



**ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ,
S.A. DE C.V.**



LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

**OBRA: "Construcción de vía doble de la
Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro
0+000 al 3+600"**

**FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
10:00 HRS.**

PE 03

Programas Económicos.

- a) Programa de ejecución general de los trabajos
- b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción
- c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente
- d) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado de la utilización del personal de mano de obra encargado de la ejecución de los trabajos
- e) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado de la utilización del personal técnico, administrativo y de servicio, encargado de la dirección, supervisión, control y administración de los trabajos

DLG INDUSTRIAS S.A. DE C. V.
CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27, PESQUERIA N. L.
RFC DIN 000707 U71
TEL. (818) 81 96 42 01

001933

PE-03

a)

Programa de ejecución general de los trabajos

abdmv



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-M6-2011

Cobra:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03-a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	2011					
			Total	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"								
PRESUPUESTO								
PRELIMINARES								
PU-01	Trazo y instalación de EJE DE VIA sobre area de sub-baselo con aparatos topográficos (estación total), establecimiento epe de referencia (CEROS DE CONSTRUCCION -desarrollo de cordas y tabules) y señalamientos definitivos colocados en sitios estratégicos donde no sean alcanzados por el tráfico vehicular; comprende: entrega de planos definitivos de la trayectoria de la vía, Impreso y en archivo electrónico en autocad 2008, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, accesorios y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.) (Precio por Unidad Obra Terminada) comprende alcances de EP-01	m³	\$ 515,480.00	\$ 515,480.00				
DESMONTE								
PU-02	Desmonte para densidad 100 % de vegetación tipo, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (incluye 002-H-01) Selva o Bosque comprende alcances de EP-02	M³	\$ 264,354.30	\$ 116,579.89	\$ 148,374.41			
PU-03	Desmonte para densidad 100 % de vegetación tipo, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (incluye 002-H-01) Roca, que consiste en cortar y retirar la roca, tierra, zacate o residuos de sembradíos, comprende alcances de EP-02	M³	\$ 45,131.20	\$ 45,131.20				
DESPALMES								
PU-04	Despalme cobrando el material fuera de los cerros para el posterior amoso de la obra P.U.O.T.	m³	\$ 124,592.40	\$ 124,592.40				
CORTE								

001934

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACIÓN: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCIÓN: 365 D.C.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DINO00707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00923E002-NG-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011				
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PU-05	De los cortes para formar Escalones de liga. Cuando el material se utiliza para la formación de terraplenes	m ³	\$ 872,340.00		\$ 158,196.36	\$ 216,955.03	\$ 212,435.13	\$ 216,955.03
PU-06	De los cortes para formar Escalones de liga. Cuando el material se desperdicia	m ³	\$ 842,777.00		\$ 203,428.93	\$ 278,988.25	\$ 273,175.99	\$ 87,183.83
PU-07	Afinamiento de secciones de obras de terraplenes (Se considerará 20 cm de espesor)	m ³	\$ 316,540.00			\$ 59,351.25	\$ 84,530.57	\$ 86,329.09
TERRAPLENES								
PU-08	Compactación, por unidad de obra terminada: Formación y compactación de terraplenes de relleno para formar la subrasante en los cortes en que se haya ordenado excavación p.u.o.t. Para noventa y cinco por ciento (95%).	m ³	\$ 1,644,348.20					
PU-09	Compactación, por unidad de obra terminada: Formación y compactación de terraplenes de relleno para formar la subrasante en los cortes en que se haya ordenado excavación p.u.o.t. Para cien por ciento (100%) en capa subrasante	m ³	\$ 187,470.00					
PU-10	Compactación, por unidad de obra terminada: Formación y compactación de terraplenes de relleno para formar la subrasante en los cortes en que se haya ordenado excavación p.u.o.t. Carreteras; Pavimentos, subbases y bases PARA CAPA SUB-BALASTO (EP-01)	m ³	\$ 2,608,650.20					
ACARREOS PARA TERRACERIAS								
PU-11	Para distancias hasta de cinco (5) estaciones de veinte (20) metros, es decir, hasta cien (100) metros.	m ³ -est	\$ 320,925.00	\$ 20,484.57	\$ 300,440.43			
PU-12	Para cualquier distancia, de materiales de préstamo de banco para la construcción de la capa de subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplén p.u.o.t. Para el primer kilómetro	m ³	\$ 291,270.00		\$ 52,820.98	\$ 77,440.21	\$ 70,931.04	\$ 72,440.21

001935

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

Alvarez



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011				
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PU-13	Para cualquier distancia, de materiales de préstamo de banco para la construcción de la caja de subapante y para completar la construcción del cuerpo del terraplén p.u.o.t. Para los kilómetros subsiguientes	m ³ -km	\$ 294,270.00		\$ 53,826.98	\$ 72,440.21	\$ 70,931.04	\$ 72,440.21
ESTRUCTURAS								
PU-14	Guarniciones de concreto hidráulico. Coladas en el lugar, de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, de 138 cm ² de sección (bortillos de 15 cm de base mayor, 8 cm de base menor y 12 cm de altura), con agregado de tamaño máximo de 19 mm (3/4") p.u.o.t. CONSIDERANDO ADICIONALMENTE ANCLAJES (bultes) de 15 x 15 x 20 cm, de profundidad a cada 3-metros, armados con ASMEIX 4x4 y una varilla longitudinal a todo lo largo del bortillo de 3/8"	m	\$ 337,683.20					
DRENAJE Y SUBDRENAJE								
ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO								
PU-17	Tubería de concreto, Reforzado de $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$. De 1.20 m de diámetro, p.u.o.t.	m	\$ 377,110.59	\$ 377,110.59				
PU-18	Cunetas, Con concreto hidráulico simple de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ con agregado de tamaño máximo de mm (3/4")	m ³	\$ 1,514,931.00	\$ 1,514,931.00				
PU-19	Lavaderos De concreto hidráulico de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$	m ³	\$ 47,422.08	\$ 47,422.08				
CABEZOTES								
PU-20	Con concreto hidráulico simple de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ con agregado de tamaño máximo de mm (3/4")	m ³	\$ 90,100.68					
PU-21	Concreto común en contacto en caras expuestas	m ³	\$ 46,873.00					

001930

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA DEL MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



CARRERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00913E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

		2011				
Clave	Descripción	Unidad	Total	Jul	Ago	Sep
PU-15	EXCAVACION MANUAL, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DEL FONDO, ACOPIO, MANOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.).	m ³	\$ 15,362.20			
PU-16	RELLENO COMPACTADO MANUAL, CON PLACA O BALLASTA, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. COMPRISE: ACARREO LIBRE, TRASPALEO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, COMBUSTIBLES, HERRAMIENTAS, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.).	m ³	\$ 20,195.70			
CONSTRUCCION DE VIA						
23	Suministro de RIEL de 67.49 Kg/m. (136 lbs./yd) sección "RE" A.R.E.M.A. dureza intermedia, nuevo, fabricado en 2011 o 2010 inclusive. Los tramos deberán ser no menores a 40 pies de longitud y no mayores de 80 pies, incluye: suministro, acarreo, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás carga necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	Ton	\$ 7016,276.16	\$ 1'667,896.62	\$ 3'654,310.50	\$ 1'754,069.04
24	Suministro de RIEL de 115 lbs./yd sección "RE" A.R.E.M.A. dureza intermedia, nuevo, fabricado en 2011 o 2010 inclusive. Los tramos deberán ser no menores a 40 pies de longitud y no mayores de 80 pies, incluye: suministro, acarreo, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás carga necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	Ton	\$ 7'300,982.00	\$ 1'673,050.04	\$ 3'802,386.46	\$ 1'825,145.50
25	Suministro de durmientes monolíticos de concreto, precastados y/o prefabricados, para Pírculo "R" en vía en 545 partes tangenciales para un total de 67.49 Kg/m. (136 lbs./yd) sección "RE" A.R.E.M.A. La fijación consistirá en 4 pernos de sección "56" con tuerca y rondana, 4 grapas 1/2 con sus placas de refuerzo, 2 placas de tipo tipo chaveta 12-C fabricadas en 2011 o 2010 inclusive, incluye: suministro, acarreo, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás carga necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	Pza	\$ 5'483,754.00		\$ 2'513,387.25	\$ 2'970,366.75

001937

LICITACION
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE VIA EN RIO MEDIO S.A. DE C.V.
LITON VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
RESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011				
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
26	Suministro de durmientes monolíticos de concreto, precastados, postensados y/o prefabricados, para fijación "NÚ" de ref de 115 lbs./yd sección "R2" A.B.E.M.A., nuevo, consiste en: 4 pernos de anclaje "SL" con tuerca y rondana, 4 grapas 3-2 con sus placas de refuerzo, 2 placas de hule tipo chevron 12-C fabricadas en 2011 o 2010 inclusive. Incluye: suministro, acarreos, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	Pza	\$ 5'823,912.00			\$ 2'754,569.14	\$ 2'869,342.86	
27	Suministro de durmientes monolíticos de concreto, precastados, postensados y/o prefabricados, para fijación "PANOROL" de ref de 115 lbs./yd sección "R2" A.B.E.M.A., consiste en: 4 pernos de anclaje "SL" con tuerca y rondana, 4 grapas 3-2 con sus placas de refuerzo, 2 placas de hule tipo chevron 12-C fabricadas en 2011 o 2010 inclusive. Incluye: suministro, acarreos, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	Pza	\$ 1'117,061.00			\$	\$ 1'117,061.00	
28	Suministro de JUEGO de 58 PIEZAS DE durmientes monolíticos de concreto diferentes medidas, precastados, postensados y/o prefabricados, para cambio con sape #10, para ref de 115 lbs./yd sección "R2" A.B.E.M.A., nuevo, fabricado en 2011 o 2010 inclusive. Incluye: suministro, incluyendo los juegos de fijaciones, acarreos, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	Juego	\$ 2'161,445.20			\$	\$ 2'161,445.20	
29	Suministro de JUEGO de FUNCIONES para suministro de concreto monolítico para fijación "R2" en sus partes tangenciales y "PANOROL" en partes curvas, para ref de 67.49 kg/m (138 lbs./yd) sección "R2" A.B.E.M.A., consiste en: 4 pernos de anclaje "SL" con tuerca y rondana, 4 grapas 3-2 con sus placas de refuerzo, 2 placas de hule tipo chevron 12-C, fabricadas en 2011 o 2010 inclusive. Incluye: suministro, acarreos, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	Juego	\$ 2'098,656.00			\$	\$ 899,424.00	\$ 1'199,232.00
30	Suministro de JUEGO de FUNCIONES para suministro de concreto monolítico para fijación "R2" en sus partes tangenciales y "PANOROL" en sus partes curvas, para ref de 115 lbs./yd sección "R2" A.B.E.M.A.,	Juego	\$ 2'176,384.00				\$	\$ 2'176,384.00

001938

LICITANTE
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA
UNION VERRACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	2011					Total	Nov
			Jul	Ago	Sep	Oct			
31	consiste en: 4 pernos de anclaje "SL" con tuerca y roldana, 4 grapas J-2 con sus placas de refuerzo, 2 placas de hule tipo chevron 12-C, fabricados en 2011 o 2010 inclusive, Incluye: suministro, acarreo, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	Juego						\$ 670,615.00	
32	Suministro de JUEGO de FUNDICIONES para durmiente de concreto monolítico para fijación "PANDORO", para riel de 115 lbs./yd sección "RE" A.R.E.M.A., consiste en: 4 fijaciones "PANDORO", 2 placas de hule tipo chevron 12-C, fabricados en 2011 o 2010 inclusive, Incluye: suministro, acarreo, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	m						\$ 1740,352.00	
33	Tendido y armado de vía elástica nueva (2 rieles) con RIEL de 67.49 kg/m. (136 lbs./yd) sección "RE" A.R.E.M.A., sobre durmientes monolíticos de concreto, precolados. Se deberá realizar en forma manual la distribución de los juegos de fijación "RE"; se deberá colocar en forma mecanizada el perfilado, barrido, calado, alineamiento y nivelación de la vía. Incluye: acarreo de todos los materiales, armado, mano de obra, cortos, herramienta, distribución y colocación de durmiente de concreto a CADA 60 CM., colocación de perno de anclaje "SL" con tuerca y roldana para durmiente de concreto monolítico, colocación de grapa "J-2" en tangente y "PANDORO" en curvas, colocación de placa de hule tipo chevron 12-C, labilizado y tendido de riel de 67.49 kg/m. (136 lbs./yd) sección "RE", alineación, cazado y nivelación como lo indica el proyecto y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.). Nota: El balasto se considera en concepto por separado.	m						\$ 1725,040.00	

001939

Alejandro

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITACION
DLG INDUSTRIAS S. A. DE C. V.
CONSTRUCCION DE INMOBILIARIAS
UNION VERACRUZANA S. A. DE C. V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRTERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.



(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	2011				
			Total	Jul	Ago	Sep	Oct
34	Los juegos de fijación se realizará en forma manual y de forma mecanizada el perfilado, barrido, calzado, alineamiento y nivelación de vía TENDIDO DE VÍA ELÁSTICA NUEVA (3 RIELES) CON RIEL DE 115 LBS/PIE "N6", SOBRE LOSA DURMIENTE DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE RIEL NUEVO DE PRIMERA DE 115 LBS/PIE "N6", SURTIENDO Y COLOCACIÓN DE PLACAS METÁLICAS DE 0.30 X 0.15 X 1.07" A CADA 60 CM. BANDO CADA RIEL: ANVILLO, ALBERCA, CALZADO Y NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.). OBLIGATORIAMENTE SE DEBERÁ COLOCAR EL CROUET NO METÁLICO PREVIO A LA ACEPTACIÓN DE LA VÍA. El concepto de grupo, antes de fijación y clips se pagan en conceptos separados.	m	101,625.00				
35	Tendido y armado de juego de durmientes de concreto monolítico (58 piezas), para cambio de vía #10 para aquies de riel de 115 lbs, yel sección "N6" A.B.E.M.A. de 16'9", incluye: colocación de vigas durmiente, colocación de juegos de fijación, colocación de placa de hule tipo chevron 12"x, armado, alineación, calado y nivelación, mano de obra, cortes, herramienta y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.). El ballesto se considera en otro concepto.	XOO	72,399.92				
36	SURTIENDO Y COLOCACIÓN DE PLANCHILLAS DE COMPROMISO PARA UNIÓN DE RIEL DE 136 LBS/PIE A RIEL DE 115 LBS/PIE A PERFORACIONES, INCLUYE: MATERIALES (TORILLERÍA CORRESPONDIENTE), ACABOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.).	XOO	24,207.86				
37	SURTIENDO Y COLOCACIÓN DE PERNO TIPO CUÑA DE 3/4" X 7" GALVANIZADO MARCA HILL, SHIPZON, OTHER O MEJOR, INCLUYE: TALADRO EN LOSA DURMIENTE EN 8" PLAGUAS DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA, MATERIALES, ACABOS, MANO DE OBRA, CONTROL TOPOGRÁFICO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.). Apriete sobre fuerza con un par de 130 Nm para Riel 115LB. Si el apriete se realiza con máquina, ésta se deberá tasar a los pares determinados, comprobando cada 20 mts el correcto tarado de éstas mediante fase dinamométrica.	PZA	133,735.00				
38	SURTIENDO Y COLOCACIÓN DE CLIP PARA RIEL DE ACERDO A CROQUIS. INCLUYE: MATERIALES, ACABOS, MANO DE OBRA, CONTROL TOPOGRÁFICO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	128,954.00				

001940

ablan

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTE:
DLG INDUSTRIAS S. A. DE C. V.
CONSTRUCCION E INMOBILIARIO MEDIO S. A. DE C. V.
UNION VERACRUZANA S. A. DE C. V.



