



**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 01**

**Tabulador de salarios de mano de obra y  
(o) Personal Profesional Técnico**

- a) Análisis del Factor de Salario Real (FSR)
- b) Relación de categorías de mano de obra y (o) Personal Profesional Técnico que se utilizara en la ejecución de la obra o servicio

**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**

*Alfonso*

001765

PE-01

a)

Análisis del Factor de Salario Real (FSR)

*Handwritten signature*



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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000000			
Descripción : PEON			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			167.7200
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	167.720000 * 1.045200		175.3009
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF		%	0.0000
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(167.720000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(167.720000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(167.720000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(167.720000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.0000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.2271
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.8407

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



**DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.**



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5  
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIND00707U71  
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.

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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			3.0678
Guarderías			1.7530
Retiro			3.5060
Cesantía en edad avanzada y vejez			5.5220
Riesgos de trabajo			9.7972
Cuota patronal del IMSS			38.9171
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2320
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			8.7650
Obligaciones patronales (IOP)			47.6821
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	47.682100/167.720000		0.2843
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.284300*1.322100+1.322100		1.6980

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.**  
Representante Comun



**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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad, Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad, Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad, Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL**  
Representante Comun

001769

**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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

  
ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLAREAL  
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.



**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-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"

**(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000002			
Descripción : AYUDANTE DE PAILERIA			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			167.7200
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colectivo		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	$365.000000 \text{días} - 76.440000 \text{días}$	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	$381.500000 \text{días} / 365.000000 \text{días}$		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	$167.720000 * 1.045200$		175.3009
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF		%	0.0000
Prestaciones en dinero	$0.7 + IIF(167.720000 > 59.820000, 0, 0.25)$	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	$1.05 + IIF(167.720000 > 59.820000, 0, 0.375)$	%	1.0500
Invalidez y vida	$1.75 + IIF(167.720000 > 59.820000, 0, 0.625)$	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	$3.15 + IIF(167.720000 > 59.820000, 0, 1.125)$	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.0000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.2271
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.8407

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL**  
Representante Comun



**DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.**



CARRETERA MIGUEL ALEMÁN 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

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

**(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			3.0678
Guarderías			1.7530
Retiro			3.5060
Cesantía en edad avanzada y vejez			5.5220
Riesgos de trabajo			9.7972
Cuota patronal del IMSS			38.9171
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2320
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			8.7650
Obligaciones patronales (IOP)			47.6821
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	47.682100/167.720000		0.2843
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.284300*1.322100+1.322100		1.6980





**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



001772

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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000003			
Descripción : AYUDANTE TOPOGRAFO			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			167.7200
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec.		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	167.720000 * 1.045200		175.3009
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF		%	0.0000
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(167.720000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(167.720000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(167.720000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(167.720000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.0000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.2271
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.8407



**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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

**(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			3.0678
Guarderías			1.7530
Retiro			3.5060
Cesantía en edad avanzada y vejez			5.5220
Riesgos de trabajo			9.7972
Cuota patronal del IMSS			38.9171
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2320
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			8.7650
Obligaciones patronales (IOP)			47.6821
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	47.682100/167.720000		0.2843
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.284300*1.322100+1.322100		1.6980



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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000004 Descripción : CABO			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b> (FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b> Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



**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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

**(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692



**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.

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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000005			
Descripción : PEON ESTADALERO			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por Jornada (SND)			167.7200
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	167.720000 * 1.045200		175.3009
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF		%	0.0000
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(167.720000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(167.720000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(167.720000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(167.720000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.0000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.2271
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.8407

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



**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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			3.0678
Guarderías			1.7530
Retiro			3.5060
Cesantía en edad avanzada y vejez			5.5220
Riesgos de trabajo			9.7972
Cuota patronal del IMSS			38.9171
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2320
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			8.7650
Obligaciones patronales (IOP)			47.6821
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	47.682100/167.720000		0.2843
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.284300*1.322100+1.322100		1.6980

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.**  
Representante Comun



**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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000006			
Descripción : TOPOGRAFO			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			350.0000
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DIAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	350.000000 * 1.045200		365.8200
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			186.3600
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(350.000000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(350.000000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(350.000000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(350.000000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			2.0500
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.5607
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.8411

