12. PROPUESTA ECONOMICA DE LA TOTALIDAD DE LOS PARTICIPANTES

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

Documento 10. Salarios y análisis del factor del salario real

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMANAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : MOCA-013					
Descripción : Coordinador					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.25837	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Dias Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.258370 * 1.045170		1.31521	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.258370>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.258370>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.258370>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.258370>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00921	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01381	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.02302	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01315	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.02630	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.04143	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.09981	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.43073	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.34229	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.06576	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.49649	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.496490/1.258370		0.39455	X
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	0.520100+1.318200		1.83830	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : MOCA-014					
Descripción : Albañil					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.22102	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.221020 * 1.045170		1.27617	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.221020>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.221020>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.221020>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.221020>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00893	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01340	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.02233	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01276	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.02552	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.04020	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.09685	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.42399	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.34724	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.06381	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.48780	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.487800/1.221020		0.39950	X
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	0.526620+1.318200		1.84482	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-20

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : MOCA-016					
Descripción : Plomero					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			2.26506	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.265060 * 1.045170		2.36737	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.265060>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.265060>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(2.265060>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.265060>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01657	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02486	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.04143	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.02367	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.04735	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.07457	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.17965	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.61210	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.27024	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.11837	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.73047	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.730470/2.265060		0.32249	X
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	0.425110+1.318200		1.74331	X

OBRAS PUBLICAS
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2026

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : MOCA-038					
Descripción : Ayudante plomero					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.00669	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.006690 * 1.045170		1.05216	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.006690>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.006690>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.006690>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.006690>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00737	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01105	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.01841	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01052	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.02104	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.03314	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.07985	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.38538	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.38282	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.05261	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.43799	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.437990/1.006690		0.43508	X
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	0.573520+1.318200		1.89172	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : O-0022					
Descripción : OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			3.02008	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.020080 * 1.045170		3.15650	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.15650	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.020080>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.020080>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(3.020080>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.020080>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00172	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02210	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03314	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.05524	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.03157	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.06313	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09943	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.23954	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.74987	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24829	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.15783	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.90770	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.907700/3.020080		0.30055	X
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	0.396190+1.318200		1.71439	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. 2024-2...

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : O.0023
Descripción : OPERADOR DE RETROEXCAVADORA

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X

CALCULO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			3.02008	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/385.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.020080 * 1.045170		3.15650	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.15650	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.020080>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.020080>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(3.020080>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.020080>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00172	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02210	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03314	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.05524	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.03157	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.06313	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09943	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.23954	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.74987	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24829	X

OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.15783	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.90770	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.907700/3.020080		0.30055	X
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	0.396190+1.318200		1.71439	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : OFIPLO					
Descripción : OFICIAL PLOMERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			2.51674	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.516740 * 1.045170		2.63042	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.516740>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.516740>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(2.516740>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.516740>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01841	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02762	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.04603	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.02630	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.05261	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.08286	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.19962	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.65745	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26123	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.13152	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.78897	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.788970/2.516740		0.31349	X
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	0.413240+1.318200		1.73144	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : OPEMOTO					
Descripción : OPERADOR DE MOTOCONFORMADORA					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			3.02008	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.020080 * 1.045170		3.15650	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.15650	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.020080>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.020080>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(3.020080>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.020080>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00172	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02210	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03314	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.05524	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.03157	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.06313	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09943	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.23954	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.74987	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24829	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.15783	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.90770	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.907700/3.020080		0.30055	X
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	0.396190+1.318200		1.71439	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : PEON					
Descripción : PEON					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.25837	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.258370 * 1.045170		1.31521	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.258370>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.258370>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.258370>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.258370>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00921	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01381	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.02302	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01315	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.02630	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.04143	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.09981	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.43073	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.34229	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.06576	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.49649	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.496490/1.258370		0.39455	X
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	0.520100+1.318200		1.83830	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : PINTOR					
Descripción : OFICIAL PINTOR					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			2.51674	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.516740 * 1.045170		2.63042	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.516740>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.516740>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(2.516740>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.516740>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01841	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02762	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.04603	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.02630	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.05261	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.08286	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.19962	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.65745	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26123	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.13152	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.78897	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.788970/2.516740		0.31349	X
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	0.413240+1.318200		1.73144	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : PLOMERO CALIFICADO					
Descripción : OFICIAL PLOMERO CALIFICADO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
02. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			300.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	300.000000 * 1.045210		313.56300	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			71.76300	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(300.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(300.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(300.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(300.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.78939	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.19494	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.29241	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			5.48735	X
Art. 211 LSS	Guarderías			3.13563	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			6.27126	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			9.87723	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			23.79551	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			71.28612	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23762	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			15.67815	X
	Impuesto sobre Nómina			9.40689	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			96.37116	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	96.371160/300.000000		0.32124	X
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	0.411250+1.280200		1.69145	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : TECIMPER					
Descripción : TECNICO EN IMPERMEABILIZACION					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.58482	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.47862	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26239	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210	X
	Impuesto sobre Nómina			6.27126	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			69.20198	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	69.201980/200.000000		0.34601	X
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	0.442960+1.280200		1.72316	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : TOPOGRAFO					
Descripción : TOPOGRAFO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			18.29118	X
	Impuesto sobre Nómina			10.97471	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			110.13595	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	110.135950/350.000000		0.31467	X
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	0.402840+1.280200		1.68304	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			124.02350	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(350.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(350.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(350.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(350.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			1.36426	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.56076	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.84115	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			6.40191	X
Art. 211 LSS	Guarderías			3.65824	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			7.31647	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			11.52344	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			27.76143	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			80.87006	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23106	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			350.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	350.000000 * 1.045210		365.82350	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.08220	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Dias Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.082200 * 1.045170		1.13108	X

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.082200>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.082200>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.082200>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.082200>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00792	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01188	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.01979	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01131	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.02262	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.03563	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.08583	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.39898	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.36867	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.05655	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.45553	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.455530/1.082200		0.42093	X
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	0.554870+1.318200		1.87307	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			180.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	180.000000 * 1.045210		188.13780	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(180.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(180.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(180.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(180.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.31696	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.97545	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.29241	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.88138	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.76276	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			5.92634	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			14.27731	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			48.87501	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.27153	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			9.40689	X
	Impuesto sobre Nómina			5.64413	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			63.92603	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	63.926030/180.000000		0.35514	X
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	0.454650+1.280200		1.73485	X

GOBIERNO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : AYUD DE CAR. O.N.
Descripción : AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA NEGRA

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			120.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	120.000000 * 1.045210		125.42520	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(120.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(120.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(120.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(120.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.87798	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.31696	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.19494	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.25425	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			2.50850	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			3.95089	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			9.51820	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			38.06412	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND			0.31720	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			6.27126	X
	Impuesto sobre Nómina			3.76276	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			48.09814	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	48.098140/120.000000		0.40082	X
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	0.513130+1.280200		1.79333	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : AYUDANTE AZUL					
Descripción : AYUDANTE MOSAIQUERO AZULEJERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ No. 24, SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			120.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	120.000000 * 1.045210		125.42520	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(120.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(120.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(120.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(120.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.87798	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.31696	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.19494	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.25425	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			2.50850	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			3.95089	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			9.51820	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			38.06412	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND			1.31720	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			6.27126	X
	Impuesto sobre Nómina			3.76276	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			48.09814	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	48.098140/120.000000		0.40082	X
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	0.513130+1.280200		1.79333	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : AYUDANTE DE ALBAÑILE					
Descripción : AYUDANTE DE ALBAÑILERIA					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			120.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	120.000000 * 1.045210		125.42520	X

OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			2.01339	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.013390 * 1.045179		2.10433	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90[illegible]1
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.013390>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.013390>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(2.013390>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.013390>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01473	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02210	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.03683	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.02104	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.04209	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.06629	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.15969	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.56677	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.28150	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.10522	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.67199	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.671990/2.013390		0.33376	X
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	0.439960+1.318200		1.75816	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 03					
Descripción : OFICIAL TUBERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			290.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	290.000000 * 1.045210		303.11090	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			61.31090	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(290.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(290.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(290.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(290.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.67442	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.12178	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.18266	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			5.30444	X
Art. 211 LSS	Guarderías			3.03111	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			6.06222	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			9.54799	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			23.00233	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			69.36935	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23920	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 01-0530					
Descripción : AUXILIAR DE TOPOGRAFO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			180.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	180.000000 * 1.045210		188.13780	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(180.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(180.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(180.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(180.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.31696	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.97545	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.29241	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.88138	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.76276	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			5.92634	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			14.27731	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			48.87501	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.27153	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			9.40689	X
	Impuesto sobre Nómina			5.64413	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			63.92603	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	63.926030/180.000000		0.35514	X
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	0.454650+1.280200		1.73485	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 01-0745					
Descripción : CERRAJERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			220.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Dias Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días		298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	220.000000 * 1.045210		229.94620	X

OBRAS PÚBLICAS
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(220.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(220.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(220.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(220.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.60962	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.41444	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.02406	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.29946	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.59892	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.24331	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			17.45004	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			56.08225	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25492	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			11.49731	X
	Impuesto sobre Nómina			6.89839	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			74.47795	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	74.477950/220.000000		0.33854	X
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	0.433400+1.280200		1.71360	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 01-0780					
Descripción : OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.51004	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.510040 * 1.045170		1.57825	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.510040>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.510040>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.510040>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.510040>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01105	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01657	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.02762	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01578	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.03157	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.04971	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.11977	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.47607	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.31527	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.07891	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.55498	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.554980/1.510040		0.36753	X
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	0.484480+1.318200		1.80268	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : 01-0810
Descripción : OPERADOR DE EQUIPO LIGERO

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			2.01339	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.013390 * 1.045170		2.10433	X

OBRAS PÚBLICAS
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.013390>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.013390>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(2.013390>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.013390>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01473	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02210	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.03683	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.02104	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.04209	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.06629	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.15969	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.56677	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.28150	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.10522	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.67199	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.671990/2.013390		0.33376	X
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	0.439960+1.318200		1.75816	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 01-811					
Descripción : OPERADOR DE EQUIPO LIGERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias			1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210	X
	Impuesto sobre Nómina			6.27126	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			69.20198	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	69.201980/200.000000		0.34601	X
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	0.442960+1.280200		1.72316	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.58554	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.585540 * 1.045170		1.65716	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.585540>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.585540>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.585540>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.585540>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01160	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01740	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.02900	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01657	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.03314	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.05220	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.12576	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.48967	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.30883	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.08286	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.57253	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.572530/1.585540		0.36109	X
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	0.475990+1.318200		1.79419	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 01-0090					
Descripción : AYUDANTE DE YESERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX 2024-20

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			120.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados			67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días		298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	120.000000 * 1.045210		125.42520	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(120.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(120.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(120.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(120.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.87798	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.31696	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.19494	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.25425	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			2.50850	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			3.95089	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			9.51820	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			38.06412	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.31720	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			6.27126	X
	Impuesto sobre Nómina			3.76276	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			48.09814	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	48.098140/120.000000		0.40082	X
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	0.513130+1.280200		1.79333	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-20

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 01-0200					
Descripción : AYUDANTE DE ALUMINERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			120.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	120.000000 * 1.045210		125.42520	X

OBRAS PUBLICAS
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(120.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(120.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(120.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(120.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.87798	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.31696	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.19494	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.25425	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			2.50850	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			3.95089	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			9.51820	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			38.06412	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.31720	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			6.27126	X
	Impuesto sobre Nómina			3.76276	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			48.09814	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	48.098140/120.000000		0.40082	X
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	0.513130+1.280200		1.79333	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : 01-0350
Descripción : YESERO

DATOS BASICOS

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X

CALCULO

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			8.38482	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.47862	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26239	X

OBRAS PUBLICAS
CD. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 0001					
Descripción : PEON					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			180.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.045210	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	180.000000 * 1.045210		188.13780	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
OBRAS PUBLICAS
2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(180.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(180.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(180.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(180.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.31696	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.97545	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.29241	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.88138	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.76276	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			5.92634	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			14.27731	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			48.87501	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.27153	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2...