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-M6-2011

CONSTRUCCIÓN DE VÍA DOBLE DE LA ZONA DE ACTIVIDADES LOGÍSTICAS DE APIVER A RIO MEDIO, DEL KILOMETRO 0+000 AL 3+600"

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	DIFERENCIA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)							
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT NO METÁLICO DE 1 CM DE ESPESOR (NO MÁS DE 2.5CM) BAO EL PATÍN DE LOS RIELES, INCLUYE: MATERIALES, ACABOS, MANO DE OBRA, CONTROL, TOPOGRÁFICO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.) OBLIGATORIAMENTE SE DEBEA COLOCAR EL GROUT NO METÁLICO PREVIO A LA ACEPTACIÓN DE LA VÍA.	L.T.	\$ 43,512.50					
40	Suministro y colocación de BALASTO tamaño N°3 de banco aprobado por la S.C.T y por la APYSE. El licitante deberá proponer el banco cuyo material cumpla con lo especificado y demostrarlo con fichas técnicas y/o pruebas requeridas. Incluye: materiales, selección, carga, acarreos del banco autorizado por la entidad, mano de obra de desdaga y distribución de acuerdo a proyecto y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	m³	\$ 2'588,841.00					
41	Suministro y aplicación de soldadura aluminotérmica de RESISTENCIA INTERMEDIA "LJ" para rieles de 67.49 Kg/m. (136 lbs./yd) sección "RE" A.B.E.M.A., incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramientas, cortes, mano de obra y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	pza	\$ 865,128.00					
42	Suministro y aplicación de soldadura aluminotérmica de RESISTENCIA INTERMEDIA "LJ" para rieles de 115 lbs./yd sección "RE" A.B.E.M.A., incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramientas, cortes, mano de obra y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	pza	\$ 992,130.00					
43	Suministro y colocación sobre durmientes de concreto, de juego de agujas para cambios; de rieles nuevo de 115 lbs./yd sección "RE" A.B.E.M.A., de 18"0", con punta de acero mangnético (izquierda y derecha) con perforaciones para rieles de 115lb/yd, incluye: materiales, consumibles (juego de block union, toda la tornillería para fijarla a los block union), acarreos, mano de obra y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.).	XDO	\$ 241,386.32					
44	Suministro y colocación de guías-agua de rieles nuevo de 115 lbs./yd sección "RE" A.B.E.M.A., dureza intermedia; tipo contralímite con block union, incluye: materiales (toda la tornillería), trabajo del riel para su instalación, acarreos, mano de obra y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del	PZA	\$ 64,134.92					

LUZ ARTE
DOL INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION E INMOBILIARIA ROS MENDO S.A. DE C.V.
ALISON VITACRUZZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL,
Representante Comunal



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DINO00707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011				
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
45	Suministro y colocación sobre durmientes de concreto, de tipo N°10 rígido armado con miento de acero-independiente para cambio de vía con rel de 115 lbs./yd) sección "R" A.R.E.M.A., comprende: juego de durmientes de 13 pies y sus bloques de conexión, consumibles (herramienta para fijarlo a los rieles en sus cuartos extremos y para los contravieles), incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas, mandobras y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	PZA	\$ 678,602.60					
46	Suministro y colocación sobre durmientes de concreto, de JUEGO COMPLETO REGULANTARIO DE RIEL de 115 lbs./yd) sección "R" A.R.E.M.A., duras intermedias, para construcción de cambio N°10; incluye: materiales, aceros, cortes y perforaciones necesarios, mandobras y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	350	\$ 776,044.40					
47	Suministro y colocación de áchil de cambio semiautomático mod. 22 (heavy duty automatic safety switch stand) ENGCHOPCO, para cambio de vía sobre durmientes de concreto; incluye: materiales, aceros, mandobras, mano de obra, control topográfico, herramienta, equipo y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	350	\$ 75,441.56					
48	Suministro y colocación de 4 JUEGOS DE HERRAJE de cambio N°10 para rel de 115 lbs./yd) sección "R" A.R.E.M.A.; sobre durmientes de concreto, comprende: instalación del herraje de cambio N°10 para rel de 115 lbs./yd (pata escarabón, pata conectora, rieles, etc. de acuerdo a especificaciones particulares) incluye: materiales, tallado, alineación, y trasección, aceros, mandobras, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	350	\$ 182,771.24					
PU-50	CONCRETOS Y PAVIMENTOS HUMINTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 5/8" DE fy= 4,200 kg/cm2, CALZADO SOBRE BASE HIDRAULICA PARA ALZA DIAMANTE, DE ACUERDO A PLANO; INCLUYE: MATERIALES, CORTES, CORREDES, CALZAS, MANO DE OBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.) (NO ES GALVANIZADO)	TDR	\$ 126,417.08					

001942

LICITANTE
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION E INMOBILIARIA
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

Obra: "Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011				
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PU-51	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTRODINAMICA DE 846-414 DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DOBLERES, CALZAS (SILLETAS HASTA EL TERCIO SUPERIOR DEL ESPESOR, NO SE ACEPTAN CALZAS DE PORTERO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.) (NO ES GALVANIZADO)	M2	\$ 78,512.50					
PU-52	CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN ESPESOR DE PAVIMENTO O ZAPATA DE CONCRETO; INCLUYE: MATERIALES, DISPENSADORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	M2	\$ 8,454.60					
PU-53	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE M= 45 KG/CM2 (PAVIMENTO) CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DIAM. CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS Y ALCALES, CON FRAGUADO PARA OBTENER RESISTENCIA A 72 HRS. COMPRENDE: ELABORACION Y VACADO DEL CONCRETO, VIBRADO, INCLUYE: MATERIALES, SUBMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO CON MATERIAL ENQUEBRADOR MINERAL SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO (ARENA SILICA LAVADA) A RAZON DE 3.17/M2, MAQUINARIA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CURADO CON HERRAMIENTA BLANCA (BASE AQUECIDA) APLICADA CON ASPERSOR, EQUIPO, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	M3	\$ 484,570.00					
PU-54	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC= 250 KG/CM2 (LOSA DURMIENTE) CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DIAM. CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS Y ALCALES, CON FRAGUADO PARA OBTENER RESISTENCIA A 72 HRS. PARA LOSA DURMIENTE DE 25 CM. DE ESPESOR; COMPRENDE: ELABORACION Y VACADO DEL CONCRETO, VIBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CURADO CON HERRAMIENTA BLANCA (BASE AQUECIDA) APLICADA CON ASPERSOR, EQUIPO, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	M3	\$ 106,078.20					
PU-55	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC= 150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DIAM. CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS Y ALCALES, FRAGUADO NORMAL; COMPRENDE: ELABORACION Y VACADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO; INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	M3	\$ 24,221.95					

001943

DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION E INMOBILIARIO MEDIO S.A. DE C.V.
LINDON VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM.27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C



(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011				
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PU-56	P.U.O.T.) JUNTA ASERRADA DE CONTRACCION EN PAVIMENTO DE CONCRETO, INCLUYE: ASERRADO, SELLADO DE BARRERA CON MASILLA AUTONIVELANTE, LIMPIEZA PREVIA, MATERIALES, CONSUMIBLES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	ML	\$ 7,388.00					
PU-57	JUNTA DE EXPANSION SIMPLE EN PAVIMENTO DE CONCRETO, INCLUYE: CEMENTO EMPREGADO, SELLADO DE BARRERA CON MASILLA AUTONIVELANTE, LIMPIEZA PREVIA, MATERIALES, CONSUMIBLES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAM, EQUIPO, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	ML	\$ 8,396.00					
PU-58	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN LOSA CENTRAL DE LAS VIAS A BASE DE ANILLO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 4" X 4" CON ANCLAS DE SOLERA 1/4", COMPRIENDE: ELABORACION DE "HUELLO" PARA QUE PASE LA CEDA DE RUEDA DE FERROCARRIL INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ACARREOS, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	ML	\$ 28,366.00					
PU-59	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN LOSA CENTRAL DE LAS VIAS A BASE DE ANILLO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2" X 2" X 1/4" CON ANCLAS DE SOLERA 1/4", COMPRIENDE: ELABORACION DE "HUELLO" PARA QUE PASE LA CEDA DE RUEDA DE FERROCARRIL INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ACARREOS, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	ML	\$ 30,096.00					
TOTAL PARCIAL:				\$ 6'042,678.39	\$ 10'886,166.30	\$ 10'327,400.92	\$ 8'650,888.22	\$ 5'492,161.22
TOTAL ACUMULADO:				\$ 6'042,678.39	\$ 16'928,844.69	\$ 27'256,245.61	\$ 35'907,133.83	\$ 41'399,295.05
% PARCIAL:				11.07%	19.95%	18.93%	15.85%	10.07%
% ACUMULADO:				11.07%	31.03%	49.95%	65.81%	75.87%

001944

LICITANTE
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA Y MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

	2011	2012				
Clave	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
PU-01						
PU-02						
PU-03						
PU-04						

001945

LICITANTE:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS RIVERO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA: "Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DINC00707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	2011 Dic	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
PU-05	\$ 67,798.45							
PU-06								
PU-07	\$ 86,329.09							
PU-08	\$ 391,606.71							
PU-09	\$ 187,470.00							
PU-10	\$ 2,608,650.20							
PU-11								
PU-12	\$ 22,637.56							

001946

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-M6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	2011 Dic	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
PU-13	\$ 22,637.56							
PU-14						\$ 85,309.44	\$ 167,064.32	\$ 85,309.44
PU-17								
PU-18								
PU-19								
PU-20						\$ 22,762.27	\$ 44,576.13	\$ 22,762.28
PU-21						\$ 12,624.76	\$ 24,723.48	\$ 12,624.76

001947

LICITANTE
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION E INMOBILIARIA BODIEDO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND000707U71
TEL (818) 51 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

	2011	2012							
Clave	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
PU-15						\$ 3,880.97	\$ 7,600.25	\$ 3,880.98	
PU-16						\$ 5,102.07	\$ 9,991.56	\$ 5,102.07	
23									
24									
25									

001948

LICITANTE:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

obra:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	2011 Dic	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
26								
27								
28								
29								
30								

001949

UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE C.V.
DISTRIBUCION DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009JJE002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	2011		2012		Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
	Dic	Ene	Ene	Feb						
31										
32	\$	355,563.34	\$	632,112.61	\$	52,676.05				
33	\$	321,126.99	\$	570,892.43	\$	333,020.58				

001950

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

Alejandro

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009JJE002-NG-2011

OBJETO:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
RESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

	2011	2012				
Clave	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
34						
35			\$ 21,282.33	\$ 51,077.59		\$ 101,675.00
36					\$ 24,207.88	
37						\$ 133,735.00
38						\$ 128,954.00

001951

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INGENIERIA ROMERO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

Alejandro Alvarez Villarreal

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Comun



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APTIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DING00707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	2011 Dic	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
39								
40	\$ 449,834.07	\$ 440,653.79	\$ 422,293.21	\$ 403,932.64		\$ 43,517.50		
41	\$ 295,676.66	\$ 525,647.39	\$ 43,803.95					
42	\$ 260,072.92	\$ 462,351.84	\$ 269,705.24					
43					\$ 241,386.52			
44					\$ 64,134.92			

001952

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RUMONDO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

Objeto:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L., R.F.C. DINO00707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos								
Clave	2011 Dic	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
45					\$ 678,602.60			
46					\$ 775,044.40			
47					\$ 75,441.56			
48					\$ 182,771.24			
PL-50						\$ 126,417.08		

0001953

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S. A. DE C. V.
CONSTRUCTORA E INGENIERIA ALEJANDRO S. A. DE C. V.
UNION VERACRUZANA S. A. DE C. V.

Alejandro

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DINC00707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

	2011	2012							
Clave	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
PU-51						\$ 79,512.50			
PU-52						\$ 8,454.60			
PU-53						\$ 484,570.00			
PU-54						\$ 106,078.30			
PU-55						\$ 24,223.95			

0001954

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RUIZ Y C. S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

Orla:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	2011 Dic	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
PU-56						\$ ☐ 7,388.00		
PU-57						\$ ☐ 6,396.00		
PU-58						\$ ☐ 28,368.00		
PU-59						\$ ☐ 38,098.00		
	\$ 5'069,403.55	\$ 2'631,658.06	\$ 1'142,781.36	\$ 455,010.23	\$ 2'042,589.12	\$ 1'439,012.34	\$ 253,955.74	\$ 129,679.53
	\$ 46'468,698.60	\$ 49'100,356.66	\$ 50'743,138.02	\$ 50'698,148.25	\$ 52'740,737.37	\$ 54'179,749.71	\$ 54'433,705.45	\$ 54'563,384.98
	9.29%	4.82%	2.09%	0.83%	3.74%	2.64%	0.47%	0.24%
		en cada	en cada	03.92%	06.64%	06.30%	99.76%	100.00%

001955

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Común

22

LICITANTES
 D.L.G. INDUSTRIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA SINGRE TABLANTES MEDIO S.A. DE C.V.
 INCON VEHICULOS S.A. DE C.V.



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.



