



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

HOJA	1
DE	3

PERIODO	DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DEL 2017	DEL AÑO:	2017	FECHA	31 de Julio de 2017
---------	---	----------	------	-------	---------------------

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CRUCE DE BOULEVARD CENTENARIO Y SURORIENTE DE BOULEVARD RIO DE LAS CAÑAS EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO	CONT-DGOP-DC-039-17
		CONTRATISTA	BRIA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.0	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO VUELTA A LA DERECHA DE BLVD. CENTENARIO Y SURORIENTE DE RIO DE LAS CAÑAS								
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1.1	TRAZO Y NIVELACION DE EN TERRENOS PLANOS CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA	M2	28.50	75.88	0.00	75.88	47.38	\$ 13.12	\$ 621.63
1.1.2	DEMOLICION CON EQUIPO RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO DE GUARNICION DE SECCION 70 CM DE PATIN, 15 CM DE CORONA Y 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	24.96	52.45	0.00	52.45	27.49	\$ 133.53	\$ 3,670.74
1.1.3	DEMOLICION DE CONCRETO EN BANQUETA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	59.90	43.76	0.00	43.76	-16.14	\$ 89.01	-\$ 1,436.62
1.1.4	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.	M3	78.23	89.54	0.00	89.54	11.31	\$ 124.88	\$ 1,412.40
1.1.5	RETIRO DE BARANDAL EXISTENTE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	8.00	0.00	8.00	-3.00	\$ 483.05	-\$ 1,449.15
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES								\$ 2,819.00
1.2	BASES								
1.2.1	SUBBASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL BALASTRE EN GREÑA HUMEDECIDO Y COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	M2	97.95	75.88	0.00	75.88	-22.07	\$ 173.02	-\$ 3,818.55
1.2.2	BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% MIN DEL P.V.M.S CON BALASTRE CRIBADO Y GRAVA-ARENA EN UNA PROPORCION DE 60-40, INCLUYE: MATERIAL, MANO D EOBRA Y EQUIPO.	M2	97.95	75.88	0.00	75.88	-22.07	\$ 211.14	-\$ 4,659.86

VoBo:
ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA.
BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

VoBo:
ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ.
SUPERVISOR DE OBRA

VoBo:
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

UNIDAD TRABAJO PROGRESO
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION
VoBo:
ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AHOME
TRABAJAMOS CONTIGO

FINIQUITO

HOJA 2
DE 3

PERIODO DEL: DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DEL 2017 DEL AÑO: 2017 FECHA: 31 de Julio de 2017

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CRUCE DE BOULEVARD CENTENARIO Y SURORIENTE DE BOULEVARD RIO DE LAS CAÑAS EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.
CONTRATO: CONT-DGOP-DC-039-17
CONTRATISTA: BRIA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.2.3	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CAPA SUB-RASANTE DE 60 CMS. DE ESPESOR AL 95 % FORMADA CON PIEDRAPLEN DE MATERIAL SELECCIONADO.	M2	66.29	75.88	0.00	75.88	9.59	\$ 438.33	\$ 4,203.58
1.2.4	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2.	M2	97.95	75.88	0.00	75.88	-22.07	\$ 40.48	-\$ 893.40
TOTAL DE BASES									
1.3 CONCRETO HIDRAULICO									
1.3.1	GUARNICION DE MATERIAL TIPO "L" INTEGRAL COMN CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 DE 70 CMS. DE ANCHO Y 18 CMS. DE ESPESOR, REVENIMIENTO NORMAL T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: CURADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	60.91	50.49	0.00	50.49	-10.42	\$ 539.79	-\$ 5,624.61
1.3.2	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 DE 18 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	42.96	50.51	0.00	50.51	7.55	\$ 619.09	\$ 4,674.13
1.3.3	GUARNICION TIPO "CURVA NORMAL", DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 DE 2.70X2.70 M Y 18 CM D ESPESOR, INCLUYE: CURADO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	-2.00	\$ 2,095.05	-\$ 4,190.10
1.3.4	JUNTA DE EXPANSION EN LOSA DE PAVIMENTACION CON VARILLA PARA JUNTAS Y CARTON ASFALTICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	26.29	3.00	0.00	3.00	-23.29	\$ 122.07	-\$ 2,843.01
1.3.5	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACION DE 3 CMS. EN PROMEDIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO..	ML	29.96	8.66	0.00	8.66	-21.30	\$ 129.02	-\$ 2,748.13
TOTAL DE CONCRETO HIDRAULICO									
1.4 CARGAS Y ACARREOS									
1.4.1	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1ER KM. EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	58.34	124.85	0.00	124.85	66.51	\$ 98.07	\$ 6,522.64

ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA. BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ. SUPERVISOR DE OBRA
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS. DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ FUELAS. DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

HOJA	3
DE	3

PERIODO	DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DEL 2017 ✓	DEL AÑO:	2017 ✓	FECHA	✓ 31 de Julio de 2017
---------	---	----------	--------	-------	-----------------------

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CRUCE DE BOULEVARD CENTENARIO Y SURORIENTE DE BOULEVARD RIO DE LAS CAÑAS EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓	CONTRATO	CONT-DGOP-DC-039-17 ✓
		CONTRATISTA	BRIA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V. ✓

No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.4.2	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	✓ M3	✓ 58.34	✓ 124.85	0.00	✓ 124.85	✓ 66.51	\$ ✓ 100.98	\$ ✓ 6,716.18
1.4.3	MANIOBRAS DE SOBRECARRERO, CARGA Y TRASLADO DE MATERIALES, PARA SU COLOCACION A LO LARGO DE LA ZANJA, SEGUN PROYECTO.	✓ LOTE	✓ 1.00	✓ 1.00	0.00	✓ 1.00	✓ 0.00	\$ ✓ 40,320.24	\$ ✓ -
	TOTAL DE CARGAS Y ACARREOS								\$ ✓✓ 13,238.82
1.5	LIMPIEZAS								
1.5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ M2	✓ 97.95	✓ 75.88	0.00	✓ 75.88	✓ -22.07	\$ ✓ 13.46	-\$ ✓ 297.07
	TOTAL DE LIMPIEZAS								-\$ ✓✓ 297.07
									SUB-TOTAL= -\$ ✓✓ 139.20
									I.V.A. 16%= -\$ ✓✓ 22.27
									TOTAL A CANCELAR= -\$ ✓✓ 161.47
									INVERSION CONTRATADA= \$ ✓ 253,764.53
									INVERSION EJERCIDA= \$ ✓ 253,603.06
									SALDO A CANCELAR= \$ ✓ 161.47

VoBo:
ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA.
BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

VoBo:
ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ.
SUPERVISOR DE OBRA

VoBo:
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

VoBo:
ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS