED.40 , 127.55 KG/M, ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	16,442.47	\$ 54.43	\$ 894,963.64
16.3.2.4	COLUMNA DE TUBO DE 8" CED.40 , 42.50 KG/M, ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SHERWIN WILLIAMS, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	837.25	\$ 54.43	\$ 45,571.52
<b>Total de COLUMNAS</b>				\$	1'369,543.17
<b>** UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **</b>					
16.3.3	<b>VIGAS</b>				
16.3.3.1	VIGA VP EN SECCIONES RECTAS CON PLACA DE 1/2" 9.25KG/PIE, DE ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON ACABADO AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SW, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	5,458.01	\$ 54.43	\$ 297,079.48
16.3.3.2	VIGA VP EN SECCIONES CURVAS CON PLACA DE 3/8" 6.94KG/PIE, DE ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON ACABADO AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SW, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	14,108.58	\$ 54.43	\$ 767,930.01

TOTAL DE HOJA: \$ 2'122,076.56  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 3'301,043.40

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.

PAGINA: 6

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00257

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
16.3.3.3	VIGA IR 6"x4 13.94 KG/Mt DE ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON ACABADO AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SW, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	7,481.74	\$ 54.43	\$ 407,231.11
16.3.3.4	VIGA IR 10"x5 3/4" 66.88 KG/Mt DE ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON ACABADO AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SW, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	642.05	\$ 54.43	\$ 34,946.78
16.3.3.5	SOLERA 4"x1/4 4.41 KG/Mt DE ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON ACABADO AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SW, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	2,545.01	\$ 54.43	\$ 138,524.89
<b>Total de VIGAS</b>				\$	1'645,712.27
					** UN MILLON SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 27/100 M.N. **
16.3.4	<b>LOSACERO</b>				
16.3.4.1	LOSACERO LAMINA STEL DECK CAL 24 CON ACABADO GALVANIZADO G-90; INCLUYE: CORTES, PRESENTACIÓN, FIJACION, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACION Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **	M2	818.86	\$ 463.46	\$ 379,508.86
<b>Total de LOSACERO</b>				\$	379,508.86
					** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 86/100 M.N. **
<b>Total de ESTRUCTURA</b>				\$	3'610,976.73
					** TRES MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **
16.4	<b>ALBAÑILERIAS</b>				
16.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PARA LOSACERO. INC. JUNTA PVC, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	M2	818.86	\$ 352.81	\$ 288,902.00
<b>Total de ALBAÑILERIAS</b>				\$	288,902.00
					** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. **
16.5	<b>PASAMANOS INOXIDABLE</b>				
16.5.1	PASAMANO DE 1.00 MTS DE ALTURA, DE ACERO INOXIDABLE EN ESCALERA, CON TUBO DE 2" Y VARILLA DE 1/2" @ 10 CMS TODO EN INOX. INCLUYE: PLACA DE FIJACION, TORNILLERIA, TAQUETES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 32/100 M.N. **	ML	659.22	\$ 2,905.32	\$ 1'915,245.05
<b>Total de PASAMANOS INOXIDABLE</b>				\$	1'915,245.05
					** UN MILLON NOVECIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **

TOTAL DE HOJA: \$ 3'164,358.69  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 6'465,402.09

REPRESENTANTE LEGAL

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO



LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.

PAGINA: 6

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00257

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
16.3.3.3	VIGA IR 6"x4 13.94 KG/Mt DE ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON ACABADO AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SW, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	7,481.74	\$ 54.43	\$ 407,231.11
16.3.3.4	VIGA IR 10"x5 3/4" 66.88 KG/Mt DE ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON ACABADO AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SW, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	642.05	\$ 54.43	\$ 34,946.78
16.3.3.5	SOLERA 4"x1/4 4.41 KG/Mt DE ACERO A36; INCLUYE: CORTES, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON ACABADO AUTOMOTIVA COLOR NEGRO SEMI MATE MARCA SW, PRESENTACIÓN, PUNTEO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	2,545.01	\$ 54.43	\$ 139,524.89
<b>Total de VIGAS</b>					\$ 1'645,712.27
** UN MILLON SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 27/100 M.N. **					
16.3.4	<b>LOSACERO</b>				
16.3.4.1	LOSACERO LAMINA STEL DECK GAL 24 CON ACABADO GALVANIZADO G-90; INCLUYE: CORTES, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **	M2	818.86	\$ 463.46	\$ 379,508.86
<b>Total de LOSACERO</b>					\$ 379,508.86
** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 86/100 M.N. **					
<b>Total de ESTRUCTURA</b>					\$ 3'610,976.73
** TRES MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **					
16.4	<b>ALBAÑILERIAS</b>				
16.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PARA LOSACERO. INC. JUNTA PVC, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	M2	818.86	\$ 352.81	\$ 288,902.00
<b>Total de ALBAÑILERIAS</b>					\$ 288,902.00
** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. **					
16.5	<b>PASAMANOS INOXIDABLE</b>				
16.5.1	PASAMANO DE 1.00 MTS DE ALTURA, DE ACERO INOXIDABLE EN ESCALERA, CON TUBO DE 2" Y VARILLA DE 1/2" @ 10 CMS TODO EN INOX. INCLUYE: PLACA DE FIJACION, TORNILLERIA, TAQUETES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 32/100 M.N. **	ML	659.22	\$ 2,905.32	\$ 1'915,245.05
<b>Total de PASAMANOS INOXIDABLE</b>					\$ 1'915,245.05
** UN MILLON NOVECIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **					

