

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM ____ - ____

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	PATRON	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



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1001			
Descripción : Albañil Oficial.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	357.14
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			4.46202

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	4.462020 * 1.045170		4.66357

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			1.66357
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(4.462020>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(4.462020>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(4.462020>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(4.462020>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

1 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.01830
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.03264
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04897
Invalidez y vida			0.08161
Guarderías			0.04664
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.14690
Riesgos de trabajo			0.35391
Cuota patronal del IMSS			0.93297
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.20909
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.93297
Obligaciones patronales entre SN	0.932970/4.462020		0.20909
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.27562
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.275620+1.318200		1.59382



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1002			
Descripción : Ayudante General.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$		80.04
Salario Nominal (SN)	\$		171.43
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo	horas		8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		2.14180

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	289.60
TP/TL		1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.23855

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. patronales general		25.00000

3 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01567
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02350
Invalidez y vida			0.03917
Guarderías			0.02239
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.07051
Riesgos de trabajo			0.16988
Cuota patronal del IMSS			0.54512
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25451
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.54512
Obligaciones patronales entre SN	0.545120/2.141800		0.25451
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.33550
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.335500+1.318200		1.65370



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1004			
Descripción : Pintor.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$		80.04
Salario Nominal (SN)	\$		250.00
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		3.12344

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	289.60
TP/TL		1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.26453

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		0.26453
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. patronales general		25.00000

5 DE 38

ATENCIÓN

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00291
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02285
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03428
Invalidez y vida			0.05713
Guarderías			0.03265
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10283
Riesgos de trabajo			0.24774
Cuota patronal del IMSS			0.70439
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22552
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.70439
Obligaciones patronales entre SN	0.704390/3.123440		0.22552
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.29728
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.297280+1.318200		1.61548



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1005			
Descripción : Soldador calificado.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	250.00
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.12344

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.123440 * 1.045170		3.26453

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.26453
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.123440>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.123440>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.123440>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.123440>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

7 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. FUGO VARGAS DUMIN
REPRESENTANTE COMÚN



URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Limite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00291
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02285
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03428
Invalidez y vida			0.05713
Guarderías			0.03265
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10283
Riesgos de trabajo			0.24774
Cuota patronal del IMSS			0.70439
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22552
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.70439
Obligaciones patronales entre SN	0.704390/3.123440		0.22552
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.29728
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.297280+1.318200		1.61548



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1009			
Descripción : Oficial Ferrero			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$		80.04
Salario Nominal (SN)	\$		285.71
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		3.56959

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	289.60
TP/TL		1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.73083

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		0.73083
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. patronales general		25.00000



URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00804
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02612
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03917
Invalidez y vida			0.06529
Guarderías			0.03731
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.11752
Riesgos de trabajo			0.28312
Cuota patronal del IMSS			0.78057
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.21867
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.78057
Obligaciones patronales entre SN	0.780570/3.569590		0.21867
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/TL)			0.28825
FSR = Ps (Tp/TL) + Tp/TL	0.288250+1.318200		1.60645



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1011			
Descripción : Cimbrero			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	300.00
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.74813

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.748130 * 1.045170		3.91743

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.91743
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.748130>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.748130>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.748130>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.748130>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

11 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.01009
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02742
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04113
Invalidez y vida			0.06856
Guarderías			0.03917
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.12340
Riesgos de trabajo			0.29728
Cuota patronal del IMSS			0.81105
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.21639
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.81105
Obligaciones patronales entre SN	0.811050/3.748130		0.21639
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.28525
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.285250+1.318200		1.60345



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1013			
Descripción : Operador Equipo Menor.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	121.43
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			1.51712

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.517120 * 1.045170		1.58565

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(1.517120>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.517120>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(1.517120>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.517120>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

13 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01110
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01665
Invalidez y vida			0.02775
Guarderías			0.01586
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.04995
Riesgos de trabajo			0.12033
Cuota patronal del IMSS			0.44564
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.29374
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.44564
Obligaciones patronales entre SN	0.445640/1.517120		0.29374
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.38721
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.387210+1.318200		1.70541



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1014			
Descripción : Operador Equipo Intermedio.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$		80.04
Salario Nominal (SN)	\$		266.66
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo	horas		8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días		365.25
Días Aguinaldo	días		15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días		6.00
Prima vacacional	%		25.00
Otros	días		0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días		52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días		7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días		0.00
Días Sindicato	días		1.00
Enfermedad no profesional	días		0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días		3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días		5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%		1.00
Retiro	%		0.00
Riesgos de trabajo	%		7.58875
Impuesto INFONAVIT	%		0.00
Impuesto Nómina	%		0.00
Otros impuestos	%		0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas		1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.33158

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días		6.00
Prima vacacional	días		1.50
Prima Dominical	días		0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días		0.00
SUMA de días pagados	días		381.75
SUMA de días no laborados	días		75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días		289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)			1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)			3.48207

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%		20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%		1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.48207
Prestaciones en dinero (Patron+Obrero)	%		0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%		1.05000
Invalidez y vida	%		1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%		3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

15 DE 38

ATENCIÓN

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, canti.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00530
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02437
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03656
Invalidez y vida			0.06094
Guarderías			0.03482
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10969
Riesgos de trabajo			0.26425
Cuota patronal del IMSS			0.73993
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22210
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.73993
Obligaciones patronales entre SN	0.739930/3.331580		0.22210
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.29277
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.292770+1.318200		1.61097



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1015			
Descripción : Operador de Equipo Mayor.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	571.42
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			7.13918

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	7.139180 * 1.045170		7.46166

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			4.46166
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(7.139180>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(7.139180>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(7.139180>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(7.139180>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

17 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.04908
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.05223
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.07835
Invalidez y vida			0.13058
Guarderías			0.07462
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.23504
Riesgos de trabajo			0.56625
Cuota patronal del IMSS			1.39015
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.19472
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.39015
Obligaciones patronales entre SN	1.390150/7.139180		0.19472
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.25668
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.256680+1.318200		1.57488



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1018			
Descripción : Jardinero.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0		1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$	80.04
Salario Nominal (SN)	\$	225.00
Año (AAAA)		2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2		2
Jornada de trabajo	horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		2.81109

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	289.60
TP/TL		1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		2.93307

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. patronales general		25.00000

19 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02057
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03085
Invalidez y vida			0.05142
Guarderías			0.02938
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09255
Riesgos de trabajo			0.22296
Cuota patronal del IMSS			0.65173
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23184
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.65173
Obligaciones patronales entre SN	0.651730/2.811090		0.23184
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.30561
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.305610+1.318200		1.62381



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1020			
Descripción : Electricista			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	314.29
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.92666

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)		días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)			1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSPC * SN)			4.10403

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			1.10403
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)		%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)		%	1.05000
Invalidez y vida		%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez		%	3.15000
Limite de prest. patronales general			25.00000

21 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.01214
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02873
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04309
Invalidez y vida			0.07182
Guarderías			0.04104
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.12928
Riesgos de trabajo			0.31144
Cuota patronal del IMSS			0.84154
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.21431
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.84154
Obligaciones patronales entre SN	0.841540/3.926660		0.21431
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.28250
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.282500+1.318200		1.60070



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRÉBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1021			
Descripción : Auxiliar Técnico			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$		80.04
Salario Nominal (SN)	\$		266.66
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo	horas		8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días		365.25
Días Aguinaldo	días		15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días		6.00
Prima vacacional	%		25.00
Otros	días		0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días		52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días		7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días		0.00
Días Sindicato	días		1.00
Enfermedad no profesional	días		0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colect	días		3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días		5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%		1.00
Retiro	%		0.00
Riesgos de trabajo	%		7.58875
Impuesto INFONAVIT	%		0.00
Impuesto Nómina	%		0.00
Otros impuestos	%		0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas		1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.33158

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días		6.00
Prima vacacional	días		1.50
Prima Dominical	días		0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días		0.00
SUMA de días pagados	días		381.75
SUMA de días no laborados	días		75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días		289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)			1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)			3.48207

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%		20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%		1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.48207
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	%		0.70000
Gastos médicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%		1.05000
Invalidez y vida	%		1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%		3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

23 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00530
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02437
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03656
Invalidez y vida			0.06094
Guarderías			0.03482
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10969
Riesgos de trabajo			0.26425
Cuota patronal del IMSS			0.73993
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22210
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.73993
Obligaciones patronales entre SN	0.739930/3.331580		0.22210
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.29277
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.292770+1.318200		1.61097



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1025			
Descripción : Herrero.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	250.00
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.12344

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)		días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)			1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)			3.26453

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.26453
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)		%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)		%	1.05000
Invalidez y vida		%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez		%	3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

25 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00291
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02285
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03428
Invalidez y vida			0.05713
Guarderías			0.03265
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10283
Riesgos de trabajo			0.24774
Cuota patronal del IMSS			0.70439
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22552
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.70439
Obligaciones patronales entre SN	0.704390/3.123440		0.22552
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/TI)			0.29728
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.297280+1.318200		1.61548



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1028			
Descripción : Coordinador			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$		80.04
Salario Nominal (SN)	\$		400.00
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo	horas		8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		4.99750

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	289.60
TP/TL		1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		5.22324