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			9.40689	X
	Impuesto sobre Nómina			5.64413	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			63.92603	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	63.926030/180.000000		0.35514	X
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	0.454650+1.280200		1.73485	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2020-20..

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : 0003-5
Descripción : AYUDANTE

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			15.15555	X
	Impuesto sobre Nómina			9.09333	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			93.61823	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	93.618230/290.000000		0.32282	X
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	0.413270+1.280200		1.69347	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : 04					
Descripción : AYUDANTE DE TUBERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			170.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	170.000000 * 1.045210		177.68570	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(170.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(170.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(170.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(170.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.24380	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.86570	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.10950	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.77686	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.55371	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			5.59710	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			13.48412	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			47.07319	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.27690	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			8.88429	X
	Impuesto sobre Nómina			5.33057	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			61.28805	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	61.288050/170.000000		0.36052	X
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	0.461540+1.280200		1.74174	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : ALUMINERO					
Descripción : OFICIAL ALUMINERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias			1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			250.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días		298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	250.000000 * 1.045210		261.30250	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			19.50250	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(250.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(250.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(250.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(250.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.21453	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.82912	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.74368	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.57279	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.61303	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			5.22605	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			8.23103	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			19.82959	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			61.70222	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24681	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			13.06513	X
	Impuesto sobre Nómina			7.83908	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			82.60643	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	82.606430/250.000000		0.33043	X
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	0.423020+1.280200		1.70322	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : AYU					
Descripción : AYUDANTE GENERAL					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias			1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(120.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(120.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(120.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(120.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.87798	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.31696	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.19494	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.25425	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			2.50850	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			3.95089	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			9.51820	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			38.06412	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.31720	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			6.27126	X
	Impuesto sobre Nómina			3.76276	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			48.09814	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	48.098140/120.000000		0.40082	X
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	0.513130+1.280200		1.79333	X

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : AYUDANTE DE ELECTRIC
Descripción : AYUDANTE DE ELECTRICISTA

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias			1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X

CALCULO

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200	X

OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.58482	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.47862	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26239	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210	X
	Impuesto sobre Nómina			6.27126	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			69.20198	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	69.201980/200.000000		0.34601	X
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	0.442960+1.280200		1.72316	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : AYUDANTE DE FIERRERO					
Descripción : AYUDANTE DE FIERRERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			120.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	120.000000 * 1.045210		125.42520	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2026-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(120.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(120.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(120.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(120.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.87798	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.31696	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.19494	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.25425	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			2.50850	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			3.95089	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			9.51820	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			38.06412	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.31720	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			6.27126	X
	Impuesto sobre Nómina			3.76276	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			48.09814	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	48.098140/120.000000		0.40082	X
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	0.513130+1.280200		1.79333	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-202

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : AYUDANTE DE HERRERO
Descripción : AYUDANTE DE HERRERO

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			120.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	120.000000 * 1.045210		125.42520	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(120.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(120.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(120.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(120.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.87798	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.31696	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.19494	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.25425	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			2.50850	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			3.95089	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			9.51820	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			38.06412	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		Factor	0.31720	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			6.27126	X
	Impuesto sobre Nómina			3.76276	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			48.09814	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	48.098140/120.000000		0.40082	X
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	0.513130+1.280200		1.79333	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : AYUDANTE DE PINTOR					
Descripción : AYUDANTE DE PINTOR					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.76172	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.761720 * 1.045170		1.84130	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.761720>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.761720>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.761720>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.761720>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01289	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01933	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.03222	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01841	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.03683	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.05800	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.13973	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.52141	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.29597	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.09207	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.61348	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.613480/1.761720		0.34823	X
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	0.459040+1.318200		1.77724	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : AYUDANTE DE PLOMERO
Descripción : AYUDANTE DE PLOMERO

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90174
R.F.C.: GOLR990709112

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200	X

OBRAS PUBLICAS
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.58482	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.47862	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26239	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210	X
	Impuesto sobre Nómina			6.27126	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			69.20198	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	69.201980/200.000000		0.34601	X
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	0.442960+1.280200		1.72316	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : AZULEJERO					
Descripción : OFICIAL AZULEJERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.58482	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.47862	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26239	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210	X
	Impuesto sobre Nómina			6.27126	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			69.20198	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	69.201980/200.000000		0.34601	X
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	0.442960+1.280200		1.72316	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : BANDERERO					
Descripción : BANDERERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos			0.00	X
CALCULO					

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			1.51004	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.510040 * 1.045170		1.57825	X

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN TLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.510040>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.510040>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(1.510040>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.510040>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01105	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01657	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.02762	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.01578	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.03157	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.04971	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.11977	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.47607	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.31527	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.07891	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.55498	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.554980/1.510040		0.36753	X
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	0.484480+1.318200		1.80268	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : CAB					
Descripción : CABO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina			3.00	X
	Otros impuestos			0.00	X
CALCULO					

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			400.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	400.000000 * 1.045210		418.08400	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			176.28400	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(400.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(400.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(400.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(400.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			1.93912	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.92659	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			4.38988	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			7.31647	X
Art. 211 LSS	Guarderías			4.18084	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			8.36168	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			13.16965	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			31.72735	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			90.45398	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22613	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			20.90420	X
	Impuesto sobre Nómina			12.54252	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			123.90070	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	123.900700/400.000000		0.30975	X
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	0.396540+1.280200		1.67674	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : CAB-01-06
Descripción : CABO

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X

CALCULO

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90114
R.F.C.: GOLR990709112

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			290.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	290.000000 * 1.045210		303.11090	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			61.31090	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(290.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(290.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(290.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(290.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.67442	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.12178	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.18266	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			5.30444	X
Art. 211 LSS	Guarderías			3.03111	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			6.06222	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			9.54799	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			23.00233	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			69.36935	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23020	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			15.15555	X
	Impuesto sobre Nómina			9.09333	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			93.61823	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	93.618230/290.000000		0.32282	X
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	0.413270+1.280200		1.69347	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : CABO					
Descripción : CABO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina			0.00	X
	Otros Impuestos			0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			2.51674	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.516740 * 1.045170		2.63042	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.516740>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.516740>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(2.516740>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.516740>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01841	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02762	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.04603	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.02630	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.05261	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.08286	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.19962	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.65745	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND			0.26123	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.13152	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.78897	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.788970/2.516740		0.31349	X
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	0.413240+1.318200		1.73144	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : CARPINTERO DE OBRA N
Descripción : OFICIAL CARPINTERO O. NEGRA

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.58482	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.47862	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26239	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210	X
	Impuesto sobre Nómina			6.27126	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			69.20198	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	69.201980/200.000000		0.34601	X
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	0.442960+1.280200		1.72316	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : CHOFCAMION
Descripción : CHOFER DE CAMION

DATOS BASICOS

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos			0.00	X

CALCULO

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			2.51674	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.516740 * 1.045170		2.63042	X

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.516740>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.516740>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(2.516740>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.516740>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01841	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02762	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.04603	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.02630	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.05261	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.08286	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.19962	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.65745	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26123	X

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.13152	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.78897	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.788970/2.516740		0.31349	X
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	0.413240+1.318200		1.73144	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Clave : CHOFPIPA
Descripción : CHOFER DE CAMION PIPA

DATOS BASICOS

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X

CALCULO

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			3.52343	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.523430 * 1.045170		3.68258	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.68258	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.523430>1.000000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.523430>1.000000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(3.523430>1.000000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.523430>1.000000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matem. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00751	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02578	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03867	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.06445	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.03683	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.07365	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.11600	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.27946	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.84635	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24021	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.18413	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			1.03048	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	1.030480/3.523430		0.29247	X
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	0.385530+1.318200		1.70373	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : ELECTRICISTA					
Descripción : OFICIAL ELECTRICISTA					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina			3.00	X
	Otros impuestos			0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			500.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	500.000000 * 1.045210		522.60500	X

OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			280.80500	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(500.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(500.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(500.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(500.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			3.08886	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			3.65824	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			5.48735	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			9.14559	X
Art. 211 LSS	Guarderías			5.22605	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			10.45210	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			16.46206	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			39.65919	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			109.62184	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND			0.21924	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			26.13025	X
	Impuesto sobre Nómina			15.67815	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			151.43024	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	151.430240/500.000000		0.30286	X
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	0.387720+1.280200		1.66792	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : FIERRERO OBRA NEGRA					
Descripción : OFICIAL FIERRERO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.58482	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.47862	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26239	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210	X
	Impuesto sobre Nómina			6.27126	X
	Otros Impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			69.20198	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	69.201980/200.000000		0.34601	X
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	0.442960+1.280200		1.72316	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : HERRERO EN CAMPO					
Descripción : OFICIAL HERRERO EN CAMPO					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	6.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	1.00	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	1.00	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	1.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	3.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			80.60000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50	X
	SUMA de días no laborados		días	67.00	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.000000días	días	298.00	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.28020	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>80.600000,0,0.25)	%	0.70000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>80.600000,0,0.375)	%	1.05000	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>80.600000,0,0.625)	%	1.75000	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>80.600000,0,1.125)	%	3.15000	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2015.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			16.44240	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.58482	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.47862	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26239	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			2015	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210	X
	Impuesto sobre Nómina			6.27126	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			69.20198	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	69.201980/200.000000		0.34601	X
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	0.442960+1.280200		1.72316	X

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : MOCA-001					
Descripción : Peón					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			0.71903	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	381.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	0.719030 * 1.045170		0.75151	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(0.719030>1.000000,0,0.25)	%	0.95000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(0.719030>1.000000,0,0.375)	%	1.42500	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(0.719030>1.000000,0,0.625)	%	2.37500	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(0.719030>1.000000,0,1.125)	%	4.27500	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00714	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01071	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.01785	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.00752	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.01503	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.03213	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.05703	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.35141	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.48873	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.03758	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.38899	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.388990/0.719030		0.54099	X
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	0.713130+1.318200		2.03133	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : MOCA-002					
Descripción : Ayudante General					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros Impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De datos básicos a utilizar					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			0.80536	X
De días realmente pagados y SBC					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.75	X
	SUMA de días no laborados		días	75.65	X
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60	X
Factor de Empresa	TP/TL			1.31820	X
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517	X
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	0.805360 * 1.045170		0.84174	X

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000	X
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(0.805360>1.000000,0,0.25)	%	0.95000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(0.805360>1.000000,0,0.375)	%	1.42500	X
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(0.805360>1.000000,0,0.625)	%	2.37500	X
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(0.805360>1.000000,0,1.125)	%	4.27500	X
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000	X
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400	X
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00800	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01199	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			0.01999	X
Art. 211 LSS	Guarderías			0.00842	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			0.01683	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			0.03598	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			0.06388	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			0.36909	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		Factor	0.45829	X

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
De INFONAVIT y otras cuotas					
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			25	X
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			0.04209	X
	Impuesto sobre Nómina			0.00000	X
	Otros impuestos			0.00000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			0.41118	X
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	0.411180/0.805360		0.51055	X
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	0.673010+1.318200		1.99121	X

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.10. Cálculo del Factor de Salario Real

Comentar	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca en cálc
Clave : MOCA-004					
Descripción : Operador Equipo Menor					
DATOS BASICOS					
Para el cálculo de días pagados					
	Días Calendario (DC)		días	365.25	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
	Otros		días	0.00	X
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00	X
	Días Sindicato		días	1.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00	X
Para el calculo de cuotas del IMSS					
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875	X
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00	X
	Impuesto Nómina		%	0.00	X
	Otros impuestos		%	0.00	X
CALCULO					

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Documento 12. Análisis y desglose de Indirectos, financiamiento, utilidad.