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.**  
Representante Comun



**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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			6.4019
Guarderías			3.6582
Retiro			7.3164
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.5233
Riesgos de trabajo			20.4449
Cuota patronal del IMSS			69.9998
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2000
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			18.2910
Obligaciones patronales (IOP)			88.2908
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	88.290800/350.000000		0.2523
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.252300*1.322100+1.322100		1.6557

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.**  
Representante Comun





**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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000017			
Descripción : DIBUJANTE EN AUTOCAD			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			250.0000
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	$365.000000 \text{días} - 76.440000 \text{días}$	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	$381.500000 \text{días} / 365.000000 \text{días}$		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	$250.000000 * 1.045200$		261.3000
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			81.8400
Prestaciones en dinero	$0.7 + IIF(250.000000 > 59.820000, 0, 0.25)$	%	0.7000
Gastos medicos- Pensionados	$1.05 + IIF(250.000000 > 59.820000, 0, 0.375)$	%	1.0500
Invalidez y vida	$1.75 + IIF(250.000000 > 59.820000, 0, 0.625)$	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	$3.15 + IIF(250.000000 > 59.820000, 0, 1.125)$	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.9002
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8291
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.7437



**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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

**(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.5728
Guarderías			2.6130
Retiro			5.2260
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.2310
Riesgos de trabajo			14.6035
Cuota patronal del IMSS			52.9226
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2117
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.0650
Obligaciones patronales (IOP)			65.9876
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	65.987600/250.000000		0.2640
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.264000*1.322100+1.322100		1.6711

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL**  
Representante Comun



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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000022			
Descripción : AYUDANTE GENERAL			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (5ND)			167.7200
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Enfermedades		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	167.720000 * 1.045200		175.3009
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF		%	0.0000
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(167.720000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(167.720000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(167.720000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantia en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(167.720000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.0000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.2271
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.8407

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5  
PESQUERIA, N.L. R.F.C. D1N000707U71  
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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			3.0678
Guarderías			1.7530
Retiro			3.5060
Cesantía en edad avanzada y vejez			5.5220
Riesgos de trabajo			9.7972
Cuota patronal del IMSS			38.9171
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2320
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			8.7650
Obligaciones patronales (IOP)			47.6821
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	47.682100/167.720000		0.2843
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.284300*1.322100+1.322100		1.6980



**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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000023			
Descripción : CARPINTERO OBRA NEGRA			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por Jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DIAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.**  
Representante Comun



**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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL**  
Representante Comun



**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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	$365.000000 \text{ días} - 76.440000 \text{ días}$	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	$381.500000 \text{ días} / 365.000000 \text{ días}$		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	$259.060000 * 1.045200$		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	$0.7 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.25)$	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	$1.05 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.375)$	%	1.0500
Invalidez y vida	$1.75 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.625)$	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantia en edad avanzada y vejez	$3.15 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 1.125)$	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL**  
Representante Comun



DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.



001787

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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

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 (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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000025			
Descripción : SOLDADOR DE PAILERIA			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000027			
Descripción : OPERADOR DE EQUIPO MENOR			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DIAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect.		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	$365.000000 \text{días} - 76.440000 \text{días}$	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	$381.500000 \text{días} / 365.000000 \text{días}$		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	$259.060000 * 1.045200$		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	$0.7 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.25)$	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	$1.05 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.375)$	%	1.0500
Invalidez y vida	$1.75 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.625)$	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	$3.15 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 1.125)$	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Comun

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.



ADMINISTRACION PORTUARIA  
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.  
LICITACION PUBLICA No. LO-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692



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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000028			
Descripción : OPERADOR DE EQUIPO MEDIO			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec.		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	$365.000000 \text{ días} - 76.440000 \text{ días}$	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	$381.500000 \text{ días} / 365.000000 \text{ días}$		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	$259.060000 * 1.045200$		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	$0.7 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.25)$	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	$1.05 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.375)$	%	1.0500
Invalidez y vida	$1.75 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.625)$	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	$3.15 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 1.125)$	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Común



DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.