(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"																
PRESUPUESTO																
PRELIMINARES																
PL-01	Tubo y anclajes de E.E. DE V.A. sobre zona de tallo batido con acortada topografía (edificación tipo), estableciendo ejes de referencia (CEROS DE CONSTRUCCIÓN, desarrollo de cotas y niveles) y subdistinguiendo los elementos colocados en estos estableciendo desde su base elevación por el tallo vertical, comprendiendo: entrega de planos definitivos de la topografía de la vía, ingeniería y del sistema eléctrico en subestación 2000, incluye: materiales, mano de obra, equipos, herramientas, acarreo y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.) (Precio por Unidad Clara Terminada) comprendiendo alcances de EP-01	m ²	88 000.00	88 000.00												
DESMONTE																
PL-02	Desmonte para densidad 100 % de segregación tipo, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (precio 300 N.01).	m ³	9.20	3.81	4.38											
PL-03	Desmonte para densidad 100 % de segregación tipo, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (precio 300 N.01).	m ³	1.62	1.60												
DESCALMES																
PL-04	Descalmes colocando el material fuera de los límites para el posterior arreglo de la obra P.U.O.T.	m ²	18 590.00	18 590.00												
PL-05	En los cortes para formar Escaleras de Siga. Cuando el material se cubre para la formación de las rampas.	m ²	88 800.00		15 742.85	21 387.66	21 337.80	21 387.66	21 387.66	6 748.11						

001956

LICITANTE
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011												2012																
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul																
PG-06	De los costos para llevar a cabo las obras. Cuando el material se desperdicia	m³	24,102.00		5,817.25	7,877.95	7,811.72	2,483.16																								
PG-07	Afianzamiento de secciones de obra de los terraplenes (Se considerará 20 cm de espesor)	m³	19,828.00			2,473.01	5,734.28	5,343.45	5,343.45																							
TERRAPLENES																																
PG-08	Compactación por unidad de obra terminada. Formación y compactación de terraplenes. de relleno para formar la subcapa en los cortes en que se haya ordenado excavación p.a.s.l.	m³	17,380.00			15,179.27	27,743.27	27,607.56	25,165.7																							
Para áreas y cunetas (95%)																																
PG-09	Compactación por unidad de obra terminada. Formación y compactación de terraplenes. de relleno para formar la subcapa en los cortes en que se haya ordenado excavación p.a.s.l.	m³	9,000.00						8,000.00																							
Para áreas por medio (100%) en riga subcapa																																
PG-10	Compactación por unidad de obra terminada. Formación y compactación de terraplenes. de relleno para formar la subcapa en los cortes en que se haya ordenado excavación p.a.s.l.	m³	13,860.00						13,600.00																							
Camiones. Pavimentación, estabilización y llenado PARA CAPA SUB-SALICHO (EP-02)																																
ACARREOS PARA TERRAPLENES																																
PG-11	Para elidamiento hasta de cinco (5) estaciones de nivel (70) metros, en donde, hasta cinco (5) (100) metros	m³	16,250.00		3,734.47	54,625.55																										
PG-12	Para cualquier elemento, de subcapas de pedregales de hasta para la construcción de la capa de subcapa y para completar la construcción del cuerpo del terraplen p.a.s.l.	m³	28,500.00		5,168.48	7,288.36	8,942.41	7,688.28	2,275.83																							
Para el primer kilometro																																
PG-13	Para cualquier elemento, de subcapas de pedregales de hasta para la construcción de la capa de subcapa y para completar la construcción del cuerpo del terraplen p.a.s.l.	m³	37,000.00		15,234.18	14,176.17	13,880.93	14,176.17	4,428.25																							
Para los kilómetros subsiguientes																																

001957

001957

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTE:
DLG INDUSTRIAS DE C.V.
CONSTRUCTORA E INGENIERIA RIO MICHIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA

INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.

LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OSIRA:

"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L., R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011													
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
ESTRUCTURAS																	
PU-14	Superficie de concreto hidráulico. Coladas en el lugar, de $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, de 128 mm de espesor, 1.5 metros de 18 cm de base mayor, 8 cm de base menor y 12 cm de alfiler, con agregado de lavados naturales de 19 mm (3/4") p.a.s. CONCRETO ARMADO ACCIONANTE ANCLAJES (quiles) de 15 x 15 x 20 cm, de preferencia a cada 3.00 m. armados con ANCLAJE 64 y una varilla longitudinal a todo lo largo del bordillo de 3.00"	m	3,842.00											168.00	1,594.00	168.00	
DRENAJE Y SUBDRENAJE																	
ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO																	
PU-17	Tubulía de concreto. Reforzada de $F_c = 280 \text{ kg/cm}^2$. De 1.20 m de diámetro p.a.s.	m	317.00	317.00													
PU-18	Curules. Con concreto hidráulico simple de $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ con agregado de lavados naturales de 19 mm (3/4")	m ³	1,162.00	1,162.00													
PU-19	Lavadores De concreto hidráulico de $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$	m ³	37.00	37.00													
CANALIZACIONES																	
PU-20	Con concreto hidráulico simple de $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ con agregado de lavados naturales de 19 mm (3/4")	m ³	87.00	87.00													
PU-21	Canchales simples en concreto en casos especiales	m ³	556.00	556.00													
PU-15	EXCAVACION MANUAL EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL HASTA 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: APRIE DEL FONDO, ACOPLO, MANIOBRAS, MANTO DE CUBA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	m ³	1,440.00	1,440.00													
PU-16	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON PLACA O BALANZA, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 95% DE SU P.U.E.M. COMPENDE: ACARREO	m ³	980.00	980.00													
				(M) 1958													
				21.58	43.54											168.00	
				38.40	173.14												
				33.37	63.76												
				149.06	281.80											168.00	

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA INGENIERIA Y MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L., R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03-a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
23	LIBRE TRAFICO INCLUIVE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, COMBUSTIBLES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIAS Y OTROS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.0.1.). CONSTRUCCION DE VA. Suministro de BRL de 47.49 kg/m ³ (138 BRL/m ³) sección "B" A.R.E.M.A. nueva, fabricada en 2011 a 2010 inclusive. Los tirantes fabricados en su totalidad y en su totalidad y en su totalidad de 80 pies, incluye: suministros, aceros, carga, descarga, almacenamiento, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto, y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.0.1.).	Ton	432.00		398.00	775.58	1088.50									
24	Suministro de BRL de 115 BRL/m ³ sección "B" A.R.E.M.A. nueva, fabricada en 2011 a 2010 inclusive. Los tirantes fabricados en su totalidad y en su totalidad y en su totalidad de 80 pies, incluye: suministros, aceros, carga, descarga, almacenamiento, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto, y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.0.1.).	Ton	403.50		397.42	771.36	1066.26									
25	Suministro de suministros normalizados de concreto, premezclados, potestados y/o prefabricados, para la ejecución "B" de 115 BRL/m ³ sección "B" A.R.E.M.A. nueva, fabricada en 2011 a 2010 inclusive. Los tirantes fabricados en su totalidad y en su totalidad y en su totalidad de 80 pies, incluye: suministros, aceros, carga, descarga, almacenamiento, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto, y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.0.1.).	Pza	5,400.00		4,153.00	7,875.00										
26	Suministro de suministros normalizados de concreto, premezclados, potestados y/o prefabricados, para la ejecución "B" de 115 BRL/m ³ sección "B" A.R.E.M.A. nueva, fabricada en 2011 a 2010 inclusive. Los tirantes fabricados en su totalidad y en su totalidad y en su totalidad de 80 pies, incluye: suministros, aceros, carga, descarga, almacenamiento, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto, y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.0.1.).	Pza	5,000.00		2,247.58	7,875.00										

001959

LICITANTE:
DLG INDUSTRIAS S. A. DE C. V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA
UNION VERACRUZANA S. A. DE C. V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-NG-2011

0892: "Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DINO00707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011												2012													
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul													
27	P.U.01. Sustitución de elementos masillados de concreto, presentados, perforados y/o preparados, para tipo "YANGON", de ref de 115 lbs, y/o sección "RE" A.B.T.M.A., cantidad en: 4 pines de anclaje "S", con huerca y rebabas, 4 grapas 2-2 con sus placas de refuerzo, 2 placas de hule tipo chorro 12 C fabricadas en 2011 y 2010 inclusive, bichos, sanitarios, aceros, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto. P.U.01.	Pie	1 100.00				1 056.80																						
28	Sustitución de 25000 de 1/2" PEZAJE de elementos masillados de concreto (bichos masillados, presentados y/o perforados, para cambio con tipo #10, para ref de 115 lbs, y/o sección "RE" A.B.T.M.A., menos fabricado en 2011 y 2010 inclusive, bichos, sanitarios, aceros, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto. P.U.01.	Amp	4.00				4.00																						
29	Sustitución de 25000 de 1/2" PEZAJE de elementos masillados de concreto (bichos masillados, presentados y/o perforados, para cambio con tipo #10, para ref de 115 lbs, y/o sección "RE" A.B.T.M.A., menos fabricado en 2011 y 2010 inclusive, bichos, sanitarios, aceros, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto. P.U.01.	Jorpe	5 400.00				2 314.29	3 085.71																					
30	Sustitución de 25000 de 1/2" PEZAJE de elementos masillados de concreto (bichos masillados, presentados y/o perforados, para cambio con tipo #10, para ref de 115 lbs, y/o sección "RE" A.B.T.M.A., menos fabricado en 2011 y 2010 inclusive, bichos, sanitarios, aceros, carga, descarga, almacenaje, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto. P.U.01.	Jorpe	5 600.00					5 600.00																					

1960

LICITACION
DLG INDUSTRIAS S. A. DE C. V.
CONSTRUCTORA Y MOBILIARIO S. A. DE C. V.
UNION VERACRUZANA S. A. DE C. V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-NG-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.



(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011											
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
31	Suministro de ASFECTO de FUNCIONES para pavimento de concreto hidráulico para Epilote "MANCORA" para del 115.00 m ² sección "9C" A.R.E.M.A. capacidad en 4 Epilotes "MANCORA" 7 Epilotes de tipo tipo 17.5. Material en 2011 y 2012 secciones "9C" "MANCORA" asfalto, arena, grava, desmenu, envasado, presentando documentos evidencia del cumplimiento de calidad de calidad, como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	Asp	1,196.00					1,196.00							
32	Tendido y armado de vía eléctrica nueva (2 años) con 180.00 m ² de 67.48 kg/m ² (128 lbs./yd) sección "9C" A.R.E.M.A. valores de resistencia de concreto, perfiles de cableado en forma manual la distribución de los juegos de Epilote "9C" se deberá colocar en forma manual el perfilado, tendido, cableado, alineamiento y alineamiento de la vía, tendido, armado de todos los materiales, armado, mano de obra, transporte, distribución y colocación de materiales de concreto a 2400 kg/m ³ , colocación de pernos de anclaje "9C" con lazo y soldadura para desarrollo de concreto resquebrado ubicación de grupo "3" 2" en lazo y "MANCORA" en curvas, colocación de placa de hule tipo 17.5, tendido y tendido de del 67.48 kg/m ² (128 lbs./yd) sección "9C" "MANCORA" cableado y alineamiento como lo indica el proyecto y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.). Nota: El tendido de la construcción en concepto por separado.	m	3,295.00							1,944.38	1,437.03				
33	Tendido y armado de vía eléctrica nueva (2 años) con 180.00 m ² de 115 lbs./yd sección "9C" A.R.E.M.A. valores de resistencia de concreto, perfiles de cableado en forma manual la distribución de los juegos de Epilote "9C" se deberá colocar en forma manual el perfilado, tendido, cableado, alineamiento y alineamiento de la vía, tendido, armado de todos los materiales, armado, mano de obra, transporte, distribución y colocación de materiales de concreto a 2400 kg/m ³ , colocación de pernos de anclaje "9C" con lazo y soldadura para desarrollo de concreto resquebrado, colocación de grupo "3" 2" en lazo y "MANCORA" en curvas, colocación de placa de hule tipo 17.5, tendido y tendido de del 67.48 kg/m ² (128 lbs./yd) sección "9C" "MANCORA" cableado y alineamiento como lo indica el proyecto y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.). Nota: El tendido de la construcción en concepto por separado. La distribución de los juegos de Epilote se realizará en forma manual y de forma mecanizada el perfilado, armado, cableado, alineamiento y alineamiento de la vía.	m	4,200.00							1,844.38	1,397.38				

1961

Alfonso

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITACION
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE INMOBILIARIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

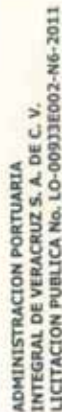
(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
24	TUNDO DE VÍA ELÁSTICA NUEVA (2 RELLenos CON REL DE 115 LB/VOLTA "B", SOBRE LOSA DURMIENTE DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE COLOCACIÓN DE REL MAYO DE FIBRA DE 115 LB/VOLTA "B", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS METÁLICAS DE 0.35 X 0.15 X 1/2" A CADA 80 CM, BAJO CADA REL, BRANDEO, ALINEACIÓN, CALZADO Y REGISTACIÓN, MANO DE OBRA, CONTROL, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.D.T.). OBLIGATORIAMENTE DE DEBERÁ COLOCAR EL SPOUT NO METÁLICO PREVIO A LA ACEPTACIÓN DE LA VÍA. El concepto de grav. arches de fijación y clips se pagan en concepto de repuestos.	m	158.00													
30	Traslado y armado de JALISCO de diámetros de concreto normal (50 pesos), para cambio de vía #10 por apoyo de rel de 115 lb., y sección "B", A.R.E.M.A. de 150', incluye colocación de agua corriente, colocación de jergas de fijación, colocación de placa de tipo chopper 12" x 6", armado, instalación, calado y nivelación, mano de obra, control, herramienta y demás cargas necesarios para la correcta ejecución del concepto (P.U.D.T.). (El traslado de materiales de otro concepto).	m2	4.00									1.18	2.82			
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANCHILLAS DE COMPROMISO PARA UNIÓN DE REL DE 135 LB/VOLTA A REL DE 115 LB/VOLTA DE 8 PERFORACIONES, INCLUYE MATERIALES (TORNILLERÍA CORRESPONDIENTE), ACABADOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.D.T.).	m2	4.00										4.00			
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTO TIPO CURA DE 5/8" X 7" SALVACANAL, MARCA HELI, JAMPSON, OTREC O MEJOR, INCLUYE: TALADRO EN LOSA DURMIENTE EN 5" PALCADA DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA, MATERIALES, ACABADOS, MANO DE OBRA, CONTROL, TOPOGRAFICO, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.D.T.). Agente sobre terreno con un pie de 130 lbs por Rel 115LB. Si el agente se realiza una respuesta, esto se deberá hacer a los pesos denominados, correspondiendo cada 20 mts el agente sobre de 130 lbs mediante 5000 mm de diámetro.	PZA	192.00											100.00		
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIP PARA REL DE ACERO A CORDON, INCLUYE: MATERIALES, ACABADOS, MANO DE OBRA, CONTROL, TOPOGRAFICO, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.D.T.).	PZ	192.00											100.00		

1962

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTE:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INGENIERIA DEL MEDIO S. A. DE C. V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



OTRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

[illegible]

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Comunal

LICITANTES:
D.G. INDUSTRIAS S.A. DE C.V.,
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RUIO MEDIO S.A. DE C.V.,
INTEC OFERTAS S.A. DE C.V.