TOTAL DE HOJA: \$ 3'164,358.69  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 6'465,402.09

REPRESENTANTE LEGAL

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 7

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00258

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total de PUENTE SUPERIOR PEATONAL(ESCULTÓRICO)				\$	6'465,402.09
** SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 09/100 M.N. **					
Total de CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.				\$	6'465,402.09
** SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 09/100 M.N. **					
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCEO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSLES, AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE: PUENTE VEHICULAR EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					
1	PRELIMINARES				
1.1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENOS PLANOS CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA Precio Unitario: ** SEIS PESOS 73/100 M.N. **	M2	2,472.03	\$ 6.73	\$ 16,636.76
1.2	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 0.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE APILE DE YERBA. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 35/100 M.N. **	M2	662.73	\$ 6.35	\$ 4,208.34
1.3	CORTE DE CONCRETO CON DISCO A UNA PROFUNDIDAD DE 5 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	ML	182.63	\$ 96.27	\$ 17,581.79
1.4	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO CON EQUIPO MECÁNICO, ROMPEDORA NEUMÁTICA (MARTILLO BORREGO) INGRESOLL-RAND 4 HP. Precio Unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **	M2	340.94	\$ 72.25	\$ 24,632.92
1.5	DEMOLICION DE GUARNICIÓN DE CONCRETO CON EQUIPO MECANICO ROTOMARTILLO. Precio Unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **	ML	108.92	\$ 63.62	\$ 6,929.49
1.6	DEMOLICIÓN A MANO DE FIRME DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, TRASPALÉOS. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 90/100 M.N. **	M3	2.35	\$ 1,321.90	\$ 3,106.47
1.7	DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS (ROMPEDORA ELÉCTRICA), INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, TRASPALÉOS. Precio Unitario: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. **	M2	312.60	\$ 118.62	\$ 37,080.61
1.8	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **	M3	129.91	\$ 166.49	\$ 21,628.72
1.9	MOVIMIENTO DE REGISTRO CFE RMTB4 1.50 X 1.50 X 1.50 M. A 9 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MOVIMIENTO DE DUCTOS, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN DE REGISTRO, RESANES, CABLEADO Y COLOCACIÓN DE TAPA. Precio Unitario: ** VEINTE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 20,220.13	\$ 20,220.13
1.10	REEMPLAZO Y/O REUBICACION DE 1 POSTE DE CFE DE CONCRETO DE 12 MTS. DE ALTURA, DE ACUERDO A PROYECTO ELECTRICO AUTORIZADO POR C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 18,274.90	\$ 18,274.90

TOTAL DE HOJA: \$ 170,300.13  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 6'635,702.22

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 8

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

0025

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.11	INTERCALADO Y RETIRO DE POSTE DE MADERA TELMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 9,985.88	\$ 9,985.88
1.12	RETIRO DE POSTE DE SEÑALIZACIÓN A BASE DE PTR 2" X 2" GALVANIZADO A UNA ALTURA DE 2.50. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **	PZA.	1.00	\$ 184.17	\$ 184.17
<b>Total de PRELIMINARES</b>					\$ 180,470.18
** CIENTO OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 18/100 M.N. **					
2	<b>TERRACERIAS</b>				
2.1	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CEPA EN MATERIAL TIPO B DE 0.09 A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDOS DE EXCAVACIÓN, TRASPALO, PASARELAS, ADEMÉS, PROTECCIÓN DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **	M3	436.53	\$ 184.59	\$ 80,579.07
2.2	ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO-B, PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **	M3	436.53	\$ 57.10	\$ 24,925.86
2.3	ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO-B, KILÓMETROS SUBSECUENTES. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 58/100 M.N. **	M3/KM	3,055.71	\$ 6.58	\$ 20,106.57
2.4	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL, COMPACTACIÓN AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON MAQUINARIA, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENEIZADO MANO DE OBRA, P.U.O.T. Precio Unitario: ** SIETE PESOS 21/100 M.N. **	M2	1,455.09	\$ 7.21	\$ 10,491.20
2.5	RELLENO Y COMPACTADO AL 90 % PROCTOR DE BALASTRE EN GREÑA EN CAPAS NO MAYOR DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. **	M3	378.32	\$ 321.22	\$ 121,523.95
2.6	RELLENO Y COMPACTADO AL 90 % PROCTOR DE MATERIAL BASE, EN CAPAS NO MAYOR DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **	M3	202.51	\$ 358.25	\$ 72,585.03
<b>Total de TERRACERIAS</b>					\$ 330,211.68
** TRESCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N. **					
3	<b>PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO</b>				
3.1	SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **	M2	736.06	\$ 241.33	\$ 177,633.36
3.2	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10 SOBRE TODA LA SUPERFICIE, ACABADO BROCHADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRERIA. Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 38/100 M.N. **	M2	222.71	\$ 108.38	\$ 24,137.31
3.3	GUARNICIÓN TIPO "L" INTEGRAL, CON CONCRETO HIDRAULICO FREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, DE 70 CMS. DE ANCHO Y 15 CMS. DE ESPESOR, REVENIMIENTO NORMAL T.M.A.= 1 1/2", INCLUYE: CURADO, MATERIAL Y M.O. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. **	ML	254.56	\$ 157.19	\$ 40,014.29

TOTAL DE HOJA: \$ 582,166.69  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 7,217,868.91

REPRESENTANTE LEGAL

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 9

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00266

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
3.4	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CURADO, CONTRAJUNTA DE 1.5", MATERIALES Y M.O. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. **	M2	736.06	\$ 59.86	\$ 44,060.55
3.5	JUNTAS DE EXPANSIÓN EN LOSAS DE PAVIMENTACIÓN CON VARILLA PASA JUNTAS Y CARTÓN ASFÁLTICO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	ML	121.76	\$ 8,979.74	\$ 1,093,373.14
3.6	CALAFATEO EN JUNTAS CON MATERIAL ASFÁLTICO. Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 27/100 M.N. **	ML	256.29	\$ 24.27	\$ 6,220.16
3.7	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, CON MEDIOS MANUALES EN APERTURA DE OBRA. Precio Unitario: ** DOS PESOS 89/100 M.N. **	M2	736.06	\$ 2.89	\$ 2,127.21
<b>Total de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO</b>				\$	1'387,566.02
<b>** UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. **</b>					
4	<b>REVESTIMIENTO DE CANALES</b>				
4.1	<b>RAMAL 4+700 DEL S-LAT 23X700 EL LAT 18+400 DEL C.P.V.F.</b>				
1.1.1.	<b>FORMACION DE ATAGUIAS</b>				
1.1.1.1	LIMPIA, TRAZO Y COLOCACION DE CEROS, BANCOS DE NIVEL, REFERENCIAS PARA TRABAJOS DE EXCAVACION Precio Unitario: ** UN PESOS 38/100 M.N. **	M2	3,000.00	\$ 1.38	\$ 4,140.00
1.1.1.2	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA FORMACION DE DESVIO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	M3	3,400.00	\$ 45.08	\$ 153,272.00
1.1.1.3	FORMACION DE ATAGUIAS PARA DESVIO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SIN COMPACTAR Precio Unitario: ** VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. **	M3	141.42	\$ 22.53	\$ 3,186.19
<b>Total de FORMACION DE ATAGUIAS</b>				\$	160,598.19
<b>** CIENTO SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **</b>					
<b>Total de RAMAL 4+700 DEL S-LAT 23X700 EL LAT 18+400 DEL C.P.V.F.</b>				\$	160,598.19
<b>** CIENTO SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **</b>					
<b>Total de REVESTIMIENTO DE CANALES</b>				\$	160,598.19
<b>** CIENTO SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **</b>					
5	<b>PINTURA</b>				
5.1	PINTURA EN GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.00 X 0.15 X 0.16, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN PRESENTACIÓN DE CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. **	ML	635.01	\$ 24.30	\$ 15,430.74
5.2	PINTURA EN PASO PEATONAL SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.40 X 3.00, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN PRESENTACIÓN DE CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	77.00	\$ 238.30	\$ 18,349.10
<b>Total de PINTURA</b>				\$	33,779.84
<b>** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **</b>					
6	<b>PUENTE GLORIETA</b>				

TOTAL DE HOJA: \$ 1'340,159.09  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 8'558,028.00

REPRESENTANTE LEGAL.

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 10

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00261

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
6.1	<b>CIMENTACIÓN</b>				
6.1.1	DESVÍO DE CANAL EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 05/100 M.N. **	m2	177.03	\$ 90.05	\$ 15,941.55
6.1.2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIAL PARA NIVELETAS, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	M2	422.50	\$ 4.76	\$ 2,011.10
6.1.3	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN AGUA EN MATERIAL "A" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA TERMINACIÓN MUROS Y RELLENOS Precio Unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	1,246.38	\$ 76.07	\$ 94,812.13
6.1.4	FILTRO DE PIEDRA BRAZA PARA ESTABILIZACIÓN DE 40 CMS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN LA ZONA DE CUBETA PARA PERMITIR EL APOYO DE LOS TALUDES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (PIEDRA BRAZA), CARGA, ACARREO Y TODOS LOS TRASPALCOS, MEDIDO COLOCADO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 44/100 M.N. **	M3	126.75	\$ 319.44	\$ 40,489.02
6.1.5	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'C= 100 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **	M2	422.50	\$ 58.15	\$ 24,568.38
6.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **	M2	56.03	\$ 149.58	\$ 8,380.97
6.1.7	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 52/100 M.N. **	KG	12,736.10	\$ 23.52	\$ 299,553.07
6.1.8	COLADO DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	M3	174.05	\$ 1,995.44	\$ 347,306.33
	<b>Total de CIMENTACIÓN</b> ** OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SESENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **			\$	\$ 833,062.55
6.2	<b>MUROS</b>				
6.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **	M2	516.75	\$ 149.58	\$ 77,295.47
6.2.2	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 52/100 M.N. **	KG	6,004.63	\$ 23.52	\$ 141,228.90
6.2.3	COLADO DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	M3	77.53	\$ 1,995.44	\$ 154,706.46
	<b>Total de MUROS</b> ** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 83/100 M.N. **			\$	\$ 373,230.83
6.3	<b>RELLENO COMPACTADO</b>				

