



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : CHOF-PIPA

Descripción : CHOFER DE PIPA

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	140.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61 LFT	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		1.91676

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (Ti)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.00317

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

497



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.01402
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.02103
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.03506
Art. 211 LSS	Guarderías		0.02003
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.04006
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.06310
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.15202
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.54932
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.28659
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.10016
	Impuesto sobre Nómina		0.06010
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.70958
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.37020
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.76733

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

498



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : CHOF-VOLTEO

Descripción : CHOFER VOLTEO DE 12M3

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	145.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	1.98521

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (Ti)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.07470

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

499



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.01452
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.02178
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.03631
Art. 211 LSS	Guarderías		0.02075
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.04149
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.06535
Art. 73 LSS Se modifíco a 4.55	Riesgos de trabajo		0.15744
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.56164
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.28291
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.10374
	Impuesto sobre Nómina		0.06224
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.72762
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.36652
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.76258

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

500

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MO-002

Descripción : AYUDANTE GENERAL

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	110.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		1.50602

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		1.57391

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 107 Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

501

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.01102
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.01653
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.02754
Art. 211 LSS	Guarderías		0.01574
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.03148
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.04958
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.11944
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.47533
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.31562
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.07870
	Impuesto sobre Nómina		0.04722
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.60125
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.39923
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.80477

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

592

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MO-004

Descripción : Operador de Maquinaria Semi pesada

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	286.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		3.91566

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		4.09218

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		1.09218
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

503

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.01201
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02865
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.04297
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.07161
Art. 211 LSS	Guarderías		0.04092
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.08184
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.12890
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.31055
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.92145
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.23532
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.20461
	Impuesto sobre Nómina		0.12277
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		1.24883
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.31893
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.70120

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

594

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavdelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: ~~CONSTRUCCIÓN~~ DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-001
Descripción : Peón1

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	110.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de I	Año (AAAA)		2016
	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61 LFT	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	1.50602

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		1.57391

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

505

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: ~~CONSTRUCCIÓN~~ CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.01102
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.01653
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.02754
Art. 211 LSS	Guarderías		0.01574
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.03148
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.04958
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.11944
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.47533
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.31562
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.07870
	Impuesto sobre Nómina		0.04722
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.60125
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.39923
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Ti) + Tp/Ti$		1.80477

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

506

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-002

Descripción : Ayudante general

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	110.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		1.50602

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		1.57391

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

507

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.01102
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.01653
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.02754
Art. 211 LSS	Guarderías		0.01574
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.03148
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.04958
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.11944
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.47533
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.31562
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.07870
	Impuesto sobre Nómina		0.04722
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.60125
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.39923
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$		1.80477

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

508

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: ~~CONSTRUCCIÓN~~ DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-003

Descripción : Cadenero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	200.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de I	Año (AAAA)		2016
	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61 LFT	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		2.73823

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.86167

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

509

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02003
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03005
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05008
Art. 211 LSS	Guarderías		0.02862
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.05723
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09014
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.21716
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.69731
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25466
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.14308
	Impuesto sobre Nómina		0.08585
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.92624
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33826
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Ti) + Tp/Ti$		1.72613

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

510



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-008

Descripción : Ayudante montador y soldador

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	140.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		1.91676

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.00317

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

511



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.01402
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.02103
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.03506
Art. 211 LSS	Guarderías		0.02003
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.04006
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.06310
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.15202
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.54932
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.28659
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.10016
	Impuesto sobre Nómina		0.06010
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.70958
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.37020
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.76733

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

512



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-009

Descripción : Pintor

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	150.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	2.05367

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.14625

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

513

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.01502
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.02254
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.03756
Art. 211 LSS	Guarderías		0.02146
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.04293
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.06761
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.16287
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.57399
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.27949
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.10731
	Impuesto sobre Nómina		0.06439
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.74569
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.36310
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.75817

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

514

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-010

Descripción : Jardinero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	300.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		4.10734

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		4.29250

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		1.29250
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