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011
CIBEA:

"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5,
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2012											
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
46	Suministro y colocación sobre base de concreto, de tipo N° 15 según manual de especificaciones para carreteras de la zona de 115 Mts. y/o sección "B" A.E.L.M.A., incluyendo: juego de carpas de 13 pies y sus bloques de conexión completos (incluyendo para fijar a los ejes de sus cuatro caballetes y para los conectores), incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas, mandos y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	PZA	4.00										4.00		
46	Suministro y colocación sobre base de concreto, de tipo N° 15 según manual de especificaciones para carreteras de la zona de 115 Mts. y/o sección "B" A.E.L.M.A., incluyendo: juego de carpas de 13 pies y sus bloques de conexión completos (incluyendo para fijar a los ejes de sus cuatro caballetes y para los conectores), incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas, mandos y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	JCO	4.00										4.00		
47	Suministro y colocación de tipo de cambio geométrico tipo 22 Heavy Duty además de tipo switch según especificaciones, para cambio de vía sobre fundaciones de concreto, incluye: materiales, accesorios, mandos, mano de obra, control topográfico horizontal, vertical y de alineación para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	JCO	4.00										4.00		
48	Suministro y colocación de 4 JUEGOS DE HERRAJE de cambio N° 15 para vía de 115 Mts. y/o sección "B" A.E.L.M.A., sobre fundaciones de concreto, comprende: instalación del juego de cambio N° 15 para vía de 115 Mts. y/o (sólo viciatiles, placas conectoras, silbidos, etc. de acuerdo a especificaciones particulares) incluye: materiales, equipo, herramientas, mandos y demás cargas necesarias para la correcta ejecución del concepto (P.U.O.T.)	JCO	4.00										4.00		
PU-00	CONCRETOS Y PAVIMENTOS SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE A/R DE N°= 4.200 Mts. CALZADO SOBRE BASE HIDRAULICA PARA LUGAR DORMENTE DE ACERDO A PLANO INCLUIRE: MATERIALES, CORTES, DOBLADOS, CALZAS, MARGEN DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.) (N° 15 GALVANIZADO)	TON	7.50											7.50	
PU-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTRODINAMICA DE 64-44 DE ALTA RESISTENCIA INCLUIRE: MATERIALES, CORTES, DOBLADOS, CALZAS (DOLITAS) HASTA	M2	1.250.00											1.250.00	

1964

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS DE C.V.
CONSTRUCTORA ENNOBELIA INGENIEROS S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACIÓN: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos												
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011			2012			May	Jun	Jul
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun			
PG-32	EL TERCIO SUPERIOR DEL ESPESOR NO SE ACIFRAN CALZAS DE MORTERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U. 1.1) (NO ES SALVAREDO)	M2	60.00									
PG-33	ENDOSADO Y DESMENDADO EN ESPESOR DE PAVIMENTO O CAPA DE CONCRETO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U. 1.1)	M3	250.00									
PG-34	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HOMOLOGO DE P.C. = 40 KG/CMT ³ (PAVIMENTO) CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DIAM. CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS Y ALCALIS, CON FRAGUADO PARA OBTENER RESISTENCIA A 77 MRS. PARA LOGRAR DURANTE DE 25 CM. DE ESPESOR, COMPRESION, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, ENDOSADO, INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA (BASE ACOTADA) APLICAR CON ASPESOR EQUIPO, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U. 1.1)	M3	60.00									
PG-35	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HOMOLOGO DE P.C. = 110 KG/CMT ³ CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DIAM. CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS Y ALCALIS, FRAGUADO NORMAL, COMPRESION, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CUANDO INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U. 1.1)	M3	15.00									

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Común

LICITANTES:
BOLSO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

Objeto: "Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND000707U71
TEL (816) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos

PE-03.a) Programa de ejecución general de los trabajos																										
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011		Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul									
				Jul																						
PU 56	JUNTA AGERADA DE CONTRACCION EN PAVIMENTO DE CONCRETO. INCLUIVE: AGERADO, SELLADO DE BARRA CON MALLA AUTOMATIZANTE, LIMPIEZA PREVIA, MATERIALES, CONSUMIBLES, DESPACHOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P U O T.)	M2	402.00																							
PU 57	JUNTA DE EXPANSION SIMPLE EN PAVIMENTO DE CONCRETO. INCLUIVE: CELOSIA IMPERMEABLE, SELLADO DE BARRA CON MALLA AUTOMATIZANTE, LIMPIEZA PREVIA, MATERIALES, CONSUMIBLES, DESPACHOS, MANO DE OBRA, HERRAM. EQUIPO, MANOBRAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P U O T.)	M2	200.00																							
PU 58	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN LUGA CENTRAL DE LAS VAS A BASE DE ANILLO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 4" X 4" CON ANILLO DE SOLDERA 1/4" COMPRIENDE ELABORACION DE "MALLA" PARA QUE PAZE LA CILJA DE RUEDA DE FERROCARRIL. INCLUIVE: MATERIALES, DESPACHOS, CONSUMIBLES, ACABADOS, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P U O T.)	M2	102.00																							
PU 59	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN LUGA CENTRAL DE LAS VAS A BASE DE ANILLO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2" X 2" X 1/4" CON ANILLO DE SOLDERA 1/4" COMPRIENDE ELABORACION DE "MALLA" PARA QUE PAZE LA CILJA DE RUEDA DE FERROCARRIL. INCLUIVE: MATERIALES, DESPACHOS, CONSUMIBLES, ACABADOS, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P U O T.)	M2	298.00																							

001960

LICITANTE:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION E INGENIERIA MIEDO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Común

001967

PE-03

b)

Programa de erogaciones a costo directo
calendarizado de la utilización de la
maquinaria y equipo de construcción





DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
8-01-000006	REGLA VIBRATORIA ALLEN 200 H.P.	HORA	2 481.00						
8-01-000019	VIBROCOMPACTADOR CS-533E NUEVO	HORA	211 374.28						
8-01-000017	MOTOCORPORAADORA 14000 NUEVO	HORA	908 753.38						
8-01-000018	"RETROCAMION CASE MOD. 540 SERIE J4000001561"	HORA	2 813.37	3,813.37					
8-01-000019	COMPACTADOR DOBLE RODILLO CC-45 RODILLOS 116 H.P. TANDEM	HORA	191 176.60						
8-01-000021	EQUIPO DISCUTTA ENG HANNE	HORA	3 89						
8-01-000024	"PLACA VIBRATORIA MARCA CPUSA MOTOR HONDA DE 6.5 HP	HORA	294.45						
8-01-000029	CAMION PPA MARCA VOLVO 420	HORA	217 431.17						
8-01-000033	"ROMERA EQUIPO DE REGO MODELO RODA0010 18 HP	HORA	1 507.71						
8-01-000034	PLANTA ELECTROGENA CAT 3408 13.75 KW 420 H.P.	HORA	18.80						
8-01-000037	SECCIONADORA LANCULI SAE 100 AMP 41377 MOTOR PERASE BE H.P.	HORA	67.26						
8-01-000038	CAMIONETA PICK-UP FORD 2.0L 5 CILINDROS 1.5 TON 85 HP	HORA	37 088.87						
8-01-000040	"CONCRETO MARCA CPUSA CON MOTOR H P POWER DE 11 H.P. Y TANQUE DE AGUA DE 11 LITROS	HORA	1 566.36						
8-01-000042	"MOTOR DE GASOLINA MARCA BRUNAVAC MOD MARI CAP 1200 PPM CON CIGUETE DE 400 MMS PPM 35 MM (1 1/2") CON MOTOR DE GASOLINA 204 HP	HORA	1 781.78						
8-01-000050	MOTOCORPORA MODELO 6235E NUEVO	HORA	600 873.02						
8-01-000068	"ESTACION TOTAL MARCA EDORSA MOD. SETREC CON 1000 PUNTOS DE MEDICION INTERIOR. PRECISION DE 6" REDUCCION DE 1" ALCANCE CON UN PESO DE 1.800 MTS. INCLUDE TIPO DE ENTREGA DE ALUMBRADO Y BATERIA Y CARGADOR IMPACTO. EDICION DE TRANSPORT. TAPA DE LA LENTE. JABON DE MANO Y MANEJO MANUAL DEL OPTIMIZADOR. PRESION DE CILINDRO. BATERIA DE 12V	HORA	38 027.68						

109 882.41 \$ 150 695.88 \$ 347 556.38 \$ 150 895.88 \$ 47 092.46 \$
34 586.75 \$ 1 914.79 \$ 1 955.53 \$ 406.37 \$

001968

Alvaro

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DINO00707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-NG-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.



(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

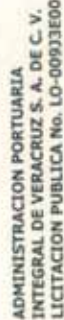
Clave	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
8-01-000068	APUNDAZ CABLE PARA BAJO INFORMACION, SOFTWARE DE TRANSFERENCIA SIN DIFEREN	HORA	833.76						
8-01-000068	RESOLVEDORA DE LIN. SACO	HORA	15,814.84						
8-01-000067	COMPUTADORA TOSHIBA MODO SATELLITE	HORA	713,061.32						
8-01-000091	ESCALADORA HOMANICA CATERPILLAR 1200C, NUEVA	HORA	208,592.24						
8-01-000111	TRACCION DE RUEDAS	HORA	29,442.26						
8-01-000112	CARGADOR 813H	HORA	84,489.87						
C.F. CH-0001	CAMION MODELO F-400 CON ORUGA CON CAPACIDAD NOMINAL DE 14 TON MARCA PALL/PIGIR	HORA	22,768.20						
C.F. CH-0002	UNIDAD DE POTENCIA HOMANICA Y ACCESORIOS PARA CORTAR PISO, SALADAR Y APRIETAR	HORA	71,364.50						
C.F. CH-0003	FLUJONES TPO IN. (TUBERIAS Y CORTAMATERIA)	HORA	86,882.76						
C.F. CH-0004	EQUIPO Y ACCESORIOS DE APLICACION DE SOLDADURA ALAMBRISTERCA MODELO F MARCA RAG	HORA	116.20						
C.F. CH-0005	TECH	HORA	33,518.20						
C.F. CH-0006	RETROCAMIONADORA JOHN DEERE 310G	HORA	77,268.37						
C.F. CH-0007	NOTASABRILLO, TE. 14 M.	HORA							
C.F. CH-01	MULTICARGADOR FARMINT TAMPER NAB II	HORA							
C.F. CH-02	REGULADORA DE BALASTO KERRONE	HORA							
TOTAL PARCIAL:			\$ 7,222,556.04	\$ 187,300.67	\$ 379,222.09	\$ 438,354.20	\$ 540,227.73	\$ 498,724.67	\$ 936,949.23
TOTAL ACUMULADO:			\$	\$ 187,300.67	\$ 566,522.76	\$ 1,004,876.96	\$ 1,545,104.69	\$ 2,043,829.36	\$ 2,980,778.59
% PARCIAL:				5.81%	11.77%	13.60%	16.77%	15.48%	29.08%
% ACUMULADO:				5.81%	17.58%	31.19%	47.95%	63.43%	92.51%

1969

Alfonso

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Comun

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



CONSTRUCCIÓN DE VÍA DOBLE DE LA ZONA DE ACTIVIDADES LOGÍSTICAS DE
APIVER A RIO MEDIO, DEL KILOMETRO 0+000 AL 3+600"

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND00707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACIÓN: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.



(PF-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

Class	2012	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
	Enc						
8-01-000006					\$ 2,485.00		
8-01-000012							
8-01-000017							
8-01-000018							
8-01-000019							
8-01-000021					\$ 3.89		
8-01-000027							
8-01-000034					\$ 74.39	\$ 145.68	\$ 74.39
8-01-000039					\$ 285.96	\$ 460.91	\$ 233.36
8-01-000033					\$ 1.98	\$ 3.20	\$ 1.63
8-01-000034					\$ 18.83		
8-01-000037					\$ 62.05		
8-01-000038		\$ 3,642.06	\$ 1,898.69	\$ 1,086.96	\$ 373.54	\$ 638.21	
8-01-000048					\$ 1,950.36		
8-01-000042					\$ 204.35	\$ 279.34	\$ 140.60
8-01-000062							
8-01-000068		\$ 6,240.15	\$ 3,336.20	\$ 1,904.19	\$ 654.38	\$ 1,941.22	

LICITANTES:
OLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO NEGRO S.A. DE C.V.
NILON VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Comunal

001970



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DINO00707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

Clave	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
8-01-000088					\$ 651.75		
8-01-000087	\$ 1,772.38	\$ 944.71	\$ 540.84	\$ 185.86	\$ 295.74		
8-01-000091							
8-01-000111							
8-01-000112							
C.F. CH-0001	\$ 22,879.27	\$ 7,745.03	\$ 904.17	\$ 3,065.19	\$ 816.12		
C.F. CH-0002	\$ 11,703.71	\$ 3,882.94	\$ 151.05	\$ 294.77	\$ 152.38		
C.F. CH-0003	\$ 11,637.94	\$ 3,811.46					
C.F. CH-0005	\$ 14,754.52	\$ 14,170.75	\$ 13,524.97				
C.F. CH-0006					\$ 116.20		
C.F. CH-01	\$ 34,658.32	\$ 31,369.26					
C.F. CH-02	\$ 48,785.17	\$ 33,370.42					
TOTAL PARCIAL:	\$ 147,900.52	\$ 60,488.48	\$ 18,112.18	\$ 4,573.74	\$ 8,865.43	\$ 805.13	\$ 451.98
% PARCIAL:	\$ 3,128,679.11	\$ 3,189,167.59	\$ 3,207,279.77	\$ 3,211,853.51	\$ 3,120,718.94	\$ 3,221,604.07	\$ 3,222,956.05
% ACUMULADO:	4.59%	1.88%	0.56%	0.14%	0.28%	0.03%	0.01%
	97.10%	98.98%	99.54%	99.68%	99.96%	99.99%	100.00%