001794

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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000029			
Descripción : OPERADOR DE EQUIPO MAYOR			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DIAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Permisos		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Comun





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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000033			
Descripción : CHOFER DE PRIMERA			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Permisos		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Comun



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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692



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-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2-00-000034			
Descripción : CHOFER DE SEGUNDA			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	$365.000000 \text{días} - 76.440000 \text{días}$	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	$381.500000 \text{días} / 365.000000 \text{días}$		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	$259.060000 * 1.045200$		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	$0.7 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.25)$	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	$1.05 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.375)$	%	1.0500
Invalidez y vida	$1.75 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 0.625)$	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	$3.15 + IIF(259.060000 > 59.820000, 0, 1.125)$	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Comun

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.



ADMINISTRACION PORTUARIA  
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.  
LICITACION PUBLICA No. LO-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

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 (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.

ADMINISTRACIÓN 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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MA-0011 Descripción : OPERADOR DE ROTOMARTILLO TE 16-M.			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

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 (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.

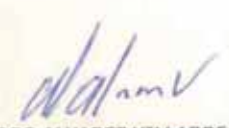


ADMINISTRACION PORTUARIA  
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.  
LICITACION PUBLICA No. LO-00933E002-N6-2011

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

(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

  
ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Comun



**DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.**



CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5  
PESQUERIA, N.L. R.F.C. DIN000707U71  
TEL (B18) 81 98 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-0093E002-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"

**(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-0001 Descripción : MAYORDOMO DE VIA.			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			297.0000
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Permisos		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	297.000000 * 1.045200		310.4244
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			130.9644
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(297.000000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(297.000000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(297.000000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(297.000000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.4406
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.1730
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.2595

*Alejandro Alvarez Villarreal*  
**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.**  
Representante Comun

001803

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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			5.4324
Guarderías			3.1042
Retiro			6.2085
Cesantía en edad avanzada y vejez			9.7784
Riesgos de trabajo			17.3490
Cuota patronal del IMSS			60.9489
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2052
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			15.5212
Obligaciones patronales (IOP)			76.4701
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	76.470100/297.000000		0.2575
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.257500*1.322100+1.322100		1.6625

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Comun





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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-0002			
Descripción : REPARADOR DE VIA			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Permisos		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun

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.




ADMINISTRACION PORTUARIA  
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.  
LICITACION PUBLICA No. LO-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

  
ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Comun



**DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.**



GARRETERA 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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-0006 Descripción : SOLDADOR DE VIAS.			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			329.0000
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	329.000000 * 1.045200		343.8708
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			164.4108
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(329.000000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(329.000000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(329.000000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(329.000000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.8085
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.4071
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.6106

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.**  
Representante Comun



**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 Rio Medio, del kilómetro 0+000 al 3+600"

**(PE-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			6.0177
Guarderías			3.4387
Retiro			6.8774
Cesantía en edad avanzada y vejez			10.8319
Riesgos de trabajo			19.2183
Cuota patronal del IMSS			66.4135
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2019
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			17.1935
Obligaciones patronales (IOP)			83.6070
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	83.607000/329.000000		0.2541
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.254100*1.322100+1.322100		1.6580

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL**  
Representante Comun



**DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.**



(01808)

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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-0007 Descripción : AYUDANTE DE SOLDADOR DE VIAS			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			167.7200
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DIAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	167.720000 * 1.045200		175.3009
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			0.0000
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(167.720000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(167.720000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(167.720000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(167.720000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.0000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.2271
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.8407

*Alejandro Alvarez Villarreal*  
**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.**  
Representante Comun



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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			3.0678
Guarderías			1.7530
Retiro			3.5060
Cesantía en edad avanzada y vejez			5.5220
Riesgos de trabajo			9.7972
Cuota patronal del IMSS			38.9171
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2320
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			8.7650
Obligaciones patronales (IOP)			47.6821
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	47.682100/167.720000		0.2843
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.284300*1.322100+1.322100		1.6980

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.

001810  
**DLG**

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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-0008 Descripción : OPERADOR DE UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA.			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DIAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Vacaciones		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL  
Representante Comun



**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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

**ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL**  
Representante Comun





**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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-0009			
Descripción : OPERADOR DE TANDEM DE NIVELACIÓN			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			350.0000
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DIAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Permisos		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	$365.000000 \text{días} - 76.440000 \text{días}$	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	$381.500000 \text{días} / 365.000000 \text{días}$		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	$350.000000 * 1.045200$		365.8200
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			186.3600
Prestaciones en dinero	$0.7 + IIF(350.000000 > 59.820000, 0, 0.25)$	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	$1.05 + IIF(350.000000 > 59.820000, 0, 0.375)$	%	1.0500
Invalidez y vida	$1.75 + IIF(350.000000 > 59.820000, 0, 0.625)$	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	$3.15 + IIF(350.000000 > 59.820000, 0, 1.125)$	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			2.0500
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.5607
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.8411

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



DLG  
INDUSTRIAS  
S. A. DE C. V.

