SEGUNDA ETAPA DE PAVIMENTACIÓN DE 2.496 KM DEL CAMINO CHIHUAHUA A LA HACIENDITA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
	I.- PARTIDA											
	NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda											
1	**TRABAJOS DIVERSOS**											
1.1	Recubrimiento de cunetas y contracunetas (inciso 3.01.02.044-H04) Cunetas (EP-19), con zampeado de concreto hiddráulico simple f´c= 150 kg/cm2, colado en el lugar, con un espesor de 0.08 m. Incluye cimbra, preparación de la superficie con afine y compactación con inclución de humedad, por unidad de obra terminada..	m3	114.00	$1,644.10	$187,427.40	60.40	99,303.64	53.60	60.40	99,303.64	53.60	88,123.76
1.2	Excavación a mano para cunetas, incluye utilización del material producto de corte para compenzar rellenos, por unidad de obra terminada.	m3	114.00	$195.46	$22,282.44	123.00	24,041.58	-9.00	123.00	24,041.58	-9.00	-1,759.14
1.3	Relleno de más de 0 .05 m de espesor para desplante de cunetas, con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, por unidad de obra terminada.	m3	23.00	$44.55	$1,024.65	0.00	0.00	23.00	0.00	0.00	23.00	1,024.65
1.4	Excavación, sección triangular, con máquina, en material "B", para contracunetas, formando el bordo producto de la excavación del lado del camino, por unidad de obra terminada.	m3	2,851.00	$96.93	$276,347.43	0.00	0.00	2,851.00	0.00	0.00	2,851.00	276,347.43
1.5	Construcción de bordillo de concreto hidráulico simple f´c= 150 kg/cm2, de 0.10 mx 0.12 m, acabado aparente, con varilla corrugada de 3/8" de 0.25 m de longitud, enterrada 0.08 m, a cada 1.0 m., por unidad de obra terminada.	m	170.00	$43.87	$7,457.90	302.90	13,288.22	-132.90	302.90	13,288.22	-132.90	-5,830.32
1.6	Suministro y colocación de defensa lateral de lámina galvanizada cal. 12, de 3.81 m (dos barras), por unidad de obra terminada.	pza	108.00	$2,120.18	$228,979.44	0.00	0.00	108.00	0.00	0.00	108.00	228,979.44
1.7	Suministro y colocación de terminal para defensa metálica galvanizada, por unidad de obra terminada.	pza	12.00	$430.05	$5,160.60	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	5,160.60
1.8	Concreto hidráulico simple f´c= 200 kg/cm2 en "lavaderos" en taludes, incluye suministro y colocación, preparación de la superficie del talud, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, por unidad de obra terminada.	m3	36.40	$1,905.74	$69,368.94	3.50	6,670.09	32.90	3.50	6,670.09	32.90	62,698.85
1.9	Suministro e instalaciójn de indicador de curva peligrosa (CHEVRON), doble, GRADO INGENIER"IA, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada.	pza	13.00	$1,011.09	$13,144.17	19.00	19,210.71	-6.00	19.00	19,210.71	-6.00	-6,066.54
1.1	Construccion de guardaganado de acero de 8.0 m de longiitud, cabezotes de concreto, incluye dos puertas de doble hoja, excavaciones, concreto, cimbra, acero estructural, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, por unidad de obra terminada..	pza	1.00	$64,075.75	$64,075.75	1.00	64,075.75	0.00	1.00	64,075.75	0.00	0.00
					$876,268.72		$226,589.99			$226,589.99		$648,678.72
2	**PAVIMENTOS**											
2.1	Materiales asfálticos por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03-H.07). Asfaltos rebajados. Suministro y aplicación de riego de liga con elulsión de rompimiento de emulsión asfáltica diluida con un residuo del 35 % en proporción 0.7 lts/m2. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m2	17,472.00	$6.24	$109,025.28	18,720.00	116,812.80	-1,248.00	18,720.00	116,812.80	-1,248.00	-7,787.52
					$109,025.28		$116,812.80			$116,812.80		-$7,787.52
	OBRA EXTRAORDINARIA											
EXT -01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BLANCA TRAFICO PARA RAYA SEPRDORA DE CARRILES DE 10 CMS DE ANCHO, ESP. 047-W03.F)3). INCLUYE MICROESFERA	M		$9.22		7,488.00	69,039.36		7,488.00	69,039.36		-69,039.36

SEGUNDA ETAPA DE PAVIMENTACIÓN DE 2.496 KM DEL CAMINO CHIHUAHUA A LA HACIENDITA.