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

Alejandro

001971



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011 Jul	ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2012 Ene
8-01-000006	REGLA VIBRATORIA ALLEN 200 18 H.P.	HORA	250.00000							
8-01-000010	VIBROCOMPACTADOR CS-633E NUEVO	HORA	803.39560			141.74807	201.87222	206.16737	253.61614	
8-01-000017	MOTOCONFORMADORA 140M NUEVO	HORA	1,817.53320			237.58119	338.37320	345.57263	896.00618	
8-01-000018	*RETROEXCAVADORA CASE MOD. 580 SERIE JJ000028561	HORA	21.62520	21.62500						
8-01-000019	COMPACTADOR DOBLE RODILLO CC-43 RODILLOS 116 H.P. TANDEM	HORA	481.44400			26.23949	37.37141	38.16655	379.66655	
8-01-000021	EQUIPO OXACETILENO HARRIS	HORA	6.26800							
8-01-000024	**PLACA VIBRATORIA MARCA CIPSA MOTOR HONDA DE 6.5 HP	HORA	131.45200							
8-01-000029	CAMION PIPA MARCA VOLVO VLE 42R	HORA	1,158.15048	0.05745		175.42587	249.84896	255.16490	472.42140	
8-01-000033	*BOMBA EQUIPO DE RIEGO MODELO RODAC03X2 18 HP	HORA	481.89583	0.02390		71.96280	103.91672	106.12771	196.48864	
8-01-000034	PLANTA ELECTROGENA CAT 2406 TA 275 KW 42R H.P.	HORA	7.00000							
8-01-000037	SOLDADORA LINCOLN SAE 300 AMP K1277 MOTOR PERKINS 60 H.P.	HORA	8.92800							
8-01-000038	CAMIONETA PICK-UP FORD F-250 8 CLINDROS 1.5 TON 85 HP.	HORA	1,179.43632	726.18001			40.19925	41.05455	92.50763	13.814

001972

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
JANDY VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DINO00707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción											
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011					2012		
				Jul	Ag	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	
B-01-000040	**CORTADORA DE CONCRETO MARGA CIPSA CON MOTOR M-POWER DE 11 HP Y TANQUE DE AGUA DE 13 LTS	HORA	266.22000								
B-01-000042	*VIBRADOR DE GASOLINA MCA. DYNAPAC MOD. MV48 CAP.1200 VPM,CON CHICOTE DE 4.00 MTS. POR 38 MM (1 1/2") CON MOTOR DE GASOLINA DE 4 HP	HORA	1,484.46327	754.70691							
B-01-000060	MOTOSICREPA MODELO 6233 NUEVA	HORA	404.48600		73.35275	100.59805	98.50226	100.59805		31.43689	
B-01-000066	*ESTACION TOTAL MARGA SOKKIA MOD. SET600, CON 2000 PUNTOS DE MEMORIA INTERNA, PRECISIONS DE 6" RESOLUCION DE 1" ALCANZE CON UN PRISMA DE 1,800 MTS. INCLUYE: TRIPIE DE EXTENSION DE ALUMINIO, 1 BATERIA, 1 CARGADOR RAPIDO, ESTUCHE DE TRANSPORTE, TAPA DE LA LENTE, JUEGO DE HERRAMIENTAS, MANUAL DEL OPERADOR, PRISMA SENDOILLO, BASTON DE APLOMAR, CABLE PARA BAJAR INFORMACION, SOFTWARE DE TRANSFERENCIA S/N 018546	HORA	4,408.54304	2,721.46001			150.65225	153.85762		346.68512	490.96364
B-01-000068	REVOLVEDORA DE UN SACO	HORA	125.00000								
B-01-000067	COMPUTADORA TOSHIBA MOD. SATELLITE	HORA	4,408.54304	2,721.46001			150.65225	153.85762		346.68512	490.96364
B-01-000091	EXCAVADORA HIDRAULICA CATERPILLAR 320DL NUEVA	HORA	543.45500		131.17880	179.90234	176.15438	56.21948			

001973

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INGENIERIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

Cobra:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.O. DINC00707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011					2012		
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	
B-01-000111	TRACTOR DBT NUEVO	HORA	376.28357	130.07413	246.20944						
B-01-000112	CARGADOR 024H	HORA	86.80671	40.88653	45.92018						
C.F. CH-0001	GRANON MODELO F-450 CON GRUA CON CAPACIDAD NOMINAL DE 5.4 TON MARCA PALFINGER CRANE	HORA	1,639.20222	22.78191	106.72208	150.67943	122.27869	10.27500	376.64859	580.70860	
C.F. CH-0002	UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA Y ACCESORIOS PARA CORTAR RIEL, TALADRAR Y APRETAR FIJACIONES TIPO PIN, ESMERILAR Y CORTAMAZOROTA	HORA	630.72720						153.45778	272.81383	
C.F. CH-0003	EQUIPO Y ACCESORIOS DE APLICACION DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA MODELO LP MARCA RAL TECH	HORA	1,350.00000						401.66523	714.07153	
C.F. CH-0005	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HORA	541.26000					90.21001	92.12936	94.04672	92.12936
C.F. CH-0006	ROTCOMARTILLO TE 16 M.	HORA	70.00000								
C.F. CH-21	MULTICARGADORA FARIMONT TAMPEN MARK III	HORA	108.00000								
C.F. CH-22	REGULADORA DE BALASTO KERSHAW	HORA	230.40000								

32.13322	57.12075
68.55086	121.86421

1974

Alfredo V

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LECTANTES
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA: "Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

Clave	2012 Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
8-01-000006						
8-01-000010						
8-01-000017						
8-01-000018						
8-01-000019						
8-01-000021						
8-01-000024						
8-01-000029						
8-01-000033						
8-01-000034						
8-01-000037						
8-01-000038	69,83046	39,97664	13,73814	24,94350		

☐ 6,36000
33,20893 65,03415 31,20893
1,52319 2,45506 1,25365
0,63353 1,02111 0,52142

☐ 7,00000
☐ 8,92000

001975

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

Clave	2012 Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
B-01-000040				298.22000		
B-01-000042				240.41404	323.93083	165.41149
B-01-000060						
B-01-000066	261.69932	149.81800	51.48558	81.92150		
B-01-000068				125.00000		
B-01-000087	261.69932	149.81800	51.48558	81.92150		
B-01-000091						

001976

LECTANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.b) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de la maquinaria y equipo de construcción

Clave	2012 Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
B-01-000111						
B-01-000112						
C.F. CH-0001	196,92417	22,98940	27,93520	21,25915		
C.F. CH-0002	90,51145	3,52094	6,87120	3,55200		
C.F. CH-0003	234,26324					
C.F. CH-0005	88,29064	84,45191				
C.F. CH-0006						70,00000
C.F. CH-21	18,74106					
C.F. CH-22	39,98093					

001978

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S. A. DE C. V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S. A. DE C. V.
UNION VERACRUZANA S. A. DE C. V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

PE-03

c)

Programa de erogaciones a costo directo
calendarizado de la utilización de los
materiales y equipos de instalación
permanente

Alfonso



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011
OBRA:

"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1-01-000003	CLAVO DE 1/2" A 3 1/2"	KG	\$ 5,611.12	\$	2,776.35		\$ 153.64	\$ 156.50	\$ 353.55
1-01-000005	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	\$ 2,615.15						
1-01-000006	VARILLA CORRUGADA PT=4.200 KG/CMT	TON	\$ 77,262.06						
1-01-000011	SOLDADURA E. 7018	KG	\$ 193.00						
1-01-000012	DISCO DE CORTE DE DIAMANTE PARA CONCRETO	PZA	\$ 2,572.77						
1-01-000025	ACERO DE REFUERZO PT= 4200 KG/CMT 3/8" #3	M	\$ 70,440.45						
1-01-000028	ARMEX DE 1x1x1-4	M	\$ 31,203.20						
1-01-000105	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16	KG	\$ 3,286.91						
1-01-000136	MONTÓN DE 646 CAL 12	PZA	\$ 8,826.30						
1-01-000171	ACERO RECOCIDO DE 3/8" CALVAREZADO PARA BARRICÓN EN CALIENTE	KG	\$ 544.00						
1-01-000182	ANGULO DE 4x4x8/120 ML 1/4 60 Kg AL	Kg	\$ 18,702.80						
1-01-000183	MALLA ELECTRODOLADADA 4x4	M2	\$ 48,022.80						
1-01-000114	Soldado de fierro de 1"x1/4" de espesor	Kg	\$ 528.17						
1-02-000109	CONCRETO GRAS TIPO 1 EN SACOS DE 50 KG	TON	\$ 3,710.26	\$ 3,710.26					
1-02-000136	CAL-VERACRUZ	TON	\$ 4,556.48	\$ 2,812.18			\$ 155.87	\$ 156.98	\$ 358.24
1-02-000158	ARENA	M3	\$ 375.37	\$ 375.37					
1-02-000172	CONCRETO PREMEZCLADO PT= 1500 KG/CMT CON CEMENTO CPM 50KG	M3	\$ 1902,484.66	\$ 868,462.51					
1-02-000119	CONE DE SONNEDON HERRAMIENTA DE CEMENTO	LT	\$ 11,829.92						

001979

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INGENIERIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1-02-000178	PRODUCCION ARMADO PETREO CALCAO BASE BARCO	M3	\$ 841,935.78						\$ 841,935.78
1-02-000142	CONCRETO HORMIGONADO DE M-40 AGUADO ADECUADO MAXIMO 34" CEMENTO CPO CHP RESISTENTE A SALFATOS Y ALCALIS, EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON FRAGUADO PARA OBTENER RESISTENCIA A 72 HRS	M3	\$ 328,175.00						
1-02-000172	CONCRETO HORMIGONADO FC= 255 KG/CMT RESISTENCIA A 72 HRS	M3	\$ 43,581.30						
1-04-000119	TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE FC= 330 KG/CMT DE 120 CM DE DIAM	ml	\$ 284,373.60	\$ 284,273.60					
1-01-000091	MADEIRA DE PINO DE 3A	m	\$ 42,756.63	\$ 37,289.40				\$ 278.30	\$ 284.22
1-05-000005	CAMBIAPIXY 1.20x2.44m 16mm	PZA	\$ 17,134.36						
1-05-000006	BARROTE 1.12"x4"x8	PT	\$ 5,222.11						
1-05-000017	MADEIRA DE PINO DE 3A DE 2"x4"x8	PT	\$ 4,549.98						
1-05-000021	ESMALTE ROJO	l	\$ 1,317.97					\$ 113.58	\$ 115.79
1-08-000002	GAZOLINA MAGNA 200	l	\$ 523,203.32		\$ 25,517.25	\$ 36,457.87	\$ 33,285.28	\$ 6,591.33	\$ 91,298.56
1-08-000003	ACEITE PARA MOTOR DIESEL	l	\$ 18,147.27		\$ 5,436.22	\$ 6,213.75	\$ 8,600.79	\$ 8,117.62	\$ 14,657.94
1-08-000006	DIESEL	l	\$ 986,573.82		\$ 115,425.93	\$ 131,914.12	\$ 175,151.18	\$ 164,745.30	\$ 293,094.71
1-08-000008	ACEITE LUBRICANTE MOTORES A GASOLINA	l	\$ 20,559.90		\$ 1,096.55	\$ 1,539.25	\$ 1,778.19	\$ 272.52	\$ 3,780.24
1-08-000022	CELOTEX EMPLEGADO	M2	\$ 361.08						
1-10-000027	ONGERO	M3	\$ 1,262.20						
1-10-000033	GAS ACTUANO	M3	\$ 32.62						
1-10-000035	REGALUS 1 FRMOSOS EXTRACCION AGUA	M3	\$ 14,447.88						
				\$ 0.72	\$	\$ 2,188.45	\$ 3,116.88	\$ 3,183.19	\$ 3,992.19

001980

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-NG-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.



(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1-10-000077	LLANTA 1300 x 24 14 PR C-2	PZA	25,318.49			\$ 3,317.08	\$ 4,724.37	\$ 4,834.89	\$ 12,510.05
1-10-000079	LLANTA 18.4 x 15 x 26 10 LONAS	PZA	4,777.87			\$ 753.85	\$ 1,073.67	\$ 1,066.54	\$ 1,348.91
1-10-000033	LLANTA 17.3 x 25 12 PR L-2	PZA	252.22	252.22					
1-10-000038	LLANTA 11.00 x 12 CAPAS	PZA	9,746.83	0.47		\$ 1,476.22	\$ 2,102.49	\$ 2,147.20	\$ 3,975.41
1-10-000048	LLANTA RADIAL 255 60R15 DE 31x10.3	PZA	2,871.88	1,768.09			\$ 97.88	\$ 99.96	\$ 225.34
1-10-000060	LLANTA 33.25 x 27.26 PR L-3	PZA	18,181.91		\$ 3,463.93	\$ 4,750.80	\$ 4,651.87	\$ 4,750.80	\$ 1,484.51
1-10-000081	Llanta para remolcador	PZA	27.50						
1-10-000100	FRENOS ARCALES DE 7" X 7" A 1/4" GALVANIZADO POR INMERSION EN CULIENTE	KG	34,986.26						
1-10-000137	GALVANIZADO EN FRIO EN ABRIGON	LITRO	28.33						
1-10-000131	MOCHILA AUTOMOTRIZANTE BASE DE POLIURETANO Y ALUMINIO	LITRO	1,600.00						
1-10-000610	PAGO DE DERECHOS POR TIPO DE MATERIAL	m3	119,280.00		\$ 54,128.06	\$ 41,485.24	\$ 40,620.97	\$ 12,964.14	
1-10-ACAJAM	ACABOS 100.0M	M3	539,405.00		\$ 139,720.45	\$ 134,208.45	\$ 131,510.36	\$ 86,116.21	\$ 20,156.74
1-10-ACACOR	ACABOS 100.0M	M3	405,317.50		\$ 93,376.41	\$ 99,450.00	\$ 97,334.07	\$ 75,408.88	\$ 20,156.74
1-10-ACACOR	ACABOS 100.0M	M3	163,184.00				\$ 130,200.00	\$ 132,970.21	\$ 988,124.43
1-10-LLOA24	LLANTA TIPO 25 50X3 PARA CAMIONEROS JOHN DEERE 524	PZA	3,430.54	1,144.78	1,285.76				
MA 00018	BAJUTO No. 2 DE REDA OREA TIBURADA	M3	193,000.00		\$ 2,997,238.50	\$ 3,438,674.48			
MA 00028	REL de 87.48 Agm. 1738 No. 1000 serie 40-A.E.M.A. de alta resistencia como: (aplicado en 2011 a 2012 inclusive. Los tramos deberán ser de no menos de 40 pies de longitud y no mayores de 80 pies) PUESTO EN LAREDO DL	TONELADA	9,134,037.50	1,518,784.94				\$ 174,127.66	\$ 177,725.32

001981

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Común



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(DE-02 c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

[illegible]

001982

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Comunal

LICITANTES:
OLIG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011
COPA:

~Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Claue	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
MAT 2053	concreto en 4 piezas de ancho "54", con tierra y solada, 4 grupos J-2 con sus piezas de refuerzo, 2 placas de base tipo chaveta 17-C, fabricadas en 2011 a 2012. PUESTO EN OBRA.	JOS	1	1932 500.00				1 932,000.00	
MAT 2058	ASIDO de PLANCHAS METALICAS GALVANIZADAS POR INMERSION EN CALIENTE, para forjado de concreto esmaltado para fijación "80", para vol de 115 lbs., 1/2" sección "80", A.B.E.M.A., conchete en 4 pernos de ancho "54", con tierra y solada, 4 grupos J-2 con sus piezas de refuerzo, 2 placas de base tipo chaveta 17-C, fabricadas en 2011 a 2012. PUESTO EN OBRA.	PZA	1	1 946 400.00				1 946,400.00	
MAT 2011	ASIDO de 18 PIEZAS DE CUBIERTOS DE CONCRETOS, DIFERENTES MEDIDAS PRECISADOS, POSTERIZADOS Y PREESTRIZADOS, PARA CAMBIO CON LUPA NO 18 PARA BEL 115 LBS-YO, NUEVO FABRICADO EN 2011 O 2012 INCLUIDA.	PTE	1	1 952 548.00				7,094.00	
MAT 2012	ALITE DE CUBIERTOS DE TALLA DE CONCRETO DE 180 PZOS DE DURANTE O PLANCHAS PANDOL, DE PANACOLA, TLAX. A VERACRUZ, VER.	ASO	1	548 355.00				548,555.00	
MAT 2055	ASIDO de PLANCHAS para elementos de concreto esmaltado para fijación "PANDOL", para vol de 115 lbs., 1/2" sección "80", A.B.E.M.A., conchete en 4 pernos de ancho "54", con tierra y solada, 2 placas de base tipo chaveta 17-C, fabricadas en 2011 a 2012.	ASO	1	14 800.00					
MAT 2054	PLANCHAS DE COMPRESO PARA CONECTAR BELLES DE 115 LBS-YO A BELLES DE 135 LBS-YO DE 8 PERFORACIONES, PUESTO EN OBRA.	PZA	1	51 540.00					
MAT 2056	PERNO TIPO CUNA NUEVO GALVANIZADO DE FABRICA, DE 3/4" Y 1/2", MARCA HILLI, SAMPSON, OTPEC O MEJOR.	PZA	1	105 800.00					
MAT 2057	CLIP SULTADON DE BEL, NUEVO, PUESTO EN OBRA.	PTE	1	343 891.60					
MAT 2058	soladura de aluminio de RESISTENCIA INTERMEDIA "P" para vol de 67.49 kgms. (150 lbs.), 1/2"	MT	1	607 405.25					
MAT 2059	soladura de aluminio de RESISTENCIA INTERMEDIA "P" para vol de (115 lbs.), 1/2"	ASO	1	788 800.00					
MAT 2060	ASIDO DE AGUAS DE CAMBIO DE BEL, NUEVO DE 115 LBS-YO SECCION "80" A.B.E.M.A. DE 18 "1/2", CON AGUERO DE ACERO MANGARDO (CORONA) CON PERFORACIONES PARA BEL DE 115 LBS-YO, INCLUYE ASIDO DE BLOQUE (ALON ENCAMBADO Y COMPLETOS INCLUYE TORNILLOS).	PZA	1	56 800.00					
MAT 2061	GUARDA AGUJA DE BEL, NUEVO DE 115 LBS-YO, SECCION "80" A.B.E.M.A., DOBLE INTERMEDIA, TIPO								

LICITANTES:
D.O. INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ROS MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VITACOLIZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Comunal



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009/J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
MAT-067	CONTENEDORES INTERIORES CON BLOQUE TALON								
MAT-067	SAPU NO. 10 RIGIDO ARMADO CON INSERTO ACTIVO MARGARISO PARA CAMBIO DE VAL CON VAL DE 115 LBS-VG SECCION 18" A 1.5 M.A. COMPRIENDE: ARGO DE CONTRAPRESIONES DE 13 PIES Y DOS BLOQUES DE CONEXION, CONJUNTOS PARA FLUJOS A LOS BUELOS EN SUS CUATRO EXTREMOS Y PARA LOS CONTRAPRESIONES	PZA	\$ 985,000.00						
MAT-068	ARGO COMPLEMENTARIO DE RIEL QUE CORRE DE 39 FT DE LONGITUD, DE 115 LBS-VG SECCION 18" A 1.5 M.A. DURCIA INTERMEDIA PARA CONSTRUCCION DE CAMBIO NO. 15	JGO	\$ 840,000.00						
MAT-069	ARGO DE CAMBIO, SEMIAUTOMATICO MODO 22 (HEAVY DUTY SAFETY SWITCH STAND) ENCONOMICO PARA CAMBIO DE VAL SOBRE QUERENTES DE CONCRETO	JGO	\$ 56,000.00						
MAT-070	TORNILLO DE VÍA RIELO DE 1 1/4" PUESTO EN OBRA.	PZA	\$ 1,395.00						
MAT-071	PREMIEROS Y BASTOS DE IMPORTACION	TDR	\$ 181,341.10	\$ 41,694.83	\$ 94,760.99	\$ 45,885.28			
MAT-072	FIETE EN CONSOLE DE F.F.C.C. DE LARGO 10' A MONTEPITI N.L.	FTG	\$ 1,171,511.33	\$ 40,664.34	\$ 92,464.31	\$ 44,302.08			
MAT-073	PLACA DE 10' DE 0.3 M x 0.15 M DE ACERO GRADO A 36 INCLUIDO CORTEADO Y TALADO PUESTO EN OBRA.	KG	\$ 55,124.94						
MAT-074	BROCHAS PARA TALADRAR DE 1 1/4" PUESTO EN OBRA	PZA	\$ 5,400.00						
MAT-075	FIETE DE SOLADURA ALUMINOTERMIKA 1/2" PARA 115 LBS-VG 0.15 M DE TALADRO PARA EL EDO DE VELA A VERACRUZ VER	PZA	\$ 55,400.00						
MAT-076	LLANTAS PARA UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA	PZA	\$ 231.13						
MAT-077	PIEZAS ESPECIALES DE MANTENIMIENTO	JGO	\$ 1,794.43						
MAT-078	PIEZAS ESPECIALES PARA REGULATORIO DE SALTO	JGO	\$ 2,885.02						
MAT-079	PIEZAS ESPECIALES DE UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA	JGO	\$ 1,433.10						
MAT-080	PIEZAS ESPECIALES (EQUIPO Y ACCESORIOS) DE APLICACION DE SOLADURA ALUMINOTERMIKA	JGO	\$ 1,003.99						

00198

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRAS:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 16 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
MAT-001	MODELO LP MARCA BAL TECH PREZAS ESPECIALIZADAS DE NOTOMARTELLO	kg	\$ 27.41						
				\$ 4'333,409.72	\$ 8'210,868.65	\$ 8'580,347.67	\$ 6'952,997.18	\$ 4'271,463.39	\$ 2'846,084.85
			\$ 41'058,109.21	\$ 4'333,409.72	\$ 13'544,278.37	\$ 22'114,606.04	\$ 29'077,223.12	\$ 33'348,686.61	\$ 36'194,771.46
				10.55%	22.43%	20.00%	18.53%	10.40%	6.93%
				10.55%	31.99%	53.89%	70.82%	81.23%	88.16%
	TOTAL PARCIAL:								
	TOTAL ACUMULADO:								
	% PARCIAL:								
	% ACUMULADO:								

001985

Alfonso

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LETTANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEXICO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (816) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1-01-000003	\$ 500.69	\$ 256.95	\$ 152.79	\$ 82.81	\$ 995.06	\$ 432.76	\$ 220.99
1-01-000005				\$ 2,653.11			
1-01-000006				\$ 77,250.00			
1-01-000011				\$ 163.00			
1-01-000012				\$ 2,972.72			
1-01-000029				\$ 17,795.48	\$ 34,849.48	\$ 17,795.48	
1-01-000078				\$ 8,893.44	\$ 17,416.32	\$ 8,893.44	
1-01-000100				\$ 4,346.65	\$ 490.04	\$ 250.23	
1-01-000126				\$ 8,626.50			
1-01-000175				\$ 544.00			
1-01-000401				\$ 18,702.60			
1-01-000481				\$ 49,032.50			
1-01-000714				\$ 509.17			
1-02-000105					\$ 94.65		
1-02-000106	\$ 507.33	\$ 270.42	\$ 154.81	\$ 53.20			
1-02-000128							
1-02-000112				\$ 37,999.28	\$ 48,597.48	\$ 25,326.38	
1-02-000115				\$ 11,879.90			

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

Alvarez

001986



DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
RESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (0181) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBJETO: Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1-02-00076							
1-02-00076					\$ 228,125.00		
1-02-00077							
1-02-00077					\$ 63,561.30		
1-06-00001	\$ 306.97	\$ 483.44	\$ 276.76	\$ 95.11	\$ 1,183.20	\$ 873.00	\$ 445.79
1-06-00005					\$ 7,521.53	\$ 6,363.55	\$ 3,249.47
1-06-00006					\$ 2,392.37	\$ 1,939.45	\$ 990.36
1-06-00017					\$ 1,777.81	\$ 1,504.11	\$ 768.06
1-08-00001	\$ 369.50	\$ 196.96	\$ 112.75	\$ 38.75	\$ 61.66		
1-08-00002	\$ 155,587.91	\$ 54,403.69	\$ 8,233.04	\$ 19,619.76	\$ 12,788.90	\$ 1,304.87	\$ 666.32
1-08-00003	\$ 3,085.15	\$ 1,539.48	\$ 766.96	\$ 342.40	\$ 86.19	\$ 44.01	
1-08-00006	\$ 31,800.34	\$ 16,872.70	\$ 8,318.78	\$ 1,324.18	\$ 917.99	\$ 468.76	\$ 0.28
1-08-00008	\$ 6,442.18	\$ 2,252.60	\$ 340.89	\$ 812.36	\$ 435.44	\$ 0.54	
1-08-00010					\$ 240.00		
1-10-00002					\$ 1,250.00		
1-10-00003					\$ 32.50		
1-10-00005					\$ 18.00	\$ 30.63	\$ 33.64

001987

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1-10-000017							
1-10-000019							
1-10-000031							
1-10-000039							
1-10-000040	\$ 318.97	\$ 170.02	\$ 97.33	\$ 33.45	\$ 12.82	\$ 20.67	\$ 10.55
1-10-000050							
1-10-000081							
1-10-000102							
1-10-000127							
1-10-000133							
1-10-000616							
1-10-001188							
1-10-001208							
1-10-001288	\$ 132,970.21	\$ 127,429.79	\$ 121,888.38				
1-10-001704							
MA-00018	\$ 174,127.66	\$ 166,872.34	\$ 159,617.02				
MA-00038							

\$ 27.50

\$ 16,566.00

\$ 28.53

\$ 1,600.00

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

001988



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA: "Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

\$ 19,858.13

\$ 45,111.60

\$ 128,000.00

MAT 0026 \$ 2,533.06 \$ 858.98 \$ 100.27 \$ 339.96 \$ 92.74

MAT 0027 \$ 241.38 \$ 231.31 \$ 221.28

MAT 0028 \$ 819.11 \$ 593.31 \$ 567.50

MAT 0042 \$ 842.04 \$ 295.53 \$ 33.35 \$ 113.04 \$ 30.86

MAT 0046

MAT 0047

MAT 0048

MAT 0049

MAT 0052

001989

LECTANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

[Signature]



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
MAT-0013								
MAT-0016								
MAT-0017								
MAT-002								
MAT-003								
MAT-004								
MAT-005								
MAT-007								
MAT-008								
MAT-009								
MAT-081								

\$	330,465.78	\$	27,538.81
\$	281,074.29	\$	185,176.67
\$	14,000.00	\$	51,740.00
\$	208,000.00	\$	125,000.00
\$	56,000.00		

001990

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
MAT-062				\$ 560,000.00			
MAT-063				\$ 640,000.00			
MAT-064				\$ 56,000.00			
MAT-070				\$ 1,392.00			
MAT-077							
MAT-079							
MAT-082							
MAT-086					\$ 55,124.94		
MAT-077	\$ 31,419.12	\$ 3,030.60		\$ 400.00			
MAT-078	\$ 118.81	\$ 39.42	\$ 1.53	\$ 2.99	\$ 1.55		
MAT-079	\$ 949.32	\$ 311.15					
MAT-080	\$ 1,516.11	\$ 497.04					
MAT-081	\$ 790.25	\$ 248.88	\$ 9.79	\$ 18.88	\$ 9.78		
MAT-082	\$ 890.76	\$ 272.23					

001991

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-M6-2011

QBSA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03 c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
MAT 001					\$ 27.41		
TOTAL PARCIAL:	\$ 1'160,138.92	\$ 577,080.86	\$ 301,894.17	\$ 1'735,103.61	\$ 912,140.34	\$ 115,827.09	\$ 59,145.76
% PARCIAL:	37'354.908.38	37'931.598.24	38'233.892.41	39'948.956.02	40'783.136.36	40'996.903.45	41'056.109.21
% PARCIAL:	2.83%	1.41%	0.74%	4.23%	2.23%	0.28%	0.14%
ACUMULADO:	90.99%	92.39%	93.13%	97.35%	99.57%	99.86%	100.00%

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Común



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (0181) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.