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

TOTAL DE HOJA: \$ 1'206,293.38  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 9'764,321.38



**LICITACION: LO-825001976-N15-2015**  
**FECHA: 18-DICIEMBRE-2015**  
**CONSTRUCIN S.A. DE C.V.**

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE**  
**OBRAS PUBLICAS**

**INICIO: 23-DIC-2015**  
**TERMINACION: 20-MAYO-2016**  
**PLAZO: 150 DIAS NAT.**  
**PAGINA: 11**

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00262

**AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
6.3.1	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO O PRÉSTAMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **	M3	353.98	\$ 231.93	\$ 82,098.58
<b>Total de RELLENO COMPACTADO</b>					\$ 82,098.58
<b>** OCHENTA Y DOS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. **</b>					
6.4	<b>LOSA SUPERIOR</b>				
6.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **	M2	386.75	\$ 149.58	\$ 57,850.07
6.4.2	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 52/100 M.N. **	KG	12,736.10	\$ 23.52	\$ 299,553.07
6.4.3	COLADO DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	M3	174.05	\$ 1,995.44	\$ 347,306.33
<b>Total de LOSA SUPERIOR</b>					\$ 704,709.47
<b>** SETECIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 47/100 M.N. **</b>					
6.5	<b>GUARNICIONES Y PAVIMENTOS</b>				
6.5.1	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON PATÍN DE 50 CM Y BORDILLO DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. **	ML	129.90	\$ 256.47	\$ 33,315.45
6.5.2	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE 18 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: FIBRA Y ACELERANTE, MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. **	M2	1,423.50	\$ 351.66	\$ 500,588.01
6.5.3	JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE CELOTEX DE 1/2" EN 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: VARILLA CORRUGADA DE 5/8" COLOCADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	ML	288.13	\$ 109.26	\$ 31,481.08
6.5.4	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTO A BASE DE ASPALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 70/100 M.N. **	ML	263.08	\$ 15.70	\$ 4,130.36
6.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40, INCLUYE: PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL ESMALTE ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTE PESOS 70/100 M.N. **	ML	59.50	\$ 720.70	\$ 42,881.65
<b>Total de GUARNICIONES Y PAVIMENTOS</b>					\$ 612,396.55
<b>** SEISCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **</b>					
<b>Total de PUENTE GLORIETA</b>					\$ 2'605,497.98
<b>** DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **</b>					
<b>Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCED BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSLES, AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE: PUENTE VEHICULAR EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.</b>					\$ 4'698,123.89
<b>** CUATRO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. **</b>					

TOTAL DE HOJA : \$ 1'399,204.60  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 11'163,525.98

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUÁREZ ANDUJO

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 12

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00263

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50), INCLUYE PUENTE ACCESO VEHICULAR EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					
1.1	CIMENTACIÓN				
1.1.1	DESVÍO DE CANAL EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 05/100 M.N. **	m2	70.81	\$ 90.05	\$ 6,376.44
1.1.2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIAL PARA NIVELETAS, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	M2	169.00	\$ 4.76	\$ 804.44
1.1.3	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN AGUA EN MATERIAL "A" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA TERMINACIÓN MUROS Y RELLENOS Precio Unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	498.55	\$ 76.07	\$ 37,924.70
1.1.4	FILTRO DE PIEDRA BRAZA PARA ESTABILIZACIÓN DE 40 CMS, INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN LA ZONA DE CUBETA PARA PERMITIR EL APOYO DE LOS TALUDES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (PIEDRA BRAZA), CARGA, ACARREO Y TODOS LOS TRASPALEOS, MEDIDO COLOCADO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **	M3	50.70	\$ 316.35	\$ 16,038.95
1.1.5	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE FC= 100 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	M2	169.00	\$ 52.50	\$ 8,872.50
1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M2	22.41	\$ 148.84	\$ 3,335.50
1.1.7	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 50/100 M.N. **	KG	5,094.44	\$ 23.50	\$ 119,719.34
1.1.8	COLADO DE CONCRETO FC=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	M3	69.62	\$ 1,754.71	\$ 122,162.91
<b>Total de CIMENTACIÓN</b>				\$	315,234.78
<b>** TRESCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **</b>					
1.2	MUROS				
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M2	206.70	\$ 148.84	\$ 30,765.23
1.2.2	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 50/100 M.N. **	KG	2,401.85	\$ 23.50	\$ 56,443.47
1.2.3	COLADO DE CONCRETO FC=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	M3	31.01	\$ 1,754.71	\$ 54,413.56

TOTAL DE HOJA: \$ 456,857.04  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 11'620,383.02

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

*R*

*[Handwritten signatures and marks]*



LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 12

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00263

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50). INCLUYE PUENTE ACCESO VEHICULAR EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.				
1.1	<b>CIMENTACIÓN</b>				
1.1.1	DESVÍO DE CANAL EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 05/100 M.N. **	m2	70.81	\$ 90.05	\$ 6,376.44
1.1.2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIAL PARA NIVELETAS, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	M2	169.00	\$ 4.76	\$ 804.44
1.1.3	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN AGUA EN MATERIAL "A" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALeos Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA TERMINACIÓN MUROS Y RELLENOS Precio Unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	498.55	\$ 76.07	\$ 37,924.70
1.1.4	FILTRO DE PIEDRA BRAZA PARA ESTABILIZACIÓN DE 40 CMS, INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN LA ZONA DE CUBETA PARA PERMITIR EL APOYO DE LOS TALUDES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (PIEDRA BRAZA), CARGA, ACARREO Y TODOS LOS TRASPALeos, MEDIDO COLOCADO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **	M3	50.70	\$ 316.35	\$ 16,038.95
1.1.5	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'c= 100 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	M2	169.00	\$ 52.50	\$ 8,872.50
1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M2	22.41	\$ 148.84	\$ 3,335.50
1.1.7	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 50/100 M.N. **	KG	5,094.44	\$ 23.50	\$ 119,719.34
1.1.8	COLADO DE CONCRETO F'c=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	M3	69.62	\$ 1,754.71	\$ 122,162.91
	<b>Total de CIMENTACIÓN</b> ** TRESCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **			\$	\$ 315,234.78
1.2	<b>MUROS</b>				
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M2	206.70	\$ 148.84	\$ 30,765.23
1.2.2	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 50/100 M.N. **	KG	2,401.85	\$ 23.50	\$ 56,443.47
1.2.3	COLADO DE CONCRETO F'c=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	M3	31.01	\$ 1,754.71	\$ 54,413.56

TOTAL DE HOJA: \$ 456,857.04  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 11'620,383.02

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 12

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00263

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50), INCLUYE PUENTE ACCESO VEHICULAR EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.				
1.1	<b>CIMENTACIÓN</b>				
1.1.1	DESVÍO DE CANAL EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 05/100 M.N. **	m2	70.81	\$ 90.05	\$ 6,376.44
1.1.2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIAL PARA NIVELETAS, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	M2	169.00	\$ 4.76	\$ 804.44
1.1.3	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN AGUA EN MATERIAL "A" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA TERMINACIÓN MUROS Y RELLENOS Precio Unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	498.55	\$ 76.07	\$ 37,924.70
1.1.4	FILTRO DE PIEDRA BRAZA PARA ESTABILIZACIÓN DE 40 CMS, INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN LA ZONA DE CUBETA PARA PERMITIR EL APOYO DE LOS TALUDES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( PIEDRA BRAZA), CARGA, ACARREO Y TODOS LOS TRASPALEOS, MEDIDO COLOCADO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **	M3	50.70	\$ 316.35	\$ 16,038.95
1.1.5	PLANTILLA DE CONCRETO Pobre F'c= 100 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	M2	169.00	\$ 52.50	\$ 8,872.50
1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M2	22.41	\$ 148.84	\$ 3,335.50
1.1.7	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 50/100 M.N. **	KG	5,094.44	\$ 23.50	\$ 119,719.34
1.1.8	COLADO DE CONCRETO F'c=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	M3	69.62	\$ 1,754.71	\$ 122,162.91
	<b>Total de CIMENTACIÓN</b> ** TRESCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **			\$	\$ 315,234.78
1.2	<b>MUROS</b>				
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M2	206.70	\$ 148.84	\$ 30,765.23
1.2.2	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 50/100 M.N. **	KG	2,401.85	\$ 23.50	\$ 56,443.47
1.2.3	COLADO DE CONCRETO F'c=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	M3	31.01	\$ 1,754.71	\$ 54,413.56

TOTAL DE HOJA : \$ 456,857.04  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 11'628,383.02

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signatures and initials)*



LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 13

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00264

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>Total de MUROS</b>				\$	141,622.26
** CIENTO CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N. **					
1.3	<b>RELLENO COMPACTADO</b>				
1.3.1	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO O PRÉSTAMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 47/100 M.N. **	M3	141.59	\$ 429.47	\$ 60,808.66
<b>Total de RELLENO COMPACTADO</b>				\$	60,808.66
** SESENTA MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 66/100 M.N. **					
1.4	<b>LOSA SUPERIOR</b>				
1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M2	154.70	\$ 148.84	\$ 23,025.55
1.4.2	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 4 @ 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 50/100 M.N. **	KG	5,094.44	\$ 23.50	\$ 119,719.34
1.4.3	COLADO DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	M3	69.62	\$ 1,754.71	\$ 122,162.91
<b>Total de LOSA SUPERIOR</b>				\$	264,907.80
** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 80/100 M.N. **					
1.5	<b>GUARNICIONES Y PAVIMENTOS</b>				
1.5.1	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON PATÍN DE 50 CM Y BORDILLO DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. **	ML	51.96	\$ 232.93	\$ 12,103.04
1.5.2	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE 18 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: FIBRA Y ACELERANTE, MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHO PESOS 33/100 M.N. **	M2	569.40	\$ 308.33	\$ 175,563.10
1.5.3	JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE CELOTEX DE 1/2" EN 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: VARILLA CORRUGADA DE 5/8" COLOCADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 67/100 M.N. **	ML	115.25	\$ 108.67	\$ 12,524.22
1.5.4	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTO A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 55/100 M.N. **	ML	105.23	\$ 15.55	\$ 1,636.33
1.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40, INCLUYE: PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL ESMALTE ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 80/100 M.N. **	ML	23.80	\$ 728.80	\$ 17,345.44
<b>Total de GUARNICIONES Y PAVIMENTOS</b>				\$	219,172.13
** DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **					
2	<b>PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN C. RAMÓN VALDEZ</b>				
2.1	<b>PREELIMINARES</b>				

TOTAL DE HOJA: \$ 544,888.59  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 12,165,271.61

REPRESENTANTE LEGAL

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 14

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00265

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.1.1	Trazo y nivelación en terrenos planos con equipo topográfico en todas las etapas de la obra. Precio Unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **	M2	3,234.20	96.51	312,132.64
2.1.2	Suministro, colocación y movimientos de muretes y señalamientos preventivos para protección durante todo el proceso de la obra. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **	Lote	4.00	945.05	3,780.20
<b>Total de PREELIMINARES</b>					<b>315,912.84</b>
<b>** TRESCIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N. **</b>					
<b>2.2</b>	<b>TERRACERIAS</b>				
2.2.1	Corte, carga y acarreo para retiro de material de desperdicio. Precio Unitario: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **	M3	1,455.39	97.66	142,133.39
2.2.2	Escarificación, nivelación, afine y compactación del terreno natural con medios mecánicos: espesor de 15cms y compactación del 90%mln del p.v.m. Precio Unitario: ** DIECINUEVE PESOS 25/100 M.N. **	M2	3,234.20	19.25	62,258.35
<b>Total de TERRACERIAS</b>					<b>204,391.74</b>
<b>** DOSCIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **</b>					
<b>2.3</b>	<b>BASES</b>				
2.3.1	Suministro y Tendido de Base de 20 cms. De espesor compactados al 95% mín. Del p.v.m.s. Con balastre y grava-arena 70-30, incluye: materiales y mano de obra. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. **	M2	3,234.20	149.44	483,318.85
2.3.2	Riego de impregnación con asfalto fm-1 a 1.5 lt/m2. Precio Unitario: ** DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. **	M2	3,234.20	19.20	62,096.64
<b>Total de BASES</b>					<b>545,415.49</b>
<b>** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 49/100 M.N. **</b>					
<b>2.4</b>	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>				
2.4.1	Guarnición tipo "L" integral, con concreto hidráulico premezclado f'c=250 kg/cm2, de 70 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, revenimiento normal t.m.a. = 1 1/2", incluye: curado, material y m.o. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. **	ML	598.00	157.19	93,999.62
2.4.2	Losa de concreto hidráulico premezclado f'c=300 kg/cm2, de 15 cms. de espesor, incluye: curado, contrajunta de 1.5", materiales y m.o. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **	M2	2,601.68	59.87	155,762.58
2.4.3	Guarnición tipo "Curva normal", de concreto hidráulico premezclado f'c=300 kg/cm2, de 2.70x2.70m., incluye: curado, materiales y m.o. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 44/100 M.N. **	Pza	7.00	490.44	3,433.08
2.4.4	Juntas de expansión en losas de pavimentación con varilla para juntas y cartón asfáltico, incluye: materiales y mano de obra. Precio Unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. **	ML	66.40	96.05	6,377.72
<b>Total de CONCRETO HIDRAULICO</b>					<b>259,573.00</b>
<b>** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **</b>					
<b>2.5</b>	<b>COMPLEMENTARIAS</b>				
2.5.1	Calafateo en juntas con material asfáltico. Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 35/100 M.N. **	ML	1,158.82	18.35	21,264.35
2.5.2	Renivelación de pozo de visita sanitario común en una profundidad de 40 cms., incluye: retiro de brocal de concreto existente, enrase de muro a tizon hasta dar nivel requerido, enjarre con mezcla cemento-arena 1:3, colocación	Pza	2.00	2,307.43	4,614.86

TOTAL DE HOJA: \$ 1'351,172.28  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 13'516,443.89

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUÁREZ ANDUJO



LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 15

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00266

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	de brocal y tapa ciega fo.fo., material y mano de obra requerido Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 43/100 M.N. **				
2.5.3	Refrno de 30cm de ancho x 30 cms de alto con material producto de corte en respaldos de guarnicion y realizacion de aproches con medios mecanicos en apertura de obra, incluye retiro de muretes de proteccion Precio Unitario: ** TRECE PESOS 93/100 M.N. **	M2	179.40	\$ 13.93	\$ 2,499.04
2.5.4	Limpieza final de la obra, con medios manuales en apertura de obra. Precio Unitario: ** CERO PESOS 60/100 M.N. **	M2	3,049.33	\$ 0.60	\$ 1,829.60
	<b>Total de COMPLEMENTARIAS</b> ** TREINTA MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 85/100 M.N. **			\$	30,207.85
	<b>Total de PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN C. RAMÓN VALDEZ</b> ** UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 92/100 M.N. **			\$	1'355,500.92
	<b>Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50), INCLUYE PUENTE ACCESO VEHICULAR EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.</b> ** DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **			\$	2'357,246.55
1.	<b>PRELIMINARES GENERALES</b>				
1.1.	RETIRO Y DESENRAICE SIN RECUPERACION DE ARBOL O PALMERAS DE 3 A 7 MTS DE ALTURA, DIAMETRO DE TRONCO DE 15 A 50 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, CORTE DE LA BASE Y MANIOBRAS PARA SU DERRIBO, CORTADO EN SECCIONES CON SIERRA ELECTRICA, CARGA MECANICA Y/O MANUAL, RETIRO A TIRADERO MUNICIPAL AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 353.94	\$ 3,539.40
1.2.	PODA DE ARBOLES EXISTENTES DE 3 A 7 MTS DE ALTURA, DIAMETRO DE TRONCO DE 15 A 50 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, CORTE DE LA BASE Y MANIOBRAS PARA SU PODA, CORTADO EN SECCIONES CON SIERRA ELECTRICA, CARGA MECANICA Y/O MANUAL, RETIRO A TIRADERO MUNICIPAL AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 127.84	\$ 767.04
1.3.	DEMOLICIÓN DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE A BASE MECANICA MANUAL, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **	ML	67.73	\$ 57.23	\$ 3,876.19
1.4.	LIMPIEZA Y TRAZO DE TERRENO CON APOYO DE ING. TOPOGRAFO PARA UBICACION DE PUNTOS DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 57/100 M.N. **	M2	3,461.35	\$ 6.57	\$ 22,741.07
1.5.	DESPALME SUPERFICIAL 20 CMS DE ESPESOR A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" HUMEDO O SECO, DEPÓSITANDO EL PRODUCTO DEL DESPALME A UN COSTADO DE LA EXCAVACIÓN, ESTACION MAXIMA 20 MT, INCLUYE: RETIRO Y APILAMIENTO DE ESCOMBROS O DESPERDICIOS DE CUALQUIER TIPO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. **	M3	188.70	\$ 53.36	\$ 10,069.03

TOTAL DE HOJA : \$ 45,321.37  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 13'561,765.26

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.  
 PAGINA: 16

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

267  
 00

**AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.6.	EXCAVACION EN CORTE DE TERRENO NATURAL EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS PARA FORMAR CAJON DE PLATAFORMA Y/O VIALIDAD-ANDADOR (VOLUMEN MEDIDO SECCION GEOMETRICA), DEPOSITANDO EL MATERIAL A LA ORILLA DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACION MAXIMA 50 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	142.08	\$ 86.07	\$ 12,228.83
1.7.	ACARREO AL PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN LA CONFORMACION DE PLATAFORMAS (VOLUMEN ABUNDADO 30%), INCLUYE: CARGA MECANICA, ACARREO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** TRECE PESOS 16/100 M.N. **	M3-KM	430.01	\$ 13.16	\$ 5,658.93
1.8.	ACARREO EN KILOMETRO SUB-SECUENTE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN LA CONFORMACION DE PLATAFORMAS (VOLUMEN ABUNDADO 30%), INCLUYE: CARGA MECANICA, ACARREO A DISTANCIA MAXIMA TOTAL DE 10 KMS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 58/100 M.N. **	M3-KM	430.01	\$ 6.58	\$ 2,829.47
<b>Total de PRELIMINARES GENERALES</b>				\$	61,709.96
<b>** SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 96/100 M.N. **</b>					
2.	<b>CANAL DE DESVIO</b>				
2.1.	LIMPIEZA Y TRAZO DE TERRENO CON APOYO DE ING. TOPOGRAFO PARA UBICACION DE PUNTOS DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 57/100 M.N. **	M2	555.00	\$ 6.57	\$ 3,646.35
2.2.	AFINE MANUAL DE PLANTILLA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO II EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CORTE, MANIOBRAS, EXTRACCION Y/O APILE DEL MATERIAL AL COSTADO DE LA EXCAVACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** DOCE PESOS 79/100 M.N. **	M2	555.00	\$ 12.79	\$ 7,098.45
2.3.	EXCAVACION EN CORTE DE TERRENO NATURAL EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS PARA FORMAR CAJON DE PLATAFORMA Y/O VIALIDAD-ANDADOR (VOLUMEN MEDIDO SECCION GEOMETRICA), DEPOSITANDO EL MATERIAL A LA GRILLA DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACION MAXIMA 50 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	1,110.00	\$ 86.07	\$ 95,537.70
2.4.	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON BAILARINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **	M3	2,051.99	\$ 35.28	\$ 72,394.21
2.5.	CARGA Y ACARREO A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAJON DE PLATAFORMAS Y/O VIALIDADES, EN CAMION DE VOLTEO DE 7M3 FUERA DE LA OBRA A TIRADERO MUNICIPAL AUTORIZADO, (VOLUMEN ABUNDADO 30 %). INCLUYE: CARGA MECANICA, ACARREO AL PRIMER KM, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **	M3	1,442.87	\$ 56.69	\$ 81,796.30
<b>Total de CANAL DE DESVIO</b>				\$	260,473.01
<b>** DOSCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **</b>					

TOTAL DE HOJA: \$ 281,190.24  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 13,842,955.50

REPRESENTANTE LEGAL

ELC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



**LICITACION: LO-825001976-N15-2015**  
**FECHA: 18-DICIEMBRE-2015**  
**CONSTRUCIN S.A. DE C.V.**

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE**  
**OBRAS PUBLICAS**

**INICIO: 23-DIC-2015**  
**TERMINACION: 20-MAYO-2016**  
**PLAZO: 150 DIAS NAT.**  
**PAGINA: 17**

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

00268

**AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
3.	CANAL PRINCIPAL.				
3.1.	PRELIMINARES				
3.1.1.	LIMPIEZA Y TRAZO DE TERRENO CON APOYO DE ING. TOPOGRAFO PARA UBICACION DE PUNTOS DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 57/100 M.N. **	M2	2,569.65	\$ 6.57	\$ 16,882.60
3.1.2.	APINE MANUAL DE PLANTILLA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO II EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CORTE, MANIOBRAS, EXTRACCION Y/O APILE DEL MATERIAL AL COSTADO DE LA EXCAVACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** DOCE PESOS 79/100 M.N. **	M2	1,641.28	\$ 12.79	\$ 20,991.97
3.1.3.	EXCAVACION EN CORTE DE TERRENO NATURAL EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS PARA FORMAR CAJON DE PLATAFORMA Y/O VIALIDAD-ANDADOR (VOLUMEN MEDIDO SECCION GEOMETRICA), DEPOSITANDO EL MATERIAL A LA ORILLA DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACION MAXIMA 50 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	1,030.70	\$ 86.07	\$ 88,712.35
3.1.4.	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON BAILARINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **	M3	2.05	\$ 35.31	\$ 72.39
3.1.5.	ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA RELLENO INCLUYE CARGA Y ACARREO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. **	M3	2,789.45	\$ 277.93	\$ 775,271.84
3.1.6.	RELLENO A VOLTEO CON RETROEXCAVADORA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR ; INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL EN ESPESORES MAXIMOS DE 20 CMS, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. **	M3	4,184.17	\$ 176.85	\$ 739,970.46
<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$	<b>1'641,901.61</b>
<b>** UN MILLON SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 61/100 M.N. **</b>					
3.2.	ALBAÑILERIAS				
3.2.1.	ENROCAMIENTO EN TALUDES Y PLANTILLA EN CANAL ACABADOS APARENTES, EN DIFERENTES ESPESORES CON CONCRETO Premezclado F'c=150 KG/CM2 CON REV. DE 8 CMS. EN TALUDES DE DIFERENTES DIMENSIONES INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO ESCOBILLADO Y LIMPIEZA DE FORMAS. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. **	M2	1,505.16	\$ 294.63	\$ 443,465.29
3.2.2.	BORDO DE PROTECCION TIPO DENTELLON DE 80 CMS DE DESARROLLO ( FORMA L), A BASE DE CONCRETO Premezclado F'c=250 KG/CM2 , DE ESPESOR, INCLUYE: RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. **	ML	185.00	\$ 463.59	\$ 85,764.15
3.2.3.	BORDO DE PROTECCION TIPO DENTELLON DE 130 CMS DE DESARROLLO ( FORMA L), A BASE DE CONCRETO Premezclado F'c=250 KG/CM2 , DE ESPESOR, INCLUYE: RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 44/100 M.N. **	ML	185.00	\$ 622.44	\$ 115,151.40
3.2.4.	GEOTEXILLO EGA 30 EN TALUDES DE CANAL, A BASE DE POLIESTILENO TIPO	M2	1,296.85	\$ 134.70	\$ 174,685.69

**TOTAL DE HOJA: \$ 2'460,968.14**  
**TOTAL ACUMULADO: \$ 16'303,923.64**

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

LICITACION: LO-825001976-N15-2015  
 FECHA: 18-DICIEMBRE-2015  
 CONSTRUCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE  
 OBRAS PUBLICAS

INICIO: 23-DIC-2015  
 TERMINACION: 20-MAYO-2016  
 PLAZO: 150 DIAS NAT.

PAGINA: 18

0026

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL ESCULTORICO, UBICADO EN BLVD. RIO FUERTE Y BLVD. CENTENARIO  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CRUCERO BLVD. CENTENARIO Y BLVD. ROSALES,  
 AMPLIACION DE VUELTA CONTINUA HACIA EL SUR, INCLUYE PUENTE VEHICULAR, PAVIMENTACION CON CONCRETO  
 HIDRAULICO DE CALLE RAMON VALDEZ TRAMO DE BLVD. ROSALES A CALLE SIN NOMBRE (DE 0+000 A 0+310.50)  
 INCLUYE PUENTE DE ACCESO VEHICULAR, PARQUE LINEA-MASTER PLAN; FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES  
 TRAMO DEL BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PANAL. INCLUYE: EXTENDIDO, RELLENO, CORTES, MANIOBRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **				
3.2.5.	GEOMEMBRANA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EN TALUDES DE CANA DE 1.0 MM. PGA INCLUYE: EXTENDIDO, RELLENO, CORTES, MANIOBRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	M2	2,425.35	\$ 65.89	\$ 159,806.31
	<b>Total de ALBAÑILERIAS</b> ** NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **				\$ 978,872.84
	<b>Total de CANAL PRINCIPAL</b> ** DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. **				\$ 2'620,774.45
	<b>Total de PARQUE LINEA MASTER-PLAN: FASE I, UBICADO EN BLVD. ROSALES, TRAMO BLVD. CENTENARIO A CALLE RAMON VALDEZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.</b> ** DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. **				\$ 2'942,957.42
	<b>Subtotal de Presupuesto</b> ** DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 95/100 M.N. **				\$ 16'463,729.95
				I.V.A. (16%)	\$ 2'634,196.79
				<b>Total</b>	\$ 19'097,926.74
	** DIECINUEVE MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 74/100 M.N. **				

REPRESENTANTE LEGAL:

LIC. LEONARDO SUAREZ ANDUJO

R

*[Handwritten signature]*