CARRETERA MIGUEL ALEMAN KM 27.5  
PESQUERIA, N.L. R.F.C. D1N000707U71  
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-0093E002-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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			6.4019
Guarderías			3.6582
Retiro			7.3164
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.5233
Riesgos de trabajo			20.4449
Cuota patronal del IMSS			69.9998
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2000
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			18.2910
Obligaciones patronales (IOP)			88.2908
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	88.290800/350.000000		0.2523
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.252300*1.322100+1.322100		1.6557



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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-0010			
Descripción : OPERADOR DE EQUIPO Y ACCESORIOS DE APLICACION DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA MODELO LP MARCA RAIL TECH			
<b>DATOS BASICOS</b>			
Salario Mínimo General (D.F.)			59.82
Salario Nominal por jornada (SND)			259.0600
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)</b>			
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
<b>DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)</b>			
Días Calendario (DC)		días	365.00
Días Aguinaldo		días	15.00
Prima vacacional		días	1.50
SUMA (Tp)		días	381.50
<b>DÍAS NO LABORABLES ANUALES</b>			
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.14
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00
Permisos		días	6.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
SUMA (DNLA)		días	76.44
<b>CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)</b>			
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.440000días	días	288.56
<b>FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.</b>			
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452
<b>SALARIO BASE DE COTIZACION</b>			
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	259.060000 * 1.045200		270.7695
<b>DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS</b>			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.4000
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.1000
Excedente de 3 SMGDF			91.3095
Prestaciones en dinero	0.7+IIF(259.060000>59.820000,0,0.25)	%	0.7000
Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(259.060000>59.820000,0,0.375)	%	1.0500
Invalidez y vida	1.75+IIF(259.060000>59.820000,0,0.625)	%	1.7500
Guarderías		%	1.0000
Retiro		%	2.0000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(259.060000>59.820000,0,1.125)	%	3.1500
Riesgos de trabajo		%	5.5888
<b>Calculo de cuotas del IMSS</b>			
Enfermedad y maternidad. Cuota fija			12.2033
Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.0044
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8954
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8431

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



**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-01.a) ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Invalidez y vida			4.7385
Guarderías			2.7077
Retiro			5.4154
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5292
Riesgos de trabajo			15.1328
Cuota patronal del IMSS			54.4698
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2103
<b>Otros impuestos</b>			
Impuesto INFONAVIT		%	5.0000
INFONAVIT			13.5385
Obligaciones patronales (IOP)			68.0083
<b>FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)</b>			
Ps = (IOP/SND)	68.008300/259.060000		0.2625
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.262500*1.322100+1.322100		1.6692

ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun

# PE-01

## b)

Relación de categorías de mano de obra y (o)  
Personal Profesional Técnico que se utilizara  
en la ejecución de la obra o servicio

*alabov*



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-0093E002-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-01.b) Relación de categorías de mano de obra y (o) Personal Profesional Técnico que se utilizara en la ejecución de la obra o servicio.

CLAVE	CATEGORIA	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	SALARIO REAL INTEGRADO
2-00-000000	PEON	JORN	\$ 167.72	1.698000	\$ 284.79
2-00-000001	ALBAÑIL	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000002	AYUDANTE DE PAILERIA	JORN	\$ 167.72	1.698000	\$ 284.79
2-00-000003	AYUDANTE TOPOGRAFO	JORN	\$ 167.72	1.698000	\$ 284.79
2-00-000004	CABO	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000005	PEON ESTADALERO	JORN	\$ 167.72	1.698000	\$ 284.79
2-00-000006	TOPOGRAFO	JORN	\$ 350.00	1.655700	\$ 579.50
2-00-000017	DIBUJANTE EN AUTOCAD	JORN	\$ 250.00	1.671100	\$ 417.78
2-00-000022	AYUDANTE GENERAL	JORN	\$ 167.72	1.698000	\$ 284.79
2-00-000023	CARPINTERO OBRA NEGRA	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000024	FIERRERO	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000025	SOLDADOR DE PAILERIA	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000027	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000028	OPERADOR DE EQUIPO MEDIO	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000029	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000033	CHOFER DE PRIMERA	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
2-00-000034	CHOFER DE SEGUNDA	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
MA-0011	OPERADOR DE ROTOMARTILLO TE 16-M.	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
MO-0001	MAYORDOMO DE VIA.	JORN	\$ 297.00	1.662500	\$ 493.76
MO-0002	REPARADOR DE VIA	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
MO-0006	SOLDADOR DE VIAS.	JORN	\$ 329.00	1.658000	\$ 545.48
MO-0007	AYUDANTE DE SOLDADOR DE VIAS	JORN	\$ 167.72	1.698000	\$ 284.79
MO-0008	OPERADOR DE UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA.	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42
MO-0009	OPERADOR DE TANDEM DE NIVELACIÓN	JORN	\$ 350.00	1.655700	\$ 579.50
MO-0010	OPERADOR DE EQUIPO Y ACCESORIOS DE APLICACION DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA MODELO LP MARCA RAIL TECH	JORN	\$ 259.06	1.669200	\$ 432.42

  
ING. ALEJANDRO ALVAREZ VILLARREAL.  
Representante Comun



SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA  
CONSTRUCCION, MONTAJES Y ESTRUCTURAS  
DEL ESTADO DE VERACRUZ.  
C.T.M.

16 DE SEPTIEMBRE DE 2011  
TEL. 01 (229) 311 11 37

REG. FEDERAL 81720  
REG. ESTADAL 8105  
VERACRUZ VER.

TABLETADOR DE SALARIOS QUE DEBERA PAGAR EL CONSTRUCTOR POR LA  
JORNADA DE TRABAJO DE ACUERDO CON NUESTRO CONTRATO COLECTIVO DE  
TRABAJO (EXCEPTO ANTES) EL SALARIO DEL MAESTRO DE OBRA, EL CUAL  
AUMENTARA CON EL 10% SOBRE LOS SALARIOS QUE PERCIBAN SEMANALMENTE  
LOS TRABAJADORES QUE LABOREN A SUS ORDENES. EN ESTOS SALARIOS NO  
ASIGNADOS, NO INCLUYEN LOS IMPUESTOS Y PAGOS DEL SEGURO SOCIAL, Y NO  
INCLUYE EL PAGO DEL SEPTIMO DIA Y LA PROPORCION QUE CORRESPONDE POR  
CONCEPTO DE VACACIONES, SEGUN ALERO EN EL SALARIO REGISTRA A PARTIR DEL  
DIA 01 DE ENERO 2011

O F I C I O S	S A L A R I O S
MAESTRO DE OBRA	\$ 500.00
ALBAÑIL	\$ 312.00
AZULETERO	\$ 312.00
CARPINTERO	\$ 312.00
ALUMBREROS	\$ 312.00
HERRERO	\$ 312.00
YESERO	\$ 312.00
PASTERO	\$ 312.00
PLUMBERO DE BISCOS	\$ 312.00
FON/AÑILLO Y PLUMBERO	\$ 312.00
ARMADOR DE FIERRO ESTRUCTURAL	\$ 312.00
OPERARIO ABILIZADOR	\$ 312.00
ALICATORISTA	\$ 312.00
OPERADOR DE REVOLUCIONEX	\$ 312.00
TRICER	\$ 312.00
OPERARIO DE DEMOLICION	\$ 312.00
CAPIBARRILERO	\$ 312.00
OPERARIO DE PARCHERIA	\$ 202.00
ALICATORISTA DE ALUMBRERIAS	\$ 202.00
ALICATORISTA	\$ 202.00
ALICATORISTA	\$ 202.00

EL CONSTRUCTOR

DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION,  
MONTAJES Y ESTRUCTURAS DEL ESTADO DE VERACRUZ C.T.M.

ACORDAMENTE  
POR EL COMITE EJECUTIVO

*[Signature]*  
MIGUEL H. SANCHEZ CAMARON  
SECRETARIO GENERAL

*[Signature]*  
ALEXANDRO PADRON ESPINOSA  
SECRETARIO DE TRABAJADORES

*[Signature]*  
DE ANDRÉS CARROTTI GONZALEZ  
SECRETARIO DE OBRAS Y COST