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		2.22324
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(4.997500>1.000000,0,0.25)	% 0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(4.997500>1.000000,0,0.375)	% 1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(4.997500>1.000000,0,0.625)	% 1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(4.997500>1.000000,0,1.125)	% 3.15000
Límite de prest. patronales general		25.00000

27 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02446
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.03656
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.05484
Invalidez y vida			0.09141
Guarderías			0.05223
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.16453
Riesgos de trabajo			0.39638
Cuota patronal del IMSS			1.02441
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.20498
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.02441
Obligaciones patronales entre SN	1.024410/4.997500		0.20498
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.27020
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.270200+1.318200		1.58840



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1029			
Descripción : Cabo			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$		80.04
Salario Nominal (SN)	\$		150.00
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		1.87406

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	289.60
TP/TL		1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		1.95871

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. patronales general		25.00000

29 DE 38

ATENCIÓN

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01371
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02057
Invalidez y vida			0.03428
Guarderías			0.01959
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.06170
Riesgos de trabajo			0.14864
Cuota patronal del IMSS			0.50249
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26813
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.50249
Obligaciones patronales entre SN	0.502490/1.874060		0.26813
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.35345
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.353450+1.318200		1.67165



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1030			
Descripción : Operador de Compactador			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM
Salario Nominal (SN)
Año (AAAA)
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2
Jornada de trabajo

	1.0
\$	80.04
\$	250.00
	2017
	2
horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)
Días Aguinaldo
Días de vacaciones para calcular prima vacacional
Prima vacacional
Otros
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)
Días no laborables según contrato colectivo
Días Sindicato
Enfermedad no profesional
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec
Otros Días no trabajados por costumbre

días	365.25
días	15.00
días	6.00
%	25.00
días	0.00
días	52.18
días	7.17
días	0.00
días	1.00
días	0.45
días	3.85
días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías
Retiro
Riesgos de trabajo
Impuesto INFONAVIT
Impuesto Nómina
Otros impuestos

%	1.00
%	0.00
%	7.58875
%	0.00
%	0.00
%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.
Salario Mínimo General (D.F.)
Salario Nominal por jornada (SND)

horas	1.1875
	1.00000
	3.12344

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones
Prima vacacional
Prima Dominical
Días equivalentes por horas extras al año
SUMA de días pagados
SUMA de días no laborados
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)
TP/TL
(FSBC = DPA/DPCAL)
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)

días	6.00
días	1.50
días	0.00
días	0.00
días	381.75
días	75.65
días	289.60
	1.31820
	1.04517
	3.26453

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF
Excedente de 3 SMGDF
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)
Invalidez y vida
Cesantía en edad avanzada y vejez
Limite de prest. patronales general

%	20.40
%	1.10
	0.26453
%	0.70000
%	1.05000
%	1.75000
%	3.15000
%	25.00000

31 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00291
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02285
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03428
Invalidez y vida			0.05713
Guarderías			0.03265
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10283
Riesgos de trabajo			0.24774
Cuota patronal del IMSS			0.70439
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22552
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.70439
Obligaciones patronales entre SN	0.704390/3.123440		0.22552
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/TI)			0.29728
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.297280+1.318200		1.61548



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1032			
Descripción : Chofer Camión			

DATOS BÁSICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	233.33
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			2.91517

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)		días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)			1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)			3.04685

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.04685
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)		%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)		%	1.05000
Invalidez y vida		%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez		%	3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

33 DE 38

ATENCIÓN

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lím. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00052
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02133
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03199
Invalidez y vida			0.05332
Guarderías			0.03047
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09598
Riesgos de trabajo			0.23122
Cuota patronal del IMSS			0.66883
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22943
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.66883
Obligaciones patronales entre SN	0.66883/2.915170		0.22943
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.30243
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.302430+1.318200		1.62063



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1033			
Descripción : Montador.			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM	\$		80.04
Salario Nominal (SN)	\$		233.33
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.	horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		2.91517

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	289.60
TP/TL		1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04517
Salario Base de Cotización (SE = FSBC * SN)		3.04685

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		0.04685
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000
Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Limite de prest. patronales general		25.00000

35 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00052
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02133
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03199
Invalidez y vida			0.05332
Guarderías			0.03047
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09598
Riesgos de trabajo			0.23122
Cuota patronal del IMSS			0.66883
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22943
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.66883
Obligaciones patronales entre SN	0.668830/2.915170		0.22943
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/TL)			0.30243
FSR = Ps (Tp/TL) + Tp/TL	0.302430+1.318200		1.62063



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MDO1045			
Descripción : Tecnico especialista			

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	80.04
Salario Nominal (SN)		\$	3500.00
Año (AAAA)			2017
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2
Jornada de trabajo		horas	8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Máximas horas extra dobles considerando 9 horas/sem.		horas	1.1875
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			43.72814

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)		días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)			1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)			45.70334

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			42.70334
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)		%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)		%	1.05000
Invalidez y vida		%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez		%	3.15000
Límite de prest. patronales general			25.00000

37 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

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

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Lim. prest. Inv., vida, cesantía y vejez, cant.			25.00000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.27500
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.17500
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.26250
Invalidez y vida			0.43750
Guarderías			0.25000
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.78750
Riesgos de trabajo			1.89719
Cuota patronal del IMSS			4.28869
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.09808
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			4.28869
Obligaciones patronales entre SN	4.288690/43.728140		0.09808
Del TP/TL y del FSR			
Ps(Tp/Tl)			0.12929
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.129290+1.318200		1.44749



Salarios Mínimos



Vigentes a partir del 1° de enero de 2017

SALARIOS MÍNIMOS				
ÁREA GEOGRÁFICA ÚNICA 2/				
Pesos diarios				
Monto vigente 2016 (1)	Monto Independiente de Recuperación (MIR) (2)	Porcentaje de aumento o por fijación sobre suma de (1)+(2)	Vigente a partir del 1° de enero de 2017	
General	73.04	4.00	3.9%	80.04
Profesionales	Vigentes a partir del 1° de enero de 2017			
1 Albarilero(a), oficial de		110.64		1
2 Boticas, farmacias y droguerías, dependiente(a) de mostrador en		95.24		2
3 Bulldozer y/o traxcavo, operador(a), de		116.54		3
4 Cajero(a) de máquina registradora		98.14		4
5 Cantinero(a) preparador(a) de bebidas		100.42		5
6 Carpintero(a) de obra negra		110.64		6
7 Carpintero(a) en fabricación y reparación de muebles, oficial		108.59		7
8 Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos		112.21		8
9 Cocheros, oficial en fabricación y reparación de		101.55		9
10 Colorador(a) de mosaicos y azulejos, oficial		108.16		10
11 Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en		102.36		11
12 Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial		99.33		12
13 Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas		97.96		13
14 Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio		100.90		14
15 Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos		103.12		15
16 Chofer de camión de carga en general		113.19		16
17 Chofer de camioneta de carga en general		109.61		17
18 Chofer operador(a) de vehículos con grúa		104.91		18
19 Braga, operador(a) de		117.74		19
20 Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial		110.37		20
21 Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial		108.16		21
22 Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial		109.34		22
23 Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial		104.91		23
24 Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tiendas de autoservicio		95.92		24
25 Encargado(a) de bodega y/o almacén		99.82		25
26 Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) de mostrador en		102.09		26
27 Fogonero(a) de calderas de vapor		105.77		27
28 Gasolinero(a), oficial		97.98		28
29 Herronía, oficial de		106.58		29
30 Hegalatiro(n) en la reparación de automóviles y camiones, oficial		108.59		30
31 Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor		98.84		31
32 Manejador(a) en granja avícola		94.74		32
33 Maquinaria agrícola, operador(a) de		111.25		33
34 Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de		105.77		34
35 Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial		114.71		35
36 Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial		99.33		36
37 Peluquero(a) y cutor(a) de belleza en general		103.12		37
38 Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial		106.58		38
39 Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial		105.77		39
40 Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavanderías y establecimientos similares		98.14		40
41 Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial		105.99		41
42 Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial		110.37		42
43 Rucamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje		95.92		43
44 Refaccionarias de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en		99.82		44
45 Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial		104.47		45
46 Reportero(a) en prensa diaria impresa		227.41		46
47 Reprotero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa		227.41		47
48 Repostero(a) o pastelero(a)		110.64		48
49 Sastrena en trabajo a domicilio, oficial de		111.25		49
50 Secretario(a) auxiliar		114.44		50
51 Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico		109.34		51
52 Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador		103.12		52
53 Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial		104.91		53
54 Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial		104.91		54
55 Trabajo social, técnico(n) en		125.10		55
56 Vaquero(a) ordenador(a) a máquina		95.92		56
57 Volador(a)		97.98		57
58 Vendador(a) de piso de aparatos de uso doméstico		100.90		58
59 Zapatero(n) en talleres de reparación de calzado, oficial		99.33		59

La mujer y el hombre son iguales ante la ley, los salarios mínimos generales y profesionales deberán pagarse en igualdad de circunstancias independientemente del: origen étnico o nacional, género, edad, discapacidades, condición social, salud, lengua, religión, opiniones, preferencia sexual y estado civil de las personas.

2/ ÁREA GEOGRÁFICA ÚNICA: TODOS LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES (DELEGACIONES) DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.