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

Cálculo de Indirectos

Descripción	Importe / Período Oficina Central	% participa	Importe período para of. central	Total para oficina central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos				**83,371.35**		**120,012.00**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				**0.00**		**0.00**
Personal Directivo				**0.00**		0.00
Personal Técnico				**0.00**		0.00
Personal Administrativo				**0.00**		0.00
Personal de Tránsito	0.00	8.450	0.00	0.00	0.00	0.00
Cuotas Patronales	0.00	8.450	0.00	0.00	0.00	0.00
Prestaciones que obliga la ley	0.00	8.450	0.00	0.00	0.00	0.00
Pasajes y Viáticos	0.00	8.450	0.00	0.00	0.00	0.00
Consultores y Asesores	0.00	8.450	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				**0.00**		**0.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				**19,255.35**		**0.00**
Edificios y Locales	18,000.00	8.250	1,440.00	6,103.35	0.00	0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	15,000.00	8.000	1,200.00	4,932.00	0.00	0.00
Instalaciones Generales	25,000.00	8.000	2,000.00	8,220.00	0.00	0.00
Bodegas	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
Muebles y Enseres	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
Campamentos	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				**19,255.35**		**0.00**
SERVICIOS				**0.00**		**0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
Estudio e Investigación	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE SERVICIOS				**0.00**		**0.00**
FLETES Y ACARREOS				**0.00**		**22,605.00**
De campamentos	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
De Equipo de Construcción	0.00	8.000	0.00	0.00	5,500.00	22,605.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
De Mobiliario	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS				**0.00**		**22,605.00**
GASTOS DE OFICINA				**26,961.60**		**81,789.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	12,000.00	8.000	960.00	3,945.60	4,000.00	16,440.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	22,000.00	8.000	1,760.00	7,233.60	4,000.00	16,440.00
Situación de Fondos	12,000.00	8.000	960.00	3,945.60	0.00	0.00
Copias y Duplicados	12,000.00	8.000	960.00	3,945.60	4,000.00	16,440.00
Luz, Gas y Otros Consumos	12,000.00	8.000	960.00	3,945.60	4,000.00	16,440.00
Gastos de Concursos	12,000.00	8.000	960.00	3,945.60	3,900.00	16,029.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA				**26,961.60**		**81,789.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				**11,508.00**		**15,618.00**
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	35,000.00	8.000	2,800.00	11,508.00	3,800.00	15,618.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	0.00	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				**11,508.00**		**15,618.00**

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90171
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

Cálculo de Indirectos

Descripción	Importe / Período Oficina Central	% participa	Importe periodo para of. central	Total para oficina central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
SEGUROS Y FIANZAS				**25,646.40**		**0.00**
Primas por Seguros	39,000.00	8.000	3,120.00	12,823.20	0.00	0.00
Primas por Fianzas	39,000.00	8.000	3,120.00	12,823.20	0.00	0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS				**25,646.40**		**0.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**0.00**	**0.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**19,255.35**	**0.00**
SERVICIOS	**0.00**	**0.00**
FLETES Y ACARREOS	**0.00**	**22,605.00**
GASTOS DE OFICINA	**26,961.60**	**81,789.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**11,508.00**	**15,618.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**25,646.40**	**0.00**
TOTAL	**83,371.35**	**120,012.00**

A) Costo directo de la obra:	**3'789,102.81**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**83,371.35**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**120,012.00**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**3.67**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**6.73**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**10.40**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX 2024-2027

FORMA 7
DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE FINANCIAMIENTO

LICITACIÓN: N° MAT/LP/FAISMUN2501-013		HOJA: 1 DE: 1
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MEDICO	**PERIODO DE EJECUCIÓN:**	DEL 14 DE JULIO DE 2025 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN: AMAXAC DE GUERRERO, CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620		
CONSISTE EN: PRELIMINARES, CIMENTACIÓN, MUROS, COLUMNAS, DALAS, LOSAS, DRENAJES PISOS, RECUBRIMIENTOS, INSTALACIONES, CANCELERÍA, PINTURA Y LIMPIEZA.	**FECHA:**	JULIO 04 DE 2025

El porcentaje de Financiamiento que se refleje en los análisis de precios unitarios presentados para la propuesta se determinará en función de los siguientes puntos:

1) La tasa de interés la considerará como la de "CETES" (Certificados de la Tesorería de la Federación) trimestral vigente en el periodo de la licitación (el licitante deberá anexar copia del periódico o sitio donde consultó está información), el cual podrá obtener de los Bancos y/o publicaciones bursátiles vigentes, manifestando en su propuesta esta fuente de información.

2) Para afectos del cálculo del Financiamiento el licitante deberá considerar los factores de:

   - Anticipo;
   - Amortización del anticipo,
   - Periodos máximos entre estimaciones, y
   - Periodo de pago de estimaciones.

Estos factores deberán de ajustarse a lo especificado en la Cláusula Tercera, inciso 3.4 "Condiciones de pago que se Aplicarán", de las Bases de Licitación, asimismo deberá ser acorde con los Programas de Montos (Documento N° 14) que el licitante proponga.

El omitir estas disposiciones de la Secretaría es motivo para desechar la propuesta.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA	SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAX. **JULIO 04 DE 2025**	RICARDO JESUS GONZALEZ LARA ADMINISTRADOR ÚNICO

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

DOC.12 CALCULO DE PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.
1	$209,420.79	$30.00	$0.00	$0.00	$30.00	$189,879.18	$-189,849.188	$-189,849.188
2	$872,354.10	$0.00	$209,420.79	$1.81	$209,418.98	$790,952.41	$-581,533.433	$-771,382.611
3	$528,775.24	$0.00	$872,354.10	$7.53	$872,346.57	$479,433.81	$392,912.76	$-378,469.855
4	$1'394,773.28	$0.00	$528,775.24	$4.57	$528,770.67	$1'264,623.26	$-735,852.599	$-345,457.781
5	$468,686.40	$0.00	$1'394,773.28	$12.04	$1'394,761.24	$424,952.02	$969,809.22	$-144,513.222
6	$0.00	$0.00	$468,686.40	$4.05	$468,682.35	$0.00	$468,682.35	$324,169.13
Totales:	**$3'474,009.81**	**$30.00**	**$3'474,009.81**	**$30.00**	**$3'474,009.81**	**$3'149,840.68**		

Int. a Pagar = 2.000% anual
Int. a Favor = 1.000% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 4,330.90 - 270.14 = 4,060.76

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 4,060.76 / 3'149,840.68 = 0.130%

OBRAS PUBLICAS
GOB. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

FINANCIAMIENTO (F)

Se deberá anexar el análisis del cargo de financiamiento.
El licitante que ocupe una tasa de financiamiento elevada, que esté por encima de la tasa promedio mensual de interés (tasa CETES trimestral), será motivo para el rechazo de su propuesta.

UTILIDAD (U)

Deberá declararse la utilidad que el licitante considere para la ejecución de los trabajos, y estará representada en monto y porcentaje. Además, deberá desglosar de su utilidad lo referente a las deducciones correspondientes al Impuesto Sobre la Renta y a la participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa.

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA	**SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAX.** **JULIO 04 DE 2025**	RICARDO JESUS GONZALEZ LARA ADMINISTRADOR ÚNICO

OBRAS PUBLICAS
CD. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.12 ANALISIS Y DESGLOSE DE UTILIDAD

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor

EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.

UN	% de Utilidad Neta propuesta			5.50
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.33
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	5.500000/(1-(0.330000+0.100000))	9.65

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Documento 13. Catálogo de Conceptos y cantidades de obra.

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
A.	**DISPENSARIO MEDICO**				
	PRELIMINARES				
LIMP-001	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta. Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	m2	400.00	$ 10.59	$ 4,236.00
010302	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	m2	400.00	$ 15.99	$ 6,396.00
DESP-00	Despalme de sitio hasta una profundidad de 30 cm retirando tierra vegetal, incluye: acarreo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **	m3	120.00	$ 143.21	$ 17,185.20
COM-001	Compactación de la superficie descubierta del terreno natural por medios mecánicos (bailarina) en capas no mayores de 20 cm, incorporación de agua para su compactación al 90% de su p.v.s.m. y pruebas de laboratorio, incluye: nivelación del terreno, materiales, mano de obr herramienta y equipo. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	m3	60.00	$ 147.74	$ 8,864.40
010401	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos de 0 a -2.00 m, en material tipo ii-b, incluye: mano de obra, equipo y herramienta Precio Unitario: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **	m3	58.90	$ 94.70	$ 5,577.83
DEM-001	Demolición de elementos de concreto de 0.00 hasta 0.30 m de espesor por medios manuales, sin recuperación, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 80/100 M.N. **	m3	10.00	$ 552.98	$ 5,529.80
CAR-ACA	Carga y acarreo de material producto de excavación y/o demolición, 1er km. por medios mecánicos. incluye: carga, transporte y descarga; maquinaria, herramienta menor y mano de obra, maniobras locales, p.u.o.t. Precio Unitario: ** CIENTO DIECISEIS PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **	m3	76.57	$ 116.22	$ 8,898.97
ACA-002	Acarreo en carretilla de material producto de la excavación y/o demolición,hasta una distancia de 30m. Incluye: mano de obra y herramienta. Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N. **		20.10	$ 119.93	$ 2,410.59
	Total de PRELIMINARES				**$ 59,098.79**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90[illegible]
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