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
EXT.-02	ZAMPEADO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6-6/10-10, CON ESPESOR VARIABLE, PARA CRUCE VEHICULAR SOBRE CUNETAS EXISTENTES. INCLUYE CIMBRDO Y DESCIMBRADO PREPARCION DE LA SUPERFICIE CON AFINE Y COMPACTACION CON INCLUSION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3		$1,588.98		5.50	8,739.39		5.50	8,739.39	-5.50	-8,739.39
EXT.-03	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO "C", CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE PUOT, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, CARGAS, ACARREOS Y DESCARGAS AL BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE QUE ELIJA EL CONTRATISTA	M3		$255.42		6.70	1,711.31		6.70	1,711.31	-6.70	-1,711.31
EXT.-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALINEADOR VERTICAL METALICO "FANTASMA", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	PZA		$287.30		4.00	1,149.20		4.00	1,149.20	-4.00	-1,149.20
EXT.-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL: ALTO, CURVA, ETC., DE 0.61 X 0.61 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA		$1,175.03		1.00	1,175.03		1.00	1,175.03	-1.00	-1,175.03
EXT.-06	ENCALADO DE CORDONES DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE CAL Y ADITIVO RESIKON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCION PARA RECORTE DE LINEA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	M2		$23.21		103.00	2,390.63		103.00	2,390.63	-103.00	-2,390.63
							84,204.92			84,204.92		-84,204.92

RESUMEN

1	TRABAJOS DIVERSOS	$875,268.72	$226,589.99	$226,589.99	$648,678.72
2	PAVIMENTOS	$109,025.28	$116,812.80	$116,812.80	$7,787.52
	OBRA EXCEDENTE		$84,204.92	$84,204.92	-$84,204.92
	OBRA EXTRAORDINARIA				
		$984,294.00	$427,607.72	$427,607.72	$556,686.28
	SUBTOTAL	$984,294.00	$427,607.72	$427,607.72	$556,686.28
	IVA	$157,487.04	$68,417.23	$68,417.23	$89,069.81
	TOTAL	$1,141,781.04	$496,024.95	$496,024.95	$645,756.09

e levanta el presente finiquito, según contrato de obra publica 059/2015, resultando un saldo a cancelar de 645,756.09 (siscientos cuarenta y cinco mil setecientos cincuenta y seis pesos 09/100 m.n

1143432.46

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

$1,651.42

SIROVIAL, S.A. DE C.V.

ING.GERARDO TALAVERA TALAVERA

CHIHUAHUA, CHIH., A 09 DE JULIO DE 2015

Finiquito de Obra

SEGUNDA ETAPA DE PAVIMENTACIÓN DE 2.496 KM DEL CAMINO CHIHUAHUA A LA HACIENDITA.

Contratista. SIROVIAL, S.A. DE C.V. **Reg. Fed. Cont:** SIR-090806-QG9

Contrato No. 059/2015	Monto con iva $ 1,141,781.04	Período Contratado: 14 ABRIL A 12 JUNIO 2015	Elaborado: abril 7 del 2015
Anticipo del 30% $342,534.31	Entregado:	Período Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio	Incremento $	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento $	Fecha de Terminación	Elaborado:

Recursos 2015

2015-PDM-33FM-OP-123 $ 1,118,430.33
2015-PDM-33FMREF/13-OP-002 $ 25,002.13
2015-PDM-33FMREF/13-OP-M/01 $ 25,002.13

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 $ 1,168,434.59

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO $ 672,409.64

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NÚMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo	Anticipo	Nº 883	295,288.20	47,246.11			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342,534.31	342,534.31		
Estimación 1	Normales	Nº 944	[illegible]	[illegible]			15,609.41	2,497.51	104.06	104.06	104.06	[illegible]	[illegible]	abr. 14 del 2015	abr. 30 del 2015
Estimación 2	Normales, Exc y Ext	Nº 945	[illegible]	[illegible]			279,678.78	44,748.61	565.22	565.22	565.22	[illegible]	[illegible]	may. 1 del 2015	may. 31 del 2015
Estimación 3 (Ult	Normales, Exc y Ext	Nº 946	[illegible]	[illegible]			0.00	0.00	185.92	185.92	185.92	[illegible]	[illegible]	jun. 1 del 2015	jun. 12 del 2015
		SALDOS 2015	427,607.72	68,417.23	0.00	0.00	295,288.19	47,246.12	855.20	855.20	855.20	493,459.36	496,024.96		

COSTO DE OBRA: 496,024.95 AMORTIZACIÓN: 342,534.31 EJERCIDO: 496,024.96 PERÍODO REAL: abr. 14 del 2015 #¡REF!

POR ESTIMAR: 645,756.09 POR AMORTIZAR: 0.00 POR EJERCER: 672,409.64 RET.0.2% 855.20 RET.0.2% 855.20 RET 0.2% 855.20

CONTRATISTA

SIROVIAL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES

CHIHUAHUA, CHIH., A 09 DE JULIO DE 2015