(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011		Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2012	
				Jul	195,99999						Ene	35,35728
1-01-000003	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	299,79649									
1-01-000005	ALAMBRE RECOCIDO NO. 16	KG	187,50000									
1-01-000006	VARILLA CORRUGADA FY-4200 KG/CM2	TON	7,72500									
1-01-000011	SOLDADURA E-7018	KG	5,00000									
1-01-000012	DISCO DE CORTE DE DIAMANTE PARA CONCRETO	PZA	1,92500									
1-01-000029	ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CM2 3/8" #3	KG	6,773,12000									
1-01-000076	ARMEX DE 15x15-4	m ²	3,040,00000									
1-01-000100	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16	KG	359,48628									
1-01-000126	MONTE DE 8x6 CAL. 12	PZA	15,00000									
1-01-000171	ACERO REDONDO DE 3/8" GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE	KG	32,00000									
1-01-000404	ANGULO DE 4x4x3/8" 120 ML x 14.60 Kg./M.	KG	1,460,00000									
1-01-000701	MANILLA ELECTROSOLDADA 6x6 4/4	m ²	1,375,00000									
1-01-SOLE1/4	Solera de hierro de 1" x 1/4" de espesor	KG	37,50000									
1-02-000105	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KGS.	TON	2,29368	2,29398								
1-02-000106	CAL-HIDRATADA	TON	4,762266	2,94301				0,16275	0,16621	0,37452		0,53039

001993

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2012 Ene
1-02-000106	ARENA	M³	5,29380	5,29380						
1-02-000112	CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2 CON CEMENTO CPP-30RS	M³	1,312.97200	1,105.95999						
1-02-000119	CORREB SONNEBORN (MEMBRANA DE CURADO)	LT	1,410.00000							
1-02-000126	PRODUCCION AGREGADO PETREO CALIDAD BASE BANCO	M3	17,758.00000							
1-02-000142	CONCRETO HIDRAULICO DE M=45 Kg/cm2 AGREGADO MAXIMO 3/4" CEMENTO CPO-CPP RESISTENTE A SULFATOS Y ALCALIS. EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON FRAGUADO PARA OBTENER RESISTENCIA A 72 HRS	M3	202.50000							
1-02-0002072	CONCRETO HIDRAULICO FC= 250 KG/CM2 RESISTENCIA A 72 HRS	M3	61.80000							
1-04-000130	TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE FC= 290 KG/CM2 DE 120 CM DE DIAM	m	177.67100	177.67100						
1-05-000001	MADERA DE PINO DE 3A	m³	7,501.16204	6,542.00000			48,82500	49,86383	112,35744	150,11677
1-05-000005	CIMBRAPLAY 1.22x2.44m 16mm	PZA	69.93696							
1-05-000006	BARROTE 1 1/2" X 4" X 8	PT	614.37299							
1-05-000017	MADERA DE PINO DE 2A DE 2" X 4" X 8	PT	863.53496							

17,758.00000

001994

[Signature]

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND00707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA: "Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011		Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2012	
				Jul							Ene	
1-08-000001	ESMALTE ROJO	l	158 75200	98.00000				5.42500	5.54043	12.48416	17.67564	
1-08-000002	GASOLINA MAGNA SIN	l	63,140 72702	7,157,90852		3,201.66250	4,637.12334	4,176.32112	877.01805	11,455.27728	19,521.69556	
1-08-000003	ACEITE PARA MOTOR DIESEL	l	1,974.89519	86.82863		209.10495	238.97486	330.78033	312.21586	571.44371	118.65961	
1-08-000006	DIESEL	LT	119,145 38830	5,486.69234		13,940.32984	15,931.65722	21,153.52428	19,896.77577	35,393.08059	3,852.69808	
1-08-000008	ACEITE LUBRICANTE MOTORES A GASOLINA	LT	934.54075	102.84039		48.02494	69.55685	62.44482	12.40527	171.82916	292.82543	
1-08-000032	CELOTEX IMPREGNADO	M2	20 00000									
1-10-000022	OXIGENO	M3	50 00000									
1-10-000023	GAS ACETILENO	KG	0 50000									
1-10-000025	REGALIAS Y PERMISOS EXTRACCION AGUA	M3	28,895.97024	1.43375			4,376.89286	6,233.75649	6,366.38961	11,786.96104		
1-10-000027	LLANTA 1300 x 24 14 PR G-2	PZA	5 40260				0.71274	1.01512	1.03672	2.68802		
1-10-000029	LLANTA 18.4 x 15 x 26 10 LONAS	PZA	0 80340				0.14174	0.20187	0.20617	0.25362		
1-10-000033	LLANTA 17.5 x 25 12PR I-2	PZA	0 04325	0.04325			0.52628	0.74955	0.76549	1.41726		
1-10-000039	LLANTA 11x20 12 CAPAS	PZA	3 47445	0.00017				0.08040	0.08211	0.18502	0.26201	
1-10-000040	LLANTA RADIAL 285-60SR15 DE 31x10 5	PZA	2 35888	1.45236								
1-10-000060	LLANTA 33.25 x 29 26 PR E-3	PZA	0 80898			0.14678	0.20120	0.19701	0.20120	0.06287		

001995

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2012 Ene
1-10-000061	Llanta para revoladora	pza	0.00250							
1-10-000130	FIERRO ANGULO DE 2" X 2" X 1M GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE	KG	998 00000							
1-10-000132	GALVANIZADO EN FRIO EN AEROSOL	LTO	0.10000							
1-10-000133	MASILLA AUTONIVELANTE BASE DE POLIURETANO Y ALQUITRAN	LTO	200 00000							
1-10-000RQ10	PAGO DE DERECHOS POR TIPO DE MATERIAL	m3	44,070 00000	6,770.40001	13,532.01379	10,371.31034	10,155.24138	3,241.03448		
1-10-ACA1KM	ACARREO 1ER. KM	M3	79,915 00000	6,770.40000	19,960.06364	19,186.92157	18,787.19403	12,330.88708		2,879.53368
1-10-ACA4K58	ACARREO KM SUBSECUENTE	M3-KM	116,965 00000	6,770.40000	26,678.97556	28,401.42934	27,809.73269	21,545.39485		5,759.06736
1-10-ACA4K58B	ACARREO KM SUBSECUENTE	M3-KM	516,792 00000							
1-10-LLJD624	LLANTA TIPO 20 5R25 PARA CARGADOR JOHN DEERE 624	PZA	0.17361	0.08177	0.09184					
MA-00016	BALASTO No. 3 DE ROCA DNEA TRIPLURADA	M3	9,300 00000							
MA-00038	HEL de 67.49 Kg/m. (136 lbs/yd) sección RE- A.R.E.M.A. dureza intermedia, nuevo, fabricado en 2011 o 2010 inclusive. Los tramos deberán ser no menores a 40 pies de longitud y no mayores de 90 pies. PUESTO EN LAREDO, TX	TONELAD	432 00000	99.00000	225.00000	108.00000				
							1,550.00000	1,582.97872	1,615.95745	1,582.97872

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEXICO S. A. DE C. V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

001996

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.



(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011					2012		
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	
MA-0013	GROUT NO METALICO	LTO	1,312.50000								
MAT-0008	FLETE DE MATERIAL DE MONTERREY, N.L. A VERACRUZ, VER	FTE	34.36380	7,26665	16,51510	7,93725					
MAT-0010	JUEGO DE HERRAJE COMPLETO DE NO. 10 PARA RIEL DE 115 LBS YD SECCION RE DE DUREZA INTERMEDIA QUE INCLUYE: 1 PLACA ESCAANTILLON NO. 10.2 PLACAS CORREDERA DE BASE SOLIDA NO. 1-A. 10 PLACAS CORREDERAS NO. 1, 2 PLACAS CORREDERAS NO. 2, 2 PLACAS CORREDERAS NO. 3, 1 VARILLA DE CONEXION NO. 1 COMPLETA, 1 VARILLA DE CONEXION NO. 2, COMPLETA, 16 SILLETAS DE REFUERZO RIGIDAS DE 1/2", 1 PLACA TALON DE AGUJA NO. 4-RH, 1 PLACA TALON DE AGUJA NO. 4-LH, 1 PLACA TALON DE AGUJA NO. 5-RH, 1 PLACA TALON DE AGUJA NO. 5-LH	JGO	4.00000								
MAT-0026	LLANTA CAMION 4.5 TON	PZA	4.91763	0.06835	0.32017	0.45204	0.36684	0.03083	0.97995	1.74213	
MAT-0037	LLANTA PARA RETROEXCAVADORA	PZA	0.54126				0.09021	0.09213	0.09405	0.09213	
MAT-0038	PIEZAS ESPECIALES PARA RETROEXCAVADORA	JGO	0.54126				0.09021	0.09213	0.09405	0.09213	
MAT-0040	BOMBA PARA LA GASOLINA DE CAMION F-450	PZA	0.40984	0.00571	0.03668	0.03767	0.03058	0.00257	0.08166	0.14518	
MAT-0045	RIEL DE 115 lbs yd seccion "RE" A.R.E.M.A. dureza intermedia, nuevo, fabricado en 2011 o 2010 inclusive. Los tramos deberán ser no menores a 40	TON	425.00000	97.39583	271.35417	106.25000					

LECTANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S. A. DE C. V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

001997

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APTIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2012 Ene
MAT-0047	DISEÑO DE LONGITUD Y NO MAYORES DE 80 PIES PUESTO EN LAREDO, TX. DURMIENTE MONOLITICO DE CONCRETO, PRECOLADO POSTENSADO, PREESFORZADO, PARA FLUJACION "RN" DE RIEL DE 67 49 KG/M. (136 LBS/YD). SECCION "HE" A R.E.M.A. NUEVO FABRICADO EN 2011 O 2010.	PZA	5,400.00000		2,475.00000	2,935.00000				
MAT-0048	DURMIENTE MONOLITICO DE CONCRETO, PRECOLADO POSTENSADO, PREESFORZADO, PARA FLUJACION "RN" DE RIEL DE 115 LBS/YD. SECCION "HE" A R.E.M.A. NUEVO FABRICADO EN 2011 O 2010.	PZA	5,600.00000			2,792.85714	2,857.14286			
MAT-0049	DURMIENTE MONOLITICO DE CONCRETO, PRECOLADO POSTENSADO, PREESFORZADO, PARA FLUJACION "PANDROL" CLIP "E" DE RIEL DE 115 LBS/YD. SECCION "HE" A R.E.M.A. NUEVO FABRICADO EN 2011 O 2010.	PZA	1,100.00000				1,100.00000			
MAT-0052	JUEGO DE FLUJACIONES NUEVAS GALVANIZADAS POR INMERSION EN CALIENTE para durmiente de concreto monolitico para fijacion "RN", para riel de 67 49 Kg/m. (136 lbs./yd) seccion "HE" A R.E.M.A., consiste en: 4 pernos de anclaje "SL" con tuercas y roscas, 4 grapas J-2 con sus placas de refuerzo, 2 placas de hule tipo chisaron 12-C fabricadas en 2011 o 2010 PUESTO EN OBRA.	JDO	5,400.00000				2,314.28571	3,085.71429		

001998

Albino

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	2012 Ene
MAT-0053	JUEGO de FLUACIONES NUEVAS GALVANIZADAS POR INVERSION EN CALIENTE para durmiente de concreto monolítico para fijación "RV", para riel de 115 lbs yd sección "RE" A.R.E.M.A., consiste en: 4 pernos de anclaje "SL" con tuerca y roldana, 4 grapas J-2 con sus placas de refuerzo, 2 placas de hule tipo chevron 12-C, fabricados en 2011 o 2010 (PUERTO EN OBRA)	JGO	5 000 00000					☐ 5,600.00000	
MAT-050	JUEGO DE 56 PREZAS DE DURMIENTES MONOLITICOS DE CONCRETOS, DIFERENTES MEDIDAS, PRECOLADOS, POSTENSADOS Y/O PREESFORZADOS, PARA CAMBIO CON SARGO NO 10, PARA RIEL 115 LBS/YD. NUEVO FABRICADO EN 2011 O 2010 INCLUSIVE	PZA	4 00000				4.00000		
MAT-051	FLETE DE DURMIENTE DE FULL DE CONCRETO DE 180 PZAS DE DURMIENTE O FLUACIONES PANDROL DE PANZAQUILA, TLAX. A VERACRUZ, VER	FTE	71 78200			31.51329	26.00171	0.50600	
MAT-052	JUEGO de FLUACIONES para durmiente de concreto monolítico para fijación "RANDROL", para riel de 115 lbs yd sección "RE" A.R.E.M.A., consiste en: dijaciones pandrol, 2 placas de hule tipo chevron 12- C, fabricados en 2011 o 2010	JGO	1,100 00000					1,100.00000	
MAT-053	PLANCHUELAS DE CONFIRMISO PARA CONECTAR RIELES DE 115 LBS/YD A RIELES DE 136 LBS/YD, DE 6 PERFORACIONES, PUERTO EN OBRA	JGO	4 00000						

001999

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011					2012		
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	
MAT-054	PERNO TIPO CUÑA NUEVO GALVANIZADO DE FABRICA, DE 3/4" X 7" MARCA HILTI, SIMPSON, OTHCO O MEJOR.	PZA	700.00000								
MAT-055	CLIP SUJETADOR DE RIEL NUEVO PUESTO EN OBRA	PZA	700.00000								
MAT-057	soldadura aluminotérmica de RESISTENCIA INTERMEDIA 1/2" para riel de 67.49 Kg/m. (136 lbs./yd)	KIT	690.00000								215,31646 382,78481
MAT-056	soldadura aluminotérmica de RESISTENCIA INTERMEDIA 1/2" para riel de (115 lbs./yd)	KIT	787.50000								206,43204 366,99029
MAT-060	JUEGO DE AGUJAS DE CAMBIO DE RIEL NUEVO DE 115 LBS/YD SECCION 'RE' A R.E.M.A. DE 16' 6", CON INSERTO DE ACERO MANGANESO (IZQUIERDA Y DERECHA) CON PERFORACIONES PARA RIEL DE 115 LBS/YD. INCLUYE JUEGO DE BLOCK TALON ENSAMBLADO Y COMPLETOS INCLUYE TORNILLERIA	JGO	4.00000								
MAT-061	GUARDA AGUJA DE RIEL NUEVO DE 115 LBS/YD SECCION 'RE' A R.E.M.A. DUREZA INTERMEDIA. TIPO CONTRARIEL INTERNO CON BLOCK TALON.	PZA	4.00000								
MAT-062	SAPO NO 10 RIGIDO ARMADO CON INSERTO ACERO-MANGANESO PARA CAMBIO DE VIA CON RIEL DE 115 LBS/YD SECCION 'RE' A R.E.M.A.	PZA	4.00000								

002000

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Comun



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011					2012		
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	
MAT-063	COMPRENDE: JUEGO DE CONTRARRIELES DE 13 PIES Y SUS BLOQUES DE CONEXION, CONSUMIBLES (TORNILLERIA PARA FIJARLO A LOS RIELES EN SUS CUATRO EXTREMOS Y PARA LOS CONTRARRIELES)	JGO	4.00000								
MAT-064	JUEGO COMPLEMENTARIO DE RIEL QUE CONSTA DE 14 RIELES DE 39 FT DE LONGITUD, DE 115 LBS/MO, SECCION "R" A R.E.M.A. DUREZA INTERMEDIA PARA CONSTRUCCION DE CAMBIO NO. 10	JGO	4.00000								
MAT-070	ARROL DE CAMBIO SEMIAUTOMATICO MCO. 22 (HEAVY DUTY SAFETY SWITCH STAND) ERGONOMICO PARA CAMBIO DE VIAS SOGFE DURMIENTES DE CONCRETO	JGO	4.00000								
MAT-072	TORNILLO DE VIA NUEVO DE 1" X 6" PUESTO EN OBRA	PZA	24.00000								
MAT-073	REDIMIENTO Y GASTOS DE IMPORTACION	TON	657.00000								
MAT-074	FLETE EN CONDOULA DE F.F.C.C. DE LA REDO TX. A MONTERREY NL	FTE	10.62660								
MAT-076	PLACA DE 12" DE 0.3 M. X 0.15 M DE AGERO GRADO A-36 INCLUYE CORTADO Y TALADRAO PUESTO EN OBRA	KG	1,074.99642								
MAT-076	BROCA'S PARA TALADRAR DE 1 1/4" PUESTO EN OBRA	PZA	4.00000								
				195,39583	446,35417	214,25000					
				2,43531	5,53479	2,65670					