LICITACION: No.MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	** CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **				
	CIMENTACIONES				
020202	Construcción de Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra ¡, herramienta y acarreo hasta 20.00 m, tendido, afine y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SETENTA PESOS 84/100 M.N. **	m2	233.00	$ 223.48	$ 52,070.84
ZAP-001	Zapata aislada de 0.80 x 0.80 de 15 cm de espesor con resistencia de concreto de f c=250 kg/cm2, armada con acero de ½" @ 15 cm de separación en ambos sentidos incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	pza	37.00	$ 1,537.61	$ 56,891.57
DAD-001	Dado de zapata de 0.40 x 0.40 x 0.80 cm armado con varilla de 1/2" y 3/8", con concreto de f c = 250 kg /cm2, incluye; material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	pza	37.00	$ 1,676.74	$ 62,039.38
020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 20 x 40 cm, con seis varillas de 1/2" de Ø, Estribos de 3/8" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4". Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **	ml	201.00	$ 471.85	$ 94,841.85
020801	Relleno de cepa para cimentación con producto de la excavación, compactado con pisón de madera en capas de 20 cm, incluye: homogenización del material. Hidratación, compactación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	m3	160.00	$ 187.77	$ 30,043.20
010207	Acarreo de tierra en carretilla hasta una distancia horizontal de 20.00 m. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	m3	160.00	$ 70.55	$ 11,288.00
MUR001	Muro de enrace de block 12 x 20 x 40 cm, de 12 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento-arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DOCE PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 00/100 M.N. **	m2	100.00	$ 412.01	$ 41,201.00
	Total de CIMENTACIONES ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **				**$ 348,375.84**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #22 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90170
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MUROS, COLUMNAS, DALAS Y LOSA				
050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. **	m2	603.00	$ 477.84	$ 288,137.52
050917	Columna de 25 x 25 cm. armada con 6 varillas de 1/2" Ø; estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2. Incluye: material, cimbra, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 34/100 M.N. **	ml	136.90	$ 897.76	$ 122,903.34
LOSNER	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes) Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	m2	250.00	$ 1,575.17	$ 393,792.50
050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2, Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	ml	85.00	$ 301.94	$ 25,664.90
	Total de MUROS, COLUMNAS, DALAS Y LOSA **** OCHOCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.**				
	DRENAJES				
030215	Excavación, tendido y relleno tubo de Polietileno Ø 10 pulgadas. Incluye: material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	ml	30.00	$ 525.41	$ 15,762.30
030311	Registro de 40 x 60 x 100 cms de tabique recocido en espesor de 12 cms, junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 100 kg/cm2, sin excavación Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 1,529.14	$ 4,587.42
030332	Tapa registro de concreto f'c= 150 kg/cm2, de 40 x	pieza	3.00	$ 359.52	$ 1,078.56

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	60 cm, con acabado escobillado, con marco de 1" x 1/4" y contramarco 3/4" x 1". Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **				
DREN-00	Conexión a la red existente municipal mediante elaboración de pozo de visita de hasta 2 mts de altura con acabado pulido y colocación brocal de polietileno de alta densidad, incluye; material mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución Precio Unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **	pza	1.00	$ 5,863.30	$ 5,863.30
	Total de DRENAJES **** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. ****				**$ 27,291.58**
	PISOS				
060109	Firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2, Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CIEN MIL CIENTO DOS PESOS 50/100 M.N. **	m2	250.00	$ 400.41	$ 100,102.50
PIS-001	Piso de 8 cm acabado estriado para rampa discapacitados, de concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 70/100 M.N. **	m2	10.00	$ 345.07	$ 3,450.70
060701	Suministro y colocacion de Piso ceramico tipo carrara o similar de 60 x 60 x 1 cm, a hueso, colocado sobre firme de concreto asemtado con pegazulejo crest o similar, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS UN PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	m2	250.00	$ 601.46	$ 150,365.00
060501	Azulejo ceramico economico rectangulares de 15 x 30 cms modelo greca, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. **	m2	50.00	$ 436.59	$ 21,829.50
	Total de PISOS **** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 275,747.70**
	RECUBRIMIENTOS				
070111	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	m2	603.00	$ 211.42	$ 127,486.26
APLANPL	Aplanado acabado pulido en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en	m2	603.00	$ 231.79	$ 139,769.37

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #220 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90120
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **				
	Total de RECUBRIMIENTOS **** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. ****				**$ 267,255.63**
	COLOCACIONES				
080305	Suministro y colocación de fregadero de empotrar Teka de 800 x 510, incluye: suministro de material, herramienta , mano de obra, herrajes, conexión, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 1,404.66	$ 1,404.66
080306	Suministro y colocación de Tinaco de 1100 lts, marca Rotoplas o similar incluye: material, mano de obra accesorios para instalación, conexión, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	pieza	4.00	$ 5,234.60	$ 20,938.40
BASTIN-(	Base para tinaco de 10 cm. de espesor de concreto f'c=250 kg/cm2, armada con varilla del no. 3 (3/8"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, soportada sobre muros confinados de block, (muro de block, castillo de 15x15 con 4 varillas del no 3 y estribos de no 2 @20 cm, de separación) hasta una altura de 1.10 m. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, repellados, armado de castillos para muro confinado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS DOS PESOS 52/100 M.N. **	pza	2.00	$ 1,351.26	$ 2,702.52
	Total de COLOCACIONES **** VEINTICINCO MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. ****				**$ 25,045.58**
	IMPERMEABILIZANTE				
210202	Impermeabilizante prefabricado con asfalto modificado s.b.s. de 4.0 mm de espesor, incluye: limpieza y preparación de la superficie, calafateo de grietas y fisuras con cemento plástico asfáltico, aplicación de primer material tapa poro anclador y amalgamador (0.20 lt/m2) para recibir impermeabilizante aplicación de material. prefabricado con asfalto modificado de 4.0 mm de espesor con refuerzo central de fibra de vidrio acabado con gravilla aparente color terracota adherido por termofusión con gas butano, tiempo de garantía de 5 años y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SEIS PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	m2	600.00	$ 406.49	$ 243,894.00
	Total de IMPERMEABILIZANTE				**$ 243,894.00**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
	INSTALACION SANITARIA				
110312	Alimentaciones generales, toma domiciliaria, salida para agua fría en todos los muebles caliente en regadera y lavabo salidas de gas en equipos y calentador hasta una distancia de 50 m hasta 200 m. de instalación; incluye: ramaleo con tubería de cobre tipo m y tipo k, piezas especiales, conexiones especiales, codos de 90 °y 45° coples, tee,manguera de polietileno de alta densidad, abrazadera para toma domiciliaria completa de 2", materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **	lote	1.00	$ 105,399.37	$ 105,399.37
	Total de INSTALACION SANITARIA ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **				**$ 105,399.37**
	MUEBLES DE BAÑO				
080301	Suministro y colocación de mueble sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard o similar, incluye: herrajes, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 3,891.88	$ 7,783.76
CAL-001	Suministro y colocación de calentador de depósito de agua Cinsa modelo cl-151, o similar con uso de gas l.p., 76 litros, azul/blanco, incluye: suministro, colocación, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** DIEZ MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N. **	pza	1.00	$ 10,716.82	$ 10,716.82
	Total de MUEBLES DE BAÑO ** DIECIOCHO MIL QUINIENTOS PESOS 58/100 M.N. **				**$ 18,500.58**
	INSTALACION ELECTRICA				
130427	Suministro y colocación de Alimentación general eléctrica a base de tubería Conduit pared delgada de 13, 19, 25 y 32 mm, con longitud de 50m hasta 200 m, para distribución interior de circuitos para salidas de luminarias, contactos y apagadores, incluye: material, mano de obra, herramienta, codos, conectores, abrazaderas, pijas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **	lote	1.00	$ 55,163.27	$ 55,163.27
ELEC-00	Centro de carga de 6 espacios sobreponer 70 amperes scuard incluye: suministro y colocación, herramienta, mano de obra y material. Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	pza	2.00	$ 2,574.76	$ 5,149.52
ELEC-00	Salida eléctrica para alumbrado y/o contacto polarizado, incluye: tubería Conduit	pza	30.00	$ 1,894.67	$ 56,840.10

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	pared delgada de 3/4", cableado del no. 10 y 12, materiales, mano de obra., herramienta y equipo, pruebas de funcionamiento. Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 10/100 M.N. **				
ELEC-00:	Suministro y colocación de apagador sencillo, y contacto dúplex empotrar evolución q2dn 2p+t, incluye: Conduit pared delgada, cableado de diferente calibre, canaleta, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 10/100 M.N. **	pza	30.00	$ 1,865.67	$ 55,970.10
ELEC-00-	Suministro y colocación de luminarias lineal led de sobreponer a prueba de vapor 3800 lúmenes, incluye: dispositivo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **	pza	30.00	$ 1,128.97	$ 33,869.10
	Total de INSTALACION ELECTRICA **** DOSCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. ****				**$ 206,992.09**
	CANCELERIA				
180101	Falso plafón corrido a base de placa de yeso, con colganteo de alambre galvanizado cal 12 con separación de 0.61m a 1.22 m, entre ellos y amarrado con alambre galvanizado cal 16, con Canaletas de carga calibre 22 a cada 1.22 m entre ellas. Canales listón calibre 26 a cada 61 cm de separación máxima entre ellos, Ángulo de amarre calibre 26 y recubrimiento de placa de yeso de 12.7 mm. Incluye: tratamiento de juntas, suministro de materiales, andamios mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	m2	650.00	$ 985.66	$ 640,679.00
CAJ001	Construcción de cajillo a base de Tablaroca de 13 mm, de 10 cm de espesor, para guarda de falso plafón, Incluye: material, mano de obra , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	m	120.00	$ 312.16	$ 37,459.20
150102	Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.20m x 2.00 m., con división de 2 ventanales con cristal de 6 mm trasparente. Conforme figura de diseño, incluye: instalación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 5,158.69	$ 51,586.90
160311	Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra., herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta	pieza	2.00	$ 2,905.07	$ 5,810.14

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	instalación. Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 14/100 M.N. **				
160312	Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	pieza	11.00	$ 2,299.53	$ 25,294.83
TEMP*48	Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.00m x 2.00 m a un cristal de 6mm trasparente. Incluye: Contra marco de puerta, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Precio Unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	pza	6.00	$ 5,630.95	$ 33,785.70
	Total de CANCELERIA **** SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 77/100 M.N. ******				**$ 794,615.77**
	CERRAJERIA				
210101	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para recamara modelo 6100 L de latón, marca phillips, Incluye suministro y colocación. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SIETE PESOS 64/100 M.N. **	pieza	6.00	$ 167.94	$ 1,007.64
210102	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para baño modelo 6101 L de latón, marca phillips. Incluye suministro y colocación. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 132.00	$ 660.00
200202	Cerradura auxiliar de seguridad adicional, cromo modelo X1100 C, marca phillips, Incluye suministro y colocación Precio Unitario: ** QUINIENTOS TRECE PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** UN MIL VEINTISIETE PESOS 80/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 513.90	$ 1,027.80
200303	Tope de catarina para piso, cromado, modelo 54C, marca phillips. Incluye suministro y colocación. Precio Unitario: ** CIENTO TRES PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **	pieza	11.00	$ 103.75	$ 1,141.25
	Total de CERRAJERIA **** TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. ******				**$ 3,836.69**
	PINTURA				
190206	Pintura vinilica mate linea Quantum,en muros de aplanados finos hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	m2	1,900.00	$ 125.57	$ 238,583.00
190207	Pintura vinil-acrílica mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	m2	650.00	$ 110.88	$ 72,072.00

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90[illegible]1
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** CIENTO DIEZ PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y DOS MIL SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **				
TEMP*51	Pintura EPOXICA mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	m2	90.00	$ 345.10	$ 31,059.00
	Total de PINTURA **** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. ****				**$ 341,714.00**
	LIMPIEZAS				
TEMP*12	Limpieza general de la obra, incluye: material, mano de obra, retiro de material sobrante y trabajo terminado. p.u.o.t. Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **	m2	944.31	$ 40.18	$ 37,942.38
	Total de LIMPIEZAS **** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. ****				**$ 37,942.38**
	CISTERNA				
TEMP*8	Excavación por medios mecánicos para colocación de cisterna prefabricada, considerando afine de talud, afine de fondo de excavación y retiro y carga de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, acarreos con carretilla hasta 20m, de distancia, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	m3	125.00	$ 191.78	$ 23,972.50
050131.	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL TRECE PESOS 51/100 M.N. **	m2	23.00	$ 435.37	$ 10,013.51
TEMP*9	Castillo de 15 x 20 armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm de separación con concreto f´c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	m	9.60	$ 246.38	$ 2,365.25
070111.	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 50/100 M.N. **	m2	445.00	$ 189.90	$ 84,505.50
TEMP*11	Suministro y colocación de Cisterna prefabricada de 10, 000 lts de capacidad marca Rotoplas o similar.	pza	1.00	$ 18,436.71	$ 18,436.71

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Incluye: material, mano de obra, herramienta, herrajes y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. **				
TEMP*13	Suministro y colocación de Tapa para cisterna a base de lámina cal 16 marco y contra marco de 1" x 1/8".Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	pza	1.00	$ 958.74	$ 958.74
TEMP*50	Suministro y colocación de bomba periférica de 1hp, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **	pza	1.00	$ 3,447.83	$ 3,447.83
050824	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 Kg/cm2, incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	ml	30.45	$ 216.41	$ 6,589.68
LOSNER	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes) Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	m2	13.70	$ 1,575.17	$ 21,579.83
	Total de CISTERNA **** DOSCIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. ****				**$ 202,894.55**
	Total de DISPENSARIO MEDICO **** TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO DOS PESOS 81/100 M.N. ****				**$ 3'789,102.81**
	Subtotal de Presupuesto **** TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO DOS PESOS 81/100 M.N. ****				**$ 3'789,102.81**
				I.V.A	**$ 606,256.45**
				Total	**$ 4'395,359.26**

**** CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #257 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

FORMA 1

RESUMEN TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

LICITACIÓN: N° MAT/LP/FAISMUN2501-013		HOJA: 1 DE: 1
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MEDICO	**PERIODO DE EJECUCIÓN:**	DEL 14 DE JULIO DE 2025 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN: AMAXAC DE GUERRERO, CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620		
CONSISTE EN: PRELIMINARES, CIMENTACIÓN, MUROS, COLUMNAS, DALAS, LOSAS, DRENAJES PISOS, RECUBRIMIENTOS, INSTALACIONES, CANCELERÍA, PINTURA Y LIMPIEZA.	**FECHA:**	JULIO 04 DE 2025

% INDIRECTOS:	**10.403 %**
% FINANCIAMIENTO:	**0.130 %**
% UTILIDAD:	**9.650 %**
% CARGOS ADICIONALES:	**0.551 %**

	IMPORTE
TOTAL DE LA PROPOSICIÓN SIN I.V.A.	**$3,789,102.81**
I.V.A. 16% DEL IMPORTE	**$606,256.45**
TOTAL DE LA PROPOSICIÓN CON I.V.A.	**$4,395,359.26**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. T... 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA	SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAX. **JULIO 04 DE 2025**	RICARDO JESUS GONZALEZ LARA ADMINISTRADOR ÚNICO

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709II2

CETES 05 Febrero 2025

Plazo	Precio	Tasa
1 mes	9.92	9.65
3 meses	9.76	9.54
6 meses	9.54	9.52
1 año	9.12	9.52
2 años	8.36	09.75

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMARGOS DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709II2

Documento 14. Programa de montos. (La calendarización deberá ser especificando montos mensuales).

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		DISPENSARIO MEDICO						
		PRELIMINARES						
30	LIMP-001	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	$4,236.00	$4,236.00				
40	010302	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	$6,396.00	$6,396.00				
50	DESP-001	Despalme de sitio hasta una profundidad de 30 cm retirando tierra vegetal, incluye: acarreo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$17,185.20	$17,185.20				
60	COM-001	Compactación de la superficie descubierta del terreno natural por medios mecánicos (bailarina) en capas no mayores de 20 cm, incorporación de agua para su compactación al 90% de su p.v.s.m. y pruebas de laboratorio, incluye: nivelación del terreno, materiales, mano	$8,864.40	$8,864.40				

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		de obra, herramienta y equipo.						
70	010401	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos de 0 a -2.00 m, en material tipo ii-b, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	$5,577.83	$5,577.83				
80	DEM-001	Demolición de elementos de concreto de 0.00 hasta 0.30 m de espesor por medios manuales, sin recuperación, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución.	$5,529.80	$5,529.80				
90	CAR-ACA-(	Carga y acarreo de material producto de excavación y/o demolición, 1er km. por medios mecánicos. incluye: carga, transporte y descarga; maquinaria, herramienta menor y mano de obra, maniobras locales, p.u.o.t.	$8,898.97	$8,898.97				
100	ACA-002	Acarreo en carretilla de material producto de la excavación y/o demolición,hasta una distancia de 30m. Incluye: mano de obra y herramienta.	$2,410.59	$2,410.59				

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS

CIMENTACIONES

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
120	020202	Construcción de Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra ¡, herramienta y acarreo hasta 20.00 m, tendido, afine y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$52,070.84	$52,070.84				
130	ZAP-001	Zapata aislada de 0.80 x 0.80 de 15 cm de espesor con resistencia de concreto de f'c=250 kg/cm2, armada con acero de ½" @ 15 cm de separación en ambos sentidos incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$56,891.57	$56,891.57				
140	DAD-001	Dado de zapata de 0.40 x 0.40 x 0.80 cm armado con varilla de 1/2" y 3/8", con concreto de f'c = 250 kg /cm2, incluye; material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$62,039.38	$41,359.59	$20,679.79			
150	020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 20 x 40 cm, con seis varillas de 1/2" de Ø, estribos de 3/8" de Ø @ 15 cm, con concreto f'c= 200	$94,841.85		$94,841.85			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".						
160	020801	Relleno de cepa para cimentación con producto de la excavación, compactado con pisón de madera en capas de 20 cm, incluye: homogenización del material. Hidratación, compactación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$30,043.20		$30,043.20			
170	010207	Acarreo de tierra en carretilla hasta una distancia horizontal de 20.00 m. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	$11,288.00		$11,288.00			
180	MUR001	Muro de enrace de block 12 x 20 x 40 cm, de 12 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento-arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. **MUROS, COLUMNAS, DALAS Y LOSA**	$41,201.00		$41,201.00			

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
200	050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$288,137.52		$288,137.52			
210	050917	Columna de 25 x 25 cm. armada con 6 varillas de 1/2" Ø; estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2. Incluye: material, cimbra, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$122,903.34		$122,903.34			
220	LOSNER.0(	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. Incluye: suministro de materiales, acarreos,	$393,792.50		$213,653.38	$180,139.12		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)						
230	050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f´c= 200 Kg/cm2, Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$25,664.90		$25,664.90			
		DRENAJES						
250	030215	Excavación, tendido y relleno tubo de Polietileno Ø 10 pulgadas. Incluye: material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$15,762.30		$15,762.30			
260	030311	Registro de 40 x 60 x 100 cms de tabique recocido en espesor de 12 cms, junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 100 kg/cm2, sin excavación	$4,587.42		$4,587.42			
270	030332	Tapa registro de concreto f'c=	$1,078.56		$1,078.56			

PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.
2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		150 kg/cm2, de 40 x 60 cm, con acabado escobillado, con marco de 1" x 1/4" y contramarco 3/4" x 1".						
280	DREN-001	Conexión a la red existente municipal mediante elaboración de pozo de visita de hasta 2 mts de altura con acabado pulido y colocación brocal de polietileno de alta densidad, incluye; material mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	$5,863.30		$2,512.84	$3,350.46		
		PISOS						
300	060109	Firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2,	$100,102.50			$100,102.50		
310	PIS-001	Piso de 8 cm acabado estriado para rampa discapacitados, de concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	$3,450.70			$3,450.70		
32	060701	Suministro y colocacion de Piso ceramico tipo carrara o similar de 60 x 60 x 1 cm, a hueso,	$150,365.00			$150,365.00		

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		colocado sobre firme de concreto asentado con pegazulejo crest o similar, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.						
330	060501	Azulejo ceramico economico rectangulares de 15 x 30 cms modelo greca, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4.	$21,829.50			$21,829.50		
		RECUBRIMIENTOS						
350	070111	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$127,486.26			$69,537.96	$57,948.30	
360	APLANPUL	Aplanado acabado pulido en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$139,769.37				$139,769.37	

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		COLOCACIONES						
380	080305	Suministro y colocación de fregadero de empotrar Teka de 800 x 510, incluye: suministro de material, herramienta , mano de obra, herrajes, conexión, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$1,404.66				$1,404.66	
390	080306	Suministro y colocación de Tinaco de 1100 lts, marca Rotoplas o similar incluye: material, mano de obra accesorios para instalación, conexión, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$20,938.40				$20,938.40	
400	BASTIN-00	Base para tinaco de 10 cm. de espesor de concreto f'c=250 kg/cm2, armada con varilla del no. 3 (3/8"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, soportada sobre muros confinados de block, (muro de block, castillo de 15x15 con 4 varillas del no 3 y estribos de no 2 @20 cm, de separación) hasta una altura de 1.10 m. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, repellados, armado de	$2,702.52				$2,702.52	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		castillos para muro confinado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.						
		IMPERMEABILIZANTE						
420	210202	Impermeabilizante prefabricado con asfalto modificado s.b.s. de 4.0 mm de espesor, incluye: limpieza y preparación de la superficie, calafateo de grietas y fisuras con cemento plástico asfáltico, aplicación de primer material tapa poro anclador y amalgamador (0.20 lt/m2) para recibir impermeabilizante aplicación de material. prefabricado con asfalto modificado de 4.0 mm de espesor con refuerzo central de fibra de vidrio acabado con gravilla aparente color terracota adherido por termofusión con gas butano, tiempo de garantía de 5 años y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$121,947.00				$121,947.00	
		INSTALACION SANITARIA						
1	110312	Alimentaciones generales, toma domiciliaria, salida para agua fría en todos los muebles caliente en regadera y lavabo	$105,399.37				$105,399.37	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		salidas de gas en equipos y calentador hasta una distancia de 50 m hasta 200 m. de instalación; incluye: ramaleo con tubería de cobre tipo m y tipo k, piezas especiales, conexiones especiales, codos de 90 °y 45° coples, tee,manguera de polietileno de alta densidad, abrazadera para toma domiciliaria completa de 2", materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
		MUEBLES DE BAÑO						
460	080301	Suministro y colocación de mueble sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard o similar, incluye: herrajes, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	$7,783.76				$7,783.76	
470	CAL-001	Suministro y colocación de calentador de depósito de agua Cinsa modelo cl-151, o similar con uso de gas l.p., 76 litros, azul/blanco, incluye: suministro, colocación, herramientas, materiales y todo lo necesario	$10,716.82				$10,716.82	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		para su correcta ejecución.						
		INSTALACION ELECTRICA						
490	130427	Suministro y colocación de Alimentación general eléctrica a base de tubería Conduit pared delgada de 13, 19, 25 y 32 mm, con longitud de 50m hasta 200 m, para distribución interior de circuitos para salidas de luminarias, contactos y apagadores, incluye: material, mano de obra, herramienta, codos, conectores, abrazaderas, pijas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$55,163.27				$55,163.27	
500	ELEC-001	Centro de carga de 6 espacios sobreponer 70 amperes scuard incluye: suministro y colocación, herramienta, mano de obra y material.	$5,149.52				$5,149.52	
510	ELEC-002	Salida eléctrica para alumbrado y/o contacto polarizado, incluye: tubería Conduit pared delgada de 3/4", cableado del no. 10 y 12, materiales, mano de obra., herramienta y equipo, pruebas de funcionamiento.	$56,840.10				$48,720.09	$8,120.01
520	ELEC-003	Suministro y colocación de	$55,970.10					$55,970.10