515

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.01422
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.03005
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.04507
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.07512
Art. 211 LSS	Guarderías		0.04293
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.08585
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.13521
Art. 73 LSS Se modifíco a 4.55	Riesgos de trabajo		0.32575
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.95820
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.23329
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.21463
	Impuesto sobre Nómina		0.12878
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		1.30161
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.31690
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.69858

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

516

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-011

Descripción : Operador equipo intermedio

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	254.80
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna=0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		3.48850

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.64576

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.64576
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

517

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00710
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02552
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03828
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.06380
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03646
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.07292
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.11484
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.27667
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.83959
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.24067
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.18229
	Impuesto sobre Nómina		0.10937
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		1.13125
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.32428
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.70810

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

518

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-013

Descripción : Cabo de oficios

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	250.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	3.42278

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.57708

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.57708
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

519

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: ~~CONSTRUCCIÓN~~ CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00635
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02504
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03756
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.06260
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03577
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.07154
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.11268
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.27146
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.82700
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.24162
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.17885
	Impuesto sobre Nómina		0.10731
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		1.11316
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.32522
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$		1.70931

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

520



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-014

Descripción : Albañil

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	210.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		2.87514

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.00475

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00475
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal
Ing. Alejandro Gómez Gallardo

521

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00005
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02103
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03155
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05258
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03005
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06010
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09465
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.22802
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.72203
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25113
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.15024
	Impuesto sobre Nómina		0.09014
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.96241
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33474
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$		1.72159

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

522

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-015

Descripción : Electricista

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	210.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		2.87514

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (Ti)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.00475

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00475
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

523

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00005
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02103
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03155
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05258
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03005
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06010
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09465
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.22802
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.72203
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25113
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.15024
	Impuesto sobre Nómina		0.09014
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.96241
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33474
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.72159

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

524

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-016

Descripción : Plomero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	210.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		2.87514

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.00475

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00475
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

525



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00005
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02103
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03155
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05258
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03005
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06010
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09465
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.22802
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.72203
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25113
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.15024
	Impuesto sobre Nómina		0.09014
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.96241
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33474
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.72159

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

526

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-018

Descripción : Carpintero obra negra

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	210.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		2.87514

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.00475

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00475
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Galindo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

527



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00005
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02103
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03155
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05258
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03005
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06010
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09465
Art. 73 LSS Se modifíco a 4.55	Riesgos de trabajo		0.22802
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.72203
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25113
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.15024
	Impuesto sobre Nómina		0.09014
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.96241
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33474
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.72159

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420/24-60
01 (614) 420/31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-019
Descripción : Yesero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	210.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	2.87514

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.00475

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00475
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

529

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Limite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00005
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02103
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03155
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05258
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03005
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06010
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09465
Art. 73 LSS Se modifíco a 4.55	Riesgos de trabajo		0.22802
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.72203
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25113
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.15024
	Impuesto sobre Nómina		0.09014
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.96241
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33474
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$		1.72159

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

530

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-024

Descripción : Aluminero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	210.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de I	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		2.87514

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.00475

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00475
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

531

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00005
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02103
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03155
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05258
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03005
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06010
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09465
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.22802
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.72203
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25113
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.15024
	Impuesto sobre Nómina		0.09014
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.96241
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33474
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$		1.72159

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

532

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-027

Descripción : Fierro

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	210.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		2.87514

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.00475

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00475
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

533

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00005
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02103
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03155
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05258
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03005
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06010
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09465
Art. 73 LSS Se modifíco a 4.55	Riesgos de trabajo		0.22802
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.72203
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25113
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.15024
	Impuesto sobre Nómina		0.09014
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.96241
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33474
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$		1.72159

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

534

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: ~~CONSTRUCCIÓN~~ DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-032

Descripción : Topógrafo

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	300.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna=0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		4.10734

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (Ti)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		4.29250

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		1.29250
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

535



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.01422
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.03005
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.04507
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.07512
Art. 211 LSS	Guarderías		0.04293
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.08585
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.13521
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.32575
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.95820
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.23329
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.21463
	Impuesto sobre Nómina		0.12878
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		1.30161
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.31690
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.69858

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

536

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: ~~CONSTRUCCIÓN~~ DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-033

Descripción : Soldador calificado

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	240.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de I	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	3.28587

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.43400

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.43400
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

537

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00477
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02404
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03606
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.06010
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03434
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06868
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.10817
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.26060
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.80076
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.24370
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.17170
	Impuesto sobre Nómina		0.10302
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		1.07548
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.32730
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.71199

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Galarza

538

Tel: 01 (614) 420-2460
01 (614) 420-3153

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: ~~CONSTRUCCIÓN~~ CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-034

Descripción : Operador de Equipo Mayor

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	310.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de I	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	4.24425

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		4.43558

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		1.43558
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

539

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.01579
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.03105
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.04657
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.07762
Art. 211 LSS	Guarderías		0.04436
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.08871
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.13972
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.33661
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.98443
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.23194
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.22178
	Impuesto sobre Nómina		0.13307
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		1.33928
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.31555
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.69684

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

540



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-037

Descripción : Ayudante electricista

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	200.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna=0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	2.73823

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.86167

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

541

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02003
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03005
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05008
Art. 211 LSS	Guarderías		0.02862
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.05723
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09014
Art. 73 LSS Se modifíco a 4.55	Riesgos de trabajo		0.21716
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.69731
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25466
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.14308
	Impuesto sobre Nómina		0.08585
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.92624
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33826
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.72613

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

542



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-038

Descripción : Ayudante plomero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	200.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		2.73823

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.86167

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 Fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

543



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02003
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03005
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05008
Art. 211 LSS	Guarderías		0.02862
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.05723
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09014
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.21716
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.69731
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25466
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.14308
	Impuesto sobre Nómina		0.08585
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.92624
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33826
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.72613

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

544

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-040

Descripción : Ayudante aluminiero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	200.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	2.73823

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.86167

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

545

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02003
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03005
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05008
Art. 211 LSS	Guarderías		0.02862
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.05723
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09014
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.21716
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.69731
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25466
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.14308
	Impuesto sobre Nómina		0.08585
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.92624
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33826
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.72613

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

546

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-047

Descripción : Oficial tornillero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	210.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	2.87514

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TL)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.00475

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00475
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

547

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00005
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02103
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03155
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.05258
Art. 211 LSS	Guarderías		0.03005
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.06010
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09465
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.22802
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.72203
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.25113
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.15024
	Impuesto sobre Nómina		0.09014
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.96241
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.33474
Del TP/TL y del FSR			
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl$		1.72159

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

548

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : MOCA-048

Descripción : Oficial rastrillero

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	280.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna=0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		3.83352

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		4.00634

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		1.00634
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

549

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.01107
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02804
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.04207
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.07011
Art. 211 LSS	Guarderías		0.04006
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.08013
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.12620
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo		0.30403
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.90571
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.23626
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.20032
	Impuesto sobre Nómina		0.12019
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		1.22622
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.31987
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$		1.70241

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

550



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
------------	-------------	--------	-------

Clave : JOR8HR

Descripción : Factor de Salario Real FSR

DATOS BASICOS

Capture 0 ó 1 según sea el caso	Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	73.04
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$	100.00
Para cuota de Enfermedad y Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de l	Año (AAAA)		2016
Art. 61 LFT	Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		1
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Jornada de trabajo: Diurna=0, mixta=1, nocturna=2		0
	Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Calendario (DC)	días	366.00
Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo	días	15.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
	Prima vacacional	%	25.00
	Otros	días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
	Días Sindicato	días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional	días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Art. 211 LSS	Guarderías	%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo	%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT	%	5.00
	Impuesto Nómina	%	3.00
	Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)		1.36911

De días realmente pagados y SBC

Art. 76, 78, 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones	días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional	días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical	días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados	días	382.50
	SUMA de días no laborados	días	69.45
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	296.55
Factor de Empresa	TP/TL		1.28983
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04508
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		1.43083

De cuotas del IMSS

Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

551



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

ANALISIS, DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Comentario	Descripción	Unidad	Valor
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.01002
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.01502
Art. 147 LSS	Invalidez y vida		0.02504
Art. 211 LSS	Guarderías		0.01431
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		0.02862
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez		0.04507
Art. 73 LSS Se modifíco a 4.55	Riesgos de trabajo		0.10858
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS		0.45066
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.32916
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT		25
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT		0.07154
	Impuesto sobre Nómina		0.04292
	Otros impuestos		0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)		0.56512
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN		0.41276
Del TP/TL y del FSR			
Art. 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	$FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI$		1.82222