002001

LECTANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Comun



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009/J3E002-N6-2011

OSRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (816) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2011		Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2012		
				Jul	Ene						Ene	Ene	
OBRA													
MAT-077	FLETE DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA "LP" PARA 115 LBS/MD O 136 LBS/MD DE TLALNEPANTLA EDO. DE MEX. A VERACRUZ, VER.	PZA	7.42500							2.20916	3.92739		
MAT-078	LLANTA PARA UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA	PZA	0.35558							0.10282	0.18278		
MAT-079	PIEZAS ESPECIALES DE MULTICAL ZADORA	JGO	0.02376							0.00707	0.01257		
MAT-080	PIEZAS ESPECIALES PARA REGULADORA DE BALASTO	JGO	0.05069							0.01508	0.02681		
MAT-081	PIEZAS ESPECIALES DE UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA	JGO	0.11876							0.03376	0.06002		
MAT-082	PIEZAS ESPECIALES EQUIPO Y ACCESORIOS DE APLICACION DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA MODELO LP MARCA RAIL TECH	JGO	0.29700							0.08836	0.15710		
MAT-083	PIEZAS ESPECIALES DE ROTOMARTILLO	JGO	0.01540										

002002

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INGENIERIA RIO NEGRO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

10

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

Alvarez



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00923E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1-01-000003	18.84763	10.78692	3.70800	43.02381	30.56237	15.60632
1-01-000005				187.50000		
1-01-000006				7.72500		
1-01-000011				5.00000		
1-01-000012				1.92500		
1-01-000029				1,711.10400	3,350.91200	1,711.10400
1-01-000078				768.00000	1,504.00000	768.00000
1-01-000100				307.18349	34.63158	17.68421
1-01-000126				15.00000		
1-01-000171				32.00000		
1-01-000A0L				1,340.00000		
1-01-000V01				1,375.00000		
1-01-SOLE1A4				37.80000		
1-02-000105						
1-02-000108	0.28371	0.16185	0.05562	0.08850		

002003

LECTANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1-02-000106						
1-02-000112				48.68672	65.08857	33.23672
1-02-000119				3,410.00000		
1-02-000126				362.50000		
1-02-000142				61.80000		
1-02-CON25072						
1-04-000130						
1-05-000001	84.81433	48.55463	16.66600	207.57836	153.15816	78.20842
1-05-000005				30.70012	25.97368	13.26316
1-05-000006				369.69031	228.17016	116.51242
1-05-000017				379.06459	320.70574	163.76463

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

002004



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00923E002-N6-2011

OBRA:

"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APTIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1-06-000001	9,42381	5,39496	1,85400	2,95800		
1-08-000002	6,876,05863	1,033,00418	2,461,70139	1,604,62996	163,72317	83,60332
1-08-000003	59,21076	29,49905		13,16942	3,31516	1,69285
1-08-000006	2,037,76570	1,125,45689		159,92475	110,86892	56,61392
1-08-000008	107,39088	15,49507	36,92554	19,56539	0,02450	0,01251
1-08-000032				☐ 20,00000		
1-10-000022				☐ 50,00000		
1-10-000023				☐ 0,50000		
1-10-000025				38,00369	61,25411	31,27869
1-10-000027						
1-10-000029						
1-10-000033						
1-10-000039					0,00457	0,00737
1-10-000040	0,13966	0,07995	0,02748			
1-10-000090						0,00376

002005

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (518) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 18 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012				
	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1-10-000061				0.06250	
1-10-000130				998.00000	
1-10-000132				0.10000	
1-10-000133				200.00000	
1-10-000110					
1-10-ACA1KM					
1-10-ACAKSB					
1-10-ACAKSBB	63,714.89362	60,944.68085			
1-10-LLJ024					
MA-00016	1,517.02128	1,451.06383			
MA-00038					

002006

Adm

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00923E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
MA-0013					1,312,500.00		
MAT-0008				2,654.80			
MAT-0010				4,000.00			
MAT-0028		0.59077	0.06896	0.23381			0.06378
MAT-0037		0.08829	0.08445				
MAT-0038		0.08829	0.08445				
MAT-0040		0.04923	0.00575	0.01949			0.00532
MAT-0046							

002007

LECTANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND00707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012						
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	

MAT-0047

MAT-0048

MAT-0049

MAT-0052

002008

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

16

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 51 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03,c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MAT-0053

MAT-050

MAT-051

MAT-052

MAT-053

4.00000

000000

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S. A. DE C. V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C. V.

17

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933ED02-N6-2011

OSBA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APTIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012 Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
MAT-054				700.000000		
MAT-055				700.000000		
MAT-057	31.89873					
MAT-058	214.07767					
MAT-059			4.000000			
MAT-061			4.000000			
MAT-062			4.000000			

002010

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L., R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012						
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
MAT-063				4.00000			
MAT-064				4.00000			
MAT-070				24.00000			
MAT-072							
MAT-073							
MAT-074						1,574,998.42	
MAT-076				4.00000			

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

002011



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009/11E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (816) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.c) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización de los materiales y equipos de instalación permanente

Clave	2012					
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
MAT-077		1,28845				
MAT-078		0.06064	0.00236	0.00460	0.00238	
MAT-079		0.00412				
MAT-080		0.00880				
MAT-081		0.01991	0.00078	0.00151	0.00078	
MAT-082		0.05154				
MAT-083				0.01540		

002012

LECTANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

20

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

002013

PE-03

d)

Programa de erogaciones a costo directo
calendarizado de la utilización del personal de
mano de obra encargado de la ejecución de
los trabajos

Alfonso



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.d) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización del personal de mano de obra encargado de la ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2-00-000002	PIÓN	XORN	\$ 399,863.37	\$ 184,598.20					
2-00-000001	ALBAIL	XORN	\$ 195,381.65	\$ 107,942.83					
2-00-000023	AYUDANTE DE PALERA	XORN	\$ 1,898.41						
2-00-000021	AYUDANTE TOPOGRAFO	XORN	\$ 40,849.88						
2-00-000024	CARO	XORN	\$ 89,274.91						
2-00-000006	PIÓN (EQUADILLO)	XORN	\$ 48,668.88						
2-00-000008	TOPOGRAFO	XORN	\$ 82,792.11						
2-00-000017	DEBILANTE EN AUTOCAR	XORN	\$ 258,435.35						
2-00-000027	AYUDANTE GENERAL	XORN	\$ 155,238.06						
2-00-000021	CARPINTERO OBRA NEGRA	XORN	\$ 13,441.52						
2-00-000024	FERREIRO	XORN	\$ 28,279.57						
2-00-000021	SOLDADOR DE PALERA	XORN	\$ 3,713.84						
2-00-000027	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	XORN	\$ 148,178.31						
2-00-000018	OPERADOR DE EQUIPO MEDIO	XORN	\$ 102,252.31						
2-00-000029	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	XORN	\$ 134,312.99						
2-00-000013	CHOFER DE FURGON	XORN	\$ 151,283.92						
2-00-000014	CHOFER DE SEGURIDA	XORN	\$ 83,191.48						
2-00-000011	OPERADOR DE MOTOMARTILLO 15-18 M.	XORN	\$ 3,783.08						
04/2014									
			\$ 40,795.09	\$ 3,943.82	\$ 5,616.96	\$ 5,236.47	\$ 10,620.71		
			\$ 1,168.88	\$ 9,079.72	\$ 17,807.79	\$ 18,186.68	\$ 39,314.08		
			\$ 9,340.85	\$ 26,845.78	\$ 28,203.61	\$ 33,135.80	\$ 27,155.44	\$ 50,130.61	
			\$ 1,234.52	\$ 5,768.60	\$ 17,626.81	\$ 20,114.43	\$ 14,347.69	\$ 43,189.73	
			\$ 78,251.84	\$ 2,177.87	\$ 2,219.10	\$ 2,219.10	\$ 5,000.27		

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PRESQUERIA, N.L. R.F.C. DINO00707U71
TEL (818) 81 96 42 01

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.d) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización del personal de mano de obra encargado de la ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total	2011					Nov	Dic
				Jul	Ago	Sep	Oct			
MS-2001	MAQUINARIO DE VIA	JORN	\$ 152,841.96	\$ 1,415.81	\$ 4,574.20	\$ 4,680.81	\$ 7,216.58	\$ 3,174.76	\$ 31,504.77	
MS-2002	REPARADOR DE VIA	ZONA	\$ 1,180,408.02	\$ 2,479.83	\$ 29,395.28	\$ 57,115.13	\$ 55,662.01	\$ 14,578.85	\$ 270,750.88	
MS-2006	SOLDADOR DE VAS	JORN	\$ 131,139.87						\$ 40,244.61	
MS-2007	AYUDANTE DE SOLDADOR DE VAS	JORN	\$ 122,284.50						\$ 36,164.75	
MS-2008	OPERADOR DE UNIDAD DE POTENCIA MECANICA	ZONA	\$ 28,687.13						\$ 8,294.77	
MS-0029	OPERADOR DE FANAL DE IRRADIACION	JORN	\$ 24,312.33						\$ 7,293.31	
MS-0018	OPERADOR DE EQUIPO Y ACCESORIOS DE APLICACION DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA MODELO LP MARCA S.M. TECH	JORN	\$ 72,875.88						\$ 21,711.01	

TOTAL PARCIAL:
TOTAL ACUMULADO:
% PARCIAL:
% ACUMULADO:

\$ 4,088,544.38

\$ 829,358.65
\$ 829,358.65
20.28%
20.28%

\$ 85,943.47
\$ 915,301.52
2.10%
22.38%

\$ 158,035.78
\$ 1,073,337.30
3.86%
26.25%

\$ 193,199.49
\$ 1,266,536.79
4.72%
30.97%

\$ 111,146.36
\$ 1,377,683.15
2.72%
33.69%

\$ 699,675.85
\$ 2,077,359.00
17.11%
50.80%

(iii)2015

LEITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 16 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA: "Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APIVER a Río Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-03.d) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización del personal de mano de obra encargado de la ejecución de los trabajos

Clave	2012	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
2-00-000000						\$ 87,515.91	\$ 31,687.41	\$ 16,180.80
2-00-000001						\$ 34,481.55	\$ 34,864.52	\$ 17,792.95
2-00-000002						\$ 1,898.41		
2-00-000003			\$ 2,415.43	\$ 1,382.79	\$ 475.20	\$ 756.12		
2-00-000004						\$ 21,227.58	\$ 9,294.22	\$ 4,745.98
2-00-000005			\$ 2,415.43	\$ 1,382.79	\$ 475.20	\$ 756.12		
2-00-000006			\$ 4,914.89	\$ 2,813.74	\$ 966.95	\$ 1,518.57		
2-00-000011			\$ 17,756.86	\$ 10,142.57	\$ 3,485.54	\$ 5,546.03		
2-00-000027			\$ 62,771.13	\$ 20,952.83	\$ 22,531.22	\$ 57,241.29	\$ 3,287.74	\$ 1,679.85
2-00-000031						\$ 5,902.44	\$ 4,992.05	\$ 2,549.13
2-00-000034						\$ 28,279.87		
2-00-000035						\$ 3,719.84		
2-00-000037						\$ 51,111.47	\$ 21,079.72	\$ 10,764.11
2-00-000038			\$ 4,772.33	\$ 4,584.84		\$ 376.37		
2-00-000039								
2-00-000041			\$ 10,644.24	\$ 1,342.64	\$ 4,212.89	\$ 1,331.45	\$ 132.71	\$ 67.76
2-00-000044			\$ 3,274.51	\$ 2,160.84	\$ 742.59	\$ 1,348.26		
304-0011						\$ 3,781.68		

002016

LEITANTE
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. LO-009J3E002-N6-2011

OBRA:
"Construcción de vía doble de la Zona de Actividades Logísticas de
APTIVER a Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

DLG
INDUSTRIAS
S.A. DE C.V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71
TEL (818) 81 96 42 01



FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011
INICIO: 18 DE JULIO DEL 2011
TERMINACION: 18 DE JULIO DEL 2012
TIEMPO DE EJECUCION: 365 D.C.

(PE-03.d) Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado de la utilización del personal de mano de obra encargado de la ejecución de los trabajos

Clase	2012									
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul			
MO-0001	\$	57,018.56	\$	21,017.45	\$	4,706.40	\$	5,628.67	\$	9,079.85
MO-0002	\$	470,179.89	\$	167,255.86	\$	21,814.41	\$	34,210.99	\$	47,652.90
MO-0006	\$	71,545.97	\$	21,849.29						
MO-0007	\$	64,292.89	\$	21,930.86						
MO-0008	\$	24,346.27	\$	4,892.37	\$	150.32	\$	371.41	\$	151.99
MO-0009	\$	12,965.87	\$	4,253.67						
MO-0010	\$	38,597.35	\$	32,662.52						

TOTAL PARCIAL: \$ 989,544.27 \$ 363,286.93 \$ 81,414.17 \$ 73,100.36 \$ 345,741.70 \$ 105,318.37 \$ 53,779.58
% PARCIAL: \$ 3'066,903.27 \$ 3'430,190.20 \$ 3'511,604.37 \$ 3'584,704.71 \$ 3'930,446.43 \$ 4'035,764.80 \$ 4'089,544.30
% ACUMULADO: 24.20% 8.88% 1.99% 1.79% 8.45% 2.58% 1.32%
74.99% 83.88% 85.87% 87.66% 96.11% 98.68% 100.00%

002017

LICITANTES:
DLG INDUSTRIAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO S.A. DE C.V.
UNION VERACRUZANA S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Común

002018

PE-03

e)

Programa de erogaciones a costo directo
calendarizado de la utilización del personal
técnico, administrativo y de servicio,
encargado de la dirección, supervisión, control
y administración de los trabajos





FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2012
 INICIO: 18 DE JUNIO DEL 2012
 TERMINACION: 18 DE JUNIO DEL 2012
 EMPLEADO DE REGISTRO: M.B.C.

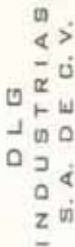
©2019

William

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL
Representante Comunal[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

J. J. ABRAHAM
 1001 S. BROADWAY, S.A. 100 1-2
 (1001 S. BROADWAY) 1001 S. BROADWAY, S.A. 100 1-2
 (1001 S. BROADWAY) 1001 S. BROADWAY, S.A. 100 1-2



CARATTERI MICHAEL ALERMANI ROM 2739
PESQUERA N.L. P.F.C. 084006767079
TEL. 0111 81 965 42 01

DLG

PRIMA: 10 DE JUNHO DE 2012
 SECUNDA: 18 DE JUNHO DE 2012
 TERCEIRA: 18 DE JUNHO DE 2012
 QUARTA: 18 DE JUNHO DE 2012
 QUINTA: 18 DE JUNHO DE 2012

002020



ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLALOBOS
Hoy es un día de Correo

[illegible][illegible]