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		apagador sencillo, y contacto dúplex empotrar evolución q2dn 2p+t, incluye: Conduit pared delgada, cableado de diferente calibre, canaleta, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
530	ELEC-004	Suministro y colocación de luminarias lineal led de sobreponer a prueba de vapor 3800 lúmenes, incluye: dispositivo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$33,869.10					$33,869.10
		CANCELERIA						
550	180101	Falso plafón corrido a base de placa de yeso, con colganteo de alambre galvanizado cal 12 con separación de 0.61m a 1.22 m, entre ellos y amarrado con alambre galvanizado cal 16, con Canaletas de carga calibre 22 a cada 1.22 m entre ellas. Canales listón calibre 26 a cada 61 cm de separación máxima entre ellos, Ángulo de amarre calibre 26 y recubrimiento de placa de yeso de 12.7 mm. Incluye: tratamiento de juntas, suministro de materiales, andamios mano	$542,113.00				$542,113.00	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
560	CAJ001	Construcción de cajillo a base de Tablaroca de 13 mm, de 10 cm de espesor, para guarda de falso plafón, Incluye: material, mano de obra , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$37,459.20				$37,459.20	
570	150102	Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.20m x 2.00 m., con división de 2 ventanales con cristal de 6 mm trasparente. Conforme figura de diseño, incluye: instalación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	$51,586.90					$51,586.90
580	160311	Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	$5,810.14					$5,810.14
590	160312	Suministro y colocación de	$25,294.83					$25,294.83

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.						
600	TEMP*48	Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.00m x 2.00 m a un cristal de 6mm trasparente. Incluye: Contra marco de puerta, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	$33,785.70					$33,785.70
		CERRAJERIA						
620	210101	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para recamara modelo 6100 L de latón, marca phillips, Incluye suministro y colocación.	$1,007.64					$1,007.64
630	210102	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para baño modelo 6101 L de latón, marca phillips. Incluye suministro y colocación.	$660.00					$660.00
640	2[illegible]	Cerradura auxiliar de seguridad	$1,027.80					$1,027.80

OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		adicional, cromo modelo X1100 C, marca phillips, Incluye suministro y colocación						
650	200303	Tope de catarina para piso, cromado, modelo 54C, marca phillips. Incluye suministro y colocación.	$1,141.25					$1,141.25
		PINTURA						
670	190206	Pintura vinilica mate linea Quantum,en muros de aplanados finos hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	$188,355.00				$188,355.00	
680	190207	Pintura vinil-acrílica mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	$27,720.00				$18,144.00	$9,576.00
690	TEMP*51	Pintura EPOXICA mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	$31,059.00				$31,059.00	
		LIMPIEZAS						
	TEMP*12	Limpieza general de la obra, Incluye: material, mano de obra,	$37,942.38					$37,942.38

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		retiro de material sobrante y trabajo terminado. p.u.o.t.						
		CISTERNA						
730	TEMP*8	Excavación por medios mecánicos para colocación de cisterna prefabricada, considerando afine de talud, afine de fondo de excavación y retiro y carga de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, acarreos con carretilla hasta 20m, de distancia, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$23,972.50					$23,972.50
740	050131.	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$10,013.51					$10,013.51
750	TEMP*9	Castillo de 15 x 20 armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm de separación con concreto f'c=200 kg/cm2.	$2,365.25					$2,365.25

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		Incluye: cimbra, material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
760	070111.	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$84,505.50					$84,505.50
770	TEMP*11	Suministro y colocación de Cisterna prefabricada de 10, 000 lts de capacidad marca Rotoplas o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, herrajes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$49,461.71					$49,461.71
780	TEMP*13	Suministro y colocación de Tapa para cisterna a base de lámina cal 16 marco y contra marco de 1" x 1/8".Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	$958.74					$958.74
790	TEMP*50	Suministro y colocación de bomba periférica de 1hp, incluye: material, mano de obra,	$3,447.83					$3,447.83

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLANGAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-1-1 PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON MONTOS

Actividad	Concepto	Descripción	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
		herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
800	050824	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 Kg/cm2, incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$6,589.68					$6,589.68
810	LOSNER-01	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)	$21,579.83					$21,579.83

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
021	LUBRICANTE	GALON	$138.00	$132.48		$132.48			
029	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MARCA ADS O SIMILAR TUBO CORRUGADO TIPO N-10, INTERIOR LISO, DE 10" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE.Norma NMX-E-241	M	$293.21	$9,060.19		$9,060.19			
0303-40	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN TRANSPORTADA EN PIPA	M3	$52.00	$2,727.97		$2,727.97			
0306-16	VINIL CUÑA 5 MM	M	$5.67	$2,356.45					$2,356.45
0306-18	ANGULO DE 1" X 1" (SIN ANODIZAR)	M	$18.56	$167.04					$167.04
0306-34	ZOCLO 6373	M	$97.65	$1,406.16					$1,406.16
0306-36	CABEZAL 6372	M	$75.43	$1,086.19					$1,086.19
0306-38	FELPA F-20	M	$6.79	$1,546.76					$1,546.76
0306-42	BATIENTE 5844	M	$35.64	$3,022.27					$3,022.27
0306-44	LARGUERO VERTICAL 6374	M	$73.21	$5,593.24					$5,593.24
0306-46	GRAPA 6370	M	$15.43	$3,061.31					$3,061.31
0306-49	RIEL 3" 6947	M	$76.43	$1,215.24					$1,215.24
0306-50	CHAMBRANA 6017	M	$79.21	$1,639.65					$1,639.65

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
0306-52	ZOCLO 8277	M	$89.45	$1,422.26					$1,422.26
0306-54	CABEZAL 5775	M	$47.34	$752.71					$752.71
0306-56	LARGUERO EXTERIOR	M	$84.31	$1,424.84					$1,424.84
0306-58	LARGUERO INTERIOR 5781	M	$85.32	$1,441.91					$1,441.91
0306-68	TAPON DE PLASTICO DE 3/8"	PZA	$1.25	$162.50					$162.50
0306-70	ANCLAJE PUERTA CORREDIZA	PZA	$5.43	$423.54					$423.54
0306-71	TENSORES PARA PUERTA ABATIBLE	JGO	$45.00	$720.00					$720.00
0526-00	BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 12 X 20 X 40 CM CON FLETE	MIL	$9,300.21	$12,229.78		$11,625.27		$604.51	
0770-65	ALAMBRE LISO GALVANIZADO CALIBRE 10	M	$2.13	$256.32				$256.32	
0786-00	CERRADURA PHILLIPS PUERTA VENTANA CORREDIZA DE ALUMODELO 450	PZA	$20.78	$270.14					$270.14
0786-12	CERRADURA DE SEGURIDAD	PZA	$321.00	$642.00					$642.00
0786-13	BISAGRA DE LIBRO DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	PZA	$24.75	$1,188.00					$1,188.00

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
0800-00	CARRETILLA PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO No. 52	PZA	$5.46	$141.96					$141.96
1020-20	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM	M	$38.00	$7,600.00				$7,600.00	
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	$35.67	$128.41	$128.41				
1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	$10.00	$23,977.30	$2,701.00	$15,269.30	$5,460.00	$68.00	$479.00
1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	$9.99	$10,788.10	$3,123.21	$7,664.89			
2700-55	PLAFON DE TABLARROCA DE 13 MM (INSTALADO)	M2	$180.00	$121,860.00				$121,860.00	
2700-85	CANALETA NO. 20 1 1/2"	M	$7.52	$10,580.64				$10,580.64	
2701-50	COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX (CUBETA 28 KG)	KG	$9.11	$1,831.11				$1,831.11	
2701-55	REFUERZO PARA JUNTAS PERFA-CINTA (75 M)	ROL	$21.78	$729.63				$729.63	
270[illegible]	TORNILLO H.L. YPSA 26.4 MM	MIL	$138.60	$854.33				$854.33	
3000-58	TUBO DE COBRE TIPO L DE 19 MM	M	$104.06	$20,812.00				$20,812.00	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA9[illegible]@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
3150-11	TABIQUE COMUN DE BARRO RECOCIDO	PZA	$3.34	$133,785.94		$128,038.67	$946.02		$4,801.25
3250-30	TAQUETES DE FIBRA No. 10 X 2"	PZA	$0.15	$43.50					$43.50
3250-70	PIJAS No. 10 X 2"	PZA	$0.54	$391.50					$391.50
3400-90	CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM.	M2	$945.89	$27,435.54					$27,435.54
ABRASADERA	ABRAZADERA 38 MM. TAQUETE Y TORNILLOS	PZ	$49.00	$3.09				$3.09	
ABRAZ 13MM T	ABRAZADERA DE 13MM TAQUETE Y TORNILLO	PZ	$35.00	$805.00				$805.00	
ABRAZ 19MM T	ABRAZADERA DE 19MM CON TAQUETE Y TORNILLO	PZ	$41.00	$492.00				$492.00	
ABRAZADERA	ABRAZADERA 25 MM TAQUETE Y TORNILLO	PZ	$43.00	$24.38				$24.38	
ACEP-002	Marco 1" x 1/4" y contramarco de angulo 3/4" x 1 1/4" p/registros 40 x 60 cms	pieza	$175.00	$525.00		$525.00			
ACEP-007	Escalón sencillo para pozo de visita, peso 2.4 kg/pza	pieza	$85.00	$255.00		$109.29	$145.71		
ACEP-R040	Crest blanco saco de 20 kg	pza	$80.88	$930.12			$930.12		
AGUA	AGUA	M3	$52.00	$18,412.24	$1,330.63	$2,871.24	$7,393.31	$5,926.25	$890.81

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
ALAM 18	ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	$41.37	$6,103.52	$872.50	$4,841.90	$49.64	$8.11	$331.37
AZULECO	AZULEJO ECONOMICO	M2	$220.00	$11,330.00			$11,330.00		
BIBEL CH P/PU	BIBEL CHICO PARA PUERTA	PZ	$6.44	$12.88					$12.88
BOMB-010	BOMBA PERIFERICA DE 1 HP	pieza	$1,890.76	$1,890.76					$1,890.76
BOMB-040	Valvula de fondo en bronce de 1"	pieza	$126.72	$126.72					$126.72
BOMB-043	Interruptor de flotador	pieza	$220.45	$220.45					$220.45
BOMB-044	Tornillo/Tuerca/Rondana 5/16" para motobombas marca Pedrollo	pieza	$2.08	$8.32					$8.32
BROC-009	Brocal de polietileno de alta densidad	pieza	$1,767.90	$1,767.90		$757.67	$1,010.23		
CABLE THW 10	CABLE THW (VIN. 900) CAL. 10	ML	$10.90	$3,924.00				$3,363.43	$560.57
CABLE THW 12	CABLE THW (VIN. 900) CAL. 12	ML	$11.25	$16,372.13				$3,471.43	$12,900.70
CAL.DE GAS	CALENTADOR DE GAS CAP,75 LITROS, CINSA	pieza	$7,854.98	$7,854.98				$7,854.98	
CALHIDRA	CALHIDRA EN SACO	TON	$3,095.20	$123.81	$123.81				
CARGA ANCLA	CARGA ANCLA TUERCA	PZ	$8.76	$245.28				$245.28	
CE	CEMENTO GRIS	TON	$3,706.80	$29,057.61				$29,057.61	
CERRADUPHII	CERRADURA PHILLIPS	PZA	$559.35	$8,949.60					$8,949.60

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	DOBLE CILINDRO DOBLE MANIJA 550 ALUMINIO NATURAL.								
CINTA DE AISL	CINTA AISLANTE PLASTICA 20 MT.	PZA	$45.00	$701.66				$312.86	$388.80
CIST.PREF.	CISTERNA PREFABRICADA ROTOPLAS	PZA	$40,172.00	$40,172.00					$40,172.00
CLAVO DE 2 1/	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	$21.40	$604.14		$516.17			$87.97
CODO 90 G. C(	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA D E 25 MM	PZA	$6.40	$128.00				$128.00	
CODO 90G. CC	CODO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM.	PZ	$4.50	$90.00				$90.00	
CODO COBRE	CODO COBRE A COBRE DE 90 GRADOS DE 25 MM	PZA	$32.12	$7.16				$7.16	
COND OVAL(3-	CONDULET OVAL (3-4SAL) DE 13MM Y 19MM	PZ	$61.10	$15.40				$15.40	
CONDUL FS(1-	CONDULET FS (1-3 SAL) DE 13MM	PZ	$77.09	$2,081.43				$2,081.43	
CONDULET OV	CONDULET OVAL (1-2 SAL) 13/19 MM.	PZ	$113.08	$3,505.48				$3,505.48	
CONDULET OV	CONDULET OVAL (3-4 SAL) 25MM.	PZ	$149.91	$18.89				$18.89	

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
CONDULET OV	CONDULET OVAL 3-4 SALIDAS 32 MM.	PZ	$172.08	$3,957.84				$3,957.84	
CONEC ROSC/	CONECTOR ROSCA INTERNA COBRE A FIERRO DE 13 MM	PZA	$34.00	$71.40				$71.40	
CONTACTO M(	CONTACTO Y /O APAGADORMONOFASICO 2 FASES 3 HILOS #7310-B	PZA	$69.65	$4,179.00				$1,791.00	$2,388.00
CONTACTO TA	CONTACTO TALLERES M5250	PZ	$24.75	$3.12				$3.12	
CONTRA Y MO	CONTRA Y MONITOR 13 MM.	JGO	$3.89	$11.67				$11.67	
CONTRA Y MO	CONTRA Y MONITOR 19 MM.	JGO	$6.78	$5.13				$5.13	
CONTRA Y MO	CONTRA Y MONITOR 25 MM	JGO	$9.67	$3.66				$3.66	
COPLE FO GAI	COPLE FO. GALVANIZADO 19MM PARED GRUESA	PZA	$5.57	$5.61				$5.61	
COPLE FO GAI	COPLE FO GALVANIZADO 25 MM PARED GRUESA	PZA	$9.35	$1.77				$1.77	
CREST	PEGAZULEJO TIPO CREST PARA LOSETA CERAMICA	KG	$15.67	$5,727.39			$5,288.63		$438.76
CUELLO CERA	CUELLO DE CERA	PZ	$64.30	$128.60				$128.60	
DIESEL	DIESEL	LT	$22.68	$3,546.41		$3,001.41			$545.00
GASBUT	GAS BUTANO	litro	$20.68	$2,667.72				$2,667.72	

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
HER	HERRAJES DE BRONCE	JGO	$163.13	$326.26				$326.26	
IMP3.5	IMPERMEABILIZACION TIPO SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR	m2	$215.67	$67,936.05				$67,936.05	
INODORO TAN	WC TANQUE BAJO DUPLEX/ZAFIRO BLANCO	PZA	$2,567.90	$5,135.80				$5,135.80	
LAMI ANTI 16	LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL.16	M2	$220.77	$120.54					$120.54
LIJA PARA PLC	LIJA PARA PLOMERIA DE 25 MM	M	$35.00	$66.50				$66.50	
LOSETA CER	LOSETA DE CERAMICA TIPO CARRARA 60 X 60 CM	m2	$320.51	$84,133.88			$84,133.88		
LUMINARIA 40(	LUMINARIAS LED LINEAL	PZ	$345.67	$10,370.10					$10,370.10
MACI-001	Polín 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	$10.00	$186.40	$186.40				
MHCO-003	Tubería de cobre tipo "M" de 13 mm de diámetro	ml	$81.46	$16,292.00				$16,292.00	
MHCO-004	Tubería de cobre tipo "M" de 19 mm de diámetro	ml	$160.23	$24,034.50				$24,034.50	
MHCO-005	Tubería de cobre tipo "M" de 25 mm de diámetro	ml	$226.78	$22,678.00				$22,678.00	
MUBA-0034	Fregadero de empotrar Teka de 800 x 510, 1c y 1e derecho.	pieza	$787.00	$787.00				$787.00	
PASTA PARA S	PASTA PARA SOLDAR EN	BOTE	$29.70	$1.10				$1.10	

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	BOTE DE 75 GRAMOS								
PERFIL ESTRU	PERFIL ESTRUCTURAL	KG	$11.88	$164.03					$164.03
PIJA CON CUB	PIJA CON CUBRE TALADRO	PZ	$2.98	$11.92				$11.92	
PINT-045	PINTURA EPOXICA PARADISE	litro	$435.00	$14,877.00				$14,877.00	
PINTURA	PINTURA VINIL	LT	$156.78	$60,360.30				$58,193.89	$2,166.41
PINTURA ESM/	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO	LT	$120.00	$59.22					$59.22
PLASTICEMEN	SELLADOR CALAFATEADOR PARA FISURAS Y PUNTOS CRITICOS EN SISTEMAS IMPERMEABLES.	LT	$32.00	$8,640.00				$8,640.00	
PNTARSOL	PINTURA EN AEROSOL	PZA	$98.56	$394.24	$394.24				
PRUECOM	PRUEBA DE LABORATORIO (COMPACTACION)	PZA	$1,298.67	$1,558.40	$1,558.40				
RECU-054	Sellador de silicón, para superficies lisas, transparente, blanco y negro.	pieza	$110.00	$5.50				$5.50	
REDU (RE 19-2	REDUCCION (RE/19-25 MM.)	PZA	$11.88	$3.74				$3.74	
SELLADOR	SELLADOR VINILICO 5X1	LT	$75.00	$27,650.44				$26,285.87	$1,364.57
SOLDADURA 5	SOLDADURA 50 X 50 EN CARRETE DE 0.200 KGS	ROLLO	$110.00	$24.42				$24.42	

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-2-2. PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
T COBRE A CC	"T" DE COBRE A COBRE DE 13 MM	PZA	$56.89	$341.34				$341.34	
T COBRE A CC	"T" DE COBRE A COBRE DE 19 MM	PZA	$63.21	$316.05				$316.05	
T COBRE A CC	"T" DE COBRE A COBRE DE 25 MM	PZ	$65.02	$390.12				$390.12	
TABLERO CON	TABLERO DE CONTROL 6 ESPACIOS	PZ	$1,234.76	$2,469.52				$2,469.52	
TINACO 1100L	TINACO ALM.DE AGUA 1100LTS.	PZA	$3,987.65	$15,950.60				$15,950.60	
TOP CATARIN/	TOPE DE CATARINA	PZA	$45.67	$1,004.74					$1,004.74
TUBO 19	TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM . DE DÍAMETRO	ML	$34.00	$31,280.00				$17,291.43	$13,988.57
TUBO C/P/G 32	TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM. DE DÍAMETRO	M	$41.65	$8,330.00				$8,330.00	
TUBO CONDUI	TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA 13MM DE DÍAMETRO.	ML	$30.54	$6,108.00				$6,108.00	
VALVULA DE C	VALVULA DE COMPUERTA MARCA URREA, BRONCE 100	PZA	$158.90	$317.80				$317.80	

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-3-3. PROGRAMA DE MAQUINARIA Y EQUIPO CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
0030	CAMION MARCA DODGE DE VOLTEO DE 7 M3 170 HP	hora	$722.23	$21,977.42	$12,529.41				$9,448.01
0047	RETROEXCAVADORA MARCA XCMG	hora	$592.94	$44,592.43	$14,578.32				$30,014.11
03-4280	ESTACION TOTAL SOKKIA MOD IM-55	HORA	$19.35	$766.26	$766.26				
CAMIONETA	CAMIONETA MARCA NISSAN	hora	$354.55	$1.70	$1.70				
CAPIPA	CAMION PIPA MARCA CHRYSLER MOTOR DIESEL DE 170 HP	hora	$637.73	$1,913.19	$1,913.19				
EG	EQUIPO DE SEGURIDAD	eseg(%)	$723.09	$1,379.73	$1,178.45	$163.49		$33.67	$4.12
MARTILLO HID	MARTILLO HIDRAULICO OKADA.	hora	$132.21	$1,718.73	$1,718.73				
MOTOCON	MOTOCONFORMADORA MARCA CATERPILLAR	hora	$640.87	$2,999.27	$2,999.27				
MQ08	VIBROCOMPACTADOR MARCA JCB	hora	$706.28	$847.54	$847.54				
	REVOLVEDORA 1 SACO.CIPSA	Hora	$180.71	$9,782.69	$1,647.85	$3,128.30	$4,618.11	$41.64	$346.79
SOLDADOR DE	EQUIPO SOLDADOR DE ARCO ELECTRICO MILLER-	UNI	$38.18	$20.16					$20.16

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-4-4. PROGRAMA DE PERSONAL OBRERO A CARGO DEL CONTRATISTA CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
0001	PEON	jor	$312.27	$3,070.31		$810.70	$2,177.73		$81.88
0003-5	AYUDANTE	JOR	$565.17	$53,920.05	$46,053.82	$6,389.06		$1,316.02	$161.15
01-0090	AYUDANTE DE YESERO	JOR	$215.20	$110,246.96				$110,246.96	
01-0200	AYUDANTE DE ALUMINERO	JOR	$215.20	$8,578.86					$8,578.86
01-0350	YESERO	JOR	$344.63	$176,553.95				$176,553.95	
01-0530	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	$312.27	$0.00					
01-0745	CERRAJERO	JOR	$376.99	$1,290.81					$1,290.81
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	$540.80	$4,278.17	$1,421.99	$1,546.06	$1,137.98	$35.82	$136.32
03	OFICIAL TUBERO	Jor	$491.11	$1,252.33		$1,252.33			
04	AYUDANTE DE TUBERO	Jor	$296.10	$2,265.17		$2,265.17			
ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	$425.81	$16,974.75					$16,974.75
AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	$312.27	$12,178.53	$2,997.79			$9,180.74	
AYUAZU	Ayudante de azulejero	Jor	$430.98	$15,084.30			$15,084.30		
AYUD DE CAR.	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	$215.20	$8,392.91		$3,794.62	$3,199.38	$1,015.64	$383.27
AYUDANTE DE	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	$344.63	$19,552.24				$8,238.53	$11,313.71
AYUDANTE DE	AYUDANTE DE FIERRERO	JOR	$215.20	$28,374.13		$14,594.69	$12,305.32		$1,474.12

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-4-4. PROGRAMA DE PERSONAL OBRERO A CARGO DEL CONTRATISTA CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
AYUDANTE DE	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	$215.20	$124.82					$124.82
AYUDANTE DE	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	$622.03	$34,584.87				$32,995.86	$1,589.01
AYUDANTE DE	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	$344.63	$314.99				$314.99	
AZULE	Azulejero	Jor	$593.04	$20,756.40			$20,756.40		
BANDERERO	BANDERERO	jor	$540.80	$2.60	$2.60				
CAB	CABO	JOR	$670.70	$50,409.92	$321.94	$5,861.87	$5,183.06	$35,662.43	$3,380.62
CAB-01-06	CABO	jor	$491.11	$125.23		$125.23			
CABO	CABO	jor	$865.72	$48,687.09	$8,289.74	$22,863.55	$3,404.50	$9,495.00	$4,634.30
CABO31	Cabo de oficiales	jor	$502.48	$1,758.68			$1,758.68		
CARPINTERO I	OFICIAL CARPINTERO O. NEGRA	JOR	$344.63	$13,440.75		$6,076.85	$5,123.62	$1,626.49	$613.79
ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$833.96	$46,046.27				$18,518.44	$27,527.83
FACMAIN	Factor de mando intermedio	(%)mo	$207.46	$16.60					$16.60
FIERRERO OBI	OFICIAL FIERRERO	JOR	$344.63	$45,439.48		$23,372.52	$19,706.24		$2,360.72
HERRERO EN	OFICIAL HERRERO EN CAMPO	JOR	$344.63	$199.89					$199.89
MOCA-06	Peón	jor	$290.18	$812.50			$812.50		
MOCA-09	Ayudante General	jor	$318.59	$57.35					$57.35

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

RICARDO JESUS GONZALEZ
LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANEXO D-4-4. PROGRAMA DE PERSONAL OBRERO A CARGO DEL CONTRATISTA CON MONTOS

Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Total	2025 Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MOCA-013	Coordinador	jor	$459.58	$120.41			$12.87	$94.21	$13.33
MOCA-014	Albañil	jor	$447.52	$250.61			$250.61		
MOCA-016	Plomero	jor	$784.49	$1,835.71				$1,608.21	$227.50
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	$378.34	$885.32				$775.60	$109.72
OFIPLO	OFICIAL PLOMERO	jor	$865.72	$199.12					$199.12
PEON	PEON	jor	$459.58	$203,699.07	$11,390.71	$121,434.55	$21,941.56	$25,078.62	$23,853.63
PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	$865.72	$48,134.03				$45,922.50	$2,211.53
PLOMERO CAL	OFICIAL PLOMERO CALIFICADO	JOR	$507.44	$1,623.81				$1,623.81	
TECIMPER	TECNICO EN IMPERMEABILIZACION	jor	$344.63	$10,132.12				$10,132.12	
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	$589.06	$226.20	$226.20				

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.
2024-2027
OBRAS PUBLICAS

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAXCALA C.P. 90111
EMAIL:RICARDOGONLA99@OUTLOOK.COM

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACIÓN: CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA, BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LICITACION No. MAT//LPF/FAISMUN250-'013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 /JULIO/2025
INICIO: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO: 125 DIAS NATURALES

ANEXOD-5- 5 PROGRAMA DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION Y SUPERVISION

Descripción	Dur.	2025 Sep	Oct	Nov
DIRECTOR GENERAL	96c			
SEGRETARIA	43C			
ANALISTA DE COSTOS	96c			
JEFE DE CONTABILIDAD	96c			
JEFE DE OBRAS	32C			
RESIDENTE DE OBRA	96c			
TOPOGRAFO	96c			
JEFE ADMINISTRATIVO	96c			
Secretaria del departamento administrativo	96c			
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	96c			
ALMACENISTA GENERAL	96c			

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-202

Documento 15. Básicos para la integración de los precios unitarios.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.15 . BASICOS PARA LA INTEGRACION DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
+	**00110**		**CIMBRA EN DADOS Y ZAPATAS**	**M2**			
	MADERA DE PINO DE		MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	4.00000	$10.00	$40.00
	TRIPLAY 16		TRIPLAY DE PINO DE 16 MM DE ESPESOR 1 CARA	M2	0.25000	$89.10	$22.28
	CLAVO DE 2 1/2" A 3		CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.40000	$21.40	$8.56
	DIESEL		DIESEL	LT	1.00000	$22.68	$22.68
						Suma	**$93.52**
+	**03-0230**		**MORTERO CEMENTO -ARENA 1:6**	**M3**			
	ARE		ARENA	M3	1.20000	$234.00	$280.80
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.21000	$568.00	$119.28
	CEM		CEMENTO GRIS	TON	0.26100	$3,706.80	$967.47
	0303-40		AGUA PARA CONSTRUCCIÓN TRANSPORTADA EN PIPA	M3	0.23500	$52.00	$12.22
						Suma	**$1,379.77**
+	**03-2020**		**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**M3**			
	0033-7		CEMENTO GRIS NORMAL	TON	0.16000	$3,706.80	$593.09
	ARE		ARENA	M3	0.54200	$234.00	$126.83
	0016-7		GRAVA	M3	1.03000	$380.00	$391.40
	0303-40		AGUA PARA CONSTRUCCIÓN TRANSPORTADA EN PIPA	M3	0.27100	$52.00	$14.09
H	REV	X	REVOLVEDORA 1 SACO.CIPSA	Hora	0.23000	$180.71	$41.56
+	CUA REVOL		CUADRILLA No 103 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 5 PEONES)	JOR	0.06660	$3,013.03	$200.67
						Suma	**$1,367.64**
+	**03-7010**		**ANDAMIO DE CABALLETES Y TABLONES CONSTRUIDO CON MADERA DE PINO DE 3¬ USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 M.**	**PZA**			
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	8.75000	$10.00	$87.50
	1900-20		MADERA DE PINO DE 3A. EN TABLON DE 1 1/2" X 12"	PT	12.00000	$8.55	$102.60
	CLAVO DE 2 1/2" A 3		CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.30000	$21.40	$6.42
+	CUA CARP	X	CUADRILLA No 59 (1 CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERIA OBRA NEGRA)	JOR	0.33330	$651.08	$217.30
						Suma	**$413.82**
+	**03-7012**		**ANDAMIO DE CABALLETES Y TABLONES CONSTRUIDO CON MADERA DE PINO DE 3¬ USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 M.**	**USO**			
+	03-7010		ANDAMIO DE CABALLETES Y TABLONES CONSTRUIDO CON MADERA DE PINO DE 3¬ USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 M.	PZA	0.04000	$413.82	$16.55
						Suma	**$16.55**
+	**AND4**		**ANDAMIO CONSTRUIDO CON UNA TORRE DE TRABAJO DE TUBO DE ACERO DE 4.00 MTS. DE ALTURA Y TABLONES.**	**DIA**			
	TORR4		TORRE DE TRABAJO DE 2 MTS. DE	DIA	1.00000	$19.74	$19.74

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.15 . BASICOS PARA LA INTEGRACION DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
			ALTURA CON RUEDAS.				
	MADERA 3RA		MADERA DE PINO DE 3ra.	PT	0.60000	$9.00	$5.40
+	CUA001	X	CUA001 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE + 0.1 CABO)	jor	0.01250	$685.75	$8.57
						Suma	**$33.71**
+	**AUX150**		**CONCRETO F´C=150 KG/CM2**	**M3**			
	CEM		CEMENTO GRIS	TON	0.33002	$3,706.80	$1,223.32
	ARE		ARENA	M3	0.48000	$234.00	$112.32
	GRA		GRAVA	M3	0.67000	$380.00	$254.60
	AGUA		AGUA	M3	0.21000	$52.00	$10.92
H	REV	X	REVOLVEDORA 1 SACO.CIPSA	Hora	0.92025	$180.71	$166.30
						Suma	**$1,767.46**
+	**AUX200**		**CONCRETO F´C=200 KG/CM2**	**M3**			
	CEM		CEMENTO GRIS	TON	0.35500	$3,706.80	$1,315.91
	ARE		ARENA	M3	0.47000	$234.00	$109.98
	GRA		GRAVA	M3	0.65000	$380.00	$247.00
	AGUA		AGUA	M3	0.19500	$52.00	$10.14
H	REV	X	REVOLVEDORA 1 SACO.CIPSA	Hora	0.70000	$180.71	$126.50
						Suma	**$1,809.53**
+	**CON 250.**		**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**M3**			
	ARE		ARENA	M3	0.65000	$234.00	$152.10
+	CUA REVOL		CUADRILLA No 103 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 5 PEONES)	JOR	0.23000	$3,013.03	$693.00
	CEM		CEMENTO GRIS	TON	0.40000	$3,706.80	$1,482.72
	GRA		GRAVA	M3	0.79000	$380.00	$300.20
	AGUA		AGUA	M3	0.18000	$52.00	$9.36
H	REV	X	REVOLVEDORA 1 SACO.CIPSA	Hora	0.80000	$180.71	$144.57
						Suma	**$2,783.95**
+	**DISPROVIAL**		**DISPOSITIVOS MINIMOS DE PROTECCION VIAL**	**PZA**			
	SR-18		SEÑAL RESTRICTIVA SR-18 (SIMBOLO NO REBASE) DE 86X86 CMS. CON TABLERO ADICIONAL LEYENDA "NO REBASE" FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, FONDO SCOCHT-LINE GRADO INGENIERIA, CON POSTE DE FIERRO ANGULO DE 2"X2"X1/4" LONGITUD DE 3 MTS. INCLUYE: TORNILLERIA DE 3/8"X1" CON TUERCA Y ARANDELAS DE PRESION.	PZA	2.00000	$816.75	$1,633.50
	DPP		DISPOSITIVO PARA PROTECCION DE OBRAS DPP DE 86X86 CM (SIMBOLO DE UN SOLO CARRIL) FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, FONDO SCOCHT-LINE GRADO INGENIERIA, CON POSTE DE FIERRO ANGULO DE 2"X2"X1/4" LONGITUD DE 3 MTS. INCLUYE: TORNILLERIA DE 3/8"X1" CON TUERCA Y ARANDELAS DE PRESION.	PZA	2.00000	$777.15	$1,554.30
	CONSEÑAL		CONOS DE SEÑALAMIENTO DE 70 CMS. DE ALTURA CON BASE DE 35X35 CMS.	PZA	10.00000	$150.48	$1,504.80

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

DOC.15 . BASICOS PARA LA INTEGRACION DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
H	CAMIONETA		CAMIONETA MARCA NISSAN	hora	2.00000	$354.55	$709.10
+	CUAO005	X	CUADRILLA No. O005 (2 BANDEREROS+ 0.10 CABO)	JOR	1.00000	$1,158.64	$1,158.64
						Suma	**$6,560.34**
+	**MOR 1:3**		**MORTERO CEMENTO ARENA 1:3**	**M3**			
	ARE		ARENA	M3	1.20000	$234.00	$280.80
	0033-7		CEMENTO GRIS NORMAL	TON	0.30000	$3,706.80	$1,112.04
	0303-40		AGUA PARA CONSTRUCCIÓN TRANSPORTADA EN PIPA	M3	0.26100	$52.00	$13.57
						Suma	**$1,406.41**
+	**MOR 1:5**		**MORTERO CEMENTO ARENA 1:5**	**M3**			
	ARE		ARENA	M3	1.24800	$234.00	$292.03
	0033-7		CEMENTO GRIS NORMAL	TON	0.36000	$3,706.80	$1,334.45
	0303-40		AGUA PARA CONSTRUCCIÓN TRANSPORTADA EN PIPA	M3	0.26100	$52.00	$13.57
						Suma	**$1,640.05**
+	**PUN SOL**		**PUNTO DE