552

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
CHOF-PIPA	CHOFER DE PIPA	jor	\$ 140.00	1.767330	\$ 247.43
CHOF-VOLTEC	CHOFER VOLTEO DE 12M3	jor	\$ 145.00	1.762580	\$ 255.57
MO-002	AYUDANTE GENERAL	jor	\$ 110.00	1.804770	\$ 198.52
MO-004	Operador de Maquinaria Semi pesada	jor	\$ 286.00	1.701200	\$ 486.54
MOCA-001	Peón1	jor	\$ 110.00	1.804770	\$ 198.52
MOCA-002	Ayudante general	jor	\$ 110.00	1.804770	\$ 198.52
MOCA-003	Cadenero	jor	\$ 200.00	1.726130	\$ 345.23
MOCA-008	Ayudante montador y soldador	jor	\$ 140.00	1.767330	\$ 247.43
MOCA-009	Pintor	jor	\$ 150.00	1.758170	\$ 263.73
MOCA-010	Jardinero	jor	\$ 300.00	1.698580	\$ 509.57
MOCA-011	Operador equipo intermedio	jor	\$ 254.80	1.708100	\$ 435.22
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	\$ 250.00	1.709310	\$ 427.33
MOCA-014	Albañil	jor	\$ 210.00	1.721590	\$ 361.53
MOCA-015	Electricista	jor	\$ 210.00	1.721590	\$ 361.53
MOCA-016	Plomero	jor	\$ 210.00	1.721590	\$ 361.53
MOCA-018	Carpintero obra negra	jor	\$ 210.00	1.721590	\$ 361.53
MOCA-019	Yesero	jor	\$ 210.00	1.721590	\$ 361.53
MOCA-024	Aluminero	jor	\$ 210.00	1.721590	\$ 361.53
MOCA-027	Fierrero	jor	\$ 210.00	1.721590	\$ 361.53
MOCA-032	Topógrafo	jor	\$ 300.00	1.698580	\$ 509.57
MOCA-033	Soldador calificado	jor	\$ 240.00	1.711990	\$ 410.88
MOCA-034	Operador de Equipo Mayor	jor	\$ 310.00	1.696840	\$ 526.02
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	\$ 200.00	1.726130	\$ 345.23
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	\$ 200.00	1.726130	\$ 345.23
MOCA-040	Ayudante aluminero	jor	\$ 200.00	1.726130	\$ 345.23
MOCA-047	Oficial tornillero	jor	\$ 210.00	1.721590	\$ 361.53
MOCA-048	Oficial rastrellero	jor	\$ 280.00	1.702410	\$ 476.67

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

553

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidelta@hotmail.com
C.P. 31150

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. _____
Relativa a la Obra: _____

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CONCEPTOS	DÍAS	FACTOR
-----------	------	--------

DÍAS PAGADOS AL AÑO		
DÍAS CALENDARIO		
AGUINALDO		
PRIMA VACACIONAL		
TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO		

DÍAS TRABAJADOS AL AÑO		
SÉPTIMO DÍA		
VACACIONES		
FESTIVOS OFICIALES		
DÍAS NO LABORALES POR COSTUMBRE		
DÍAS NO LABORADOS		
DÍAS CALENDARIO		
DÍAS NO LABORADOS		
DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS		

OBLIGATORIO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES DEL EMPRESARIO AL IMSS			
CONCEPTO	PATRÓN	TRABAJADOR	
SUMA			
PRESTACIONES SOCIALES IMSS			
GUARDERÍAS			
IMPUESTOS LOCALES (en su caso)			
IMPUESTOS SOBRE NÓMINA (en su caso)			
SUMA DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES IMSS			
SUMA, FACTOR DE SALARIO REAL			

NOTA: Este análisis deberá efectuarse considerando características de la obra, el sitio de ejecución y condiciones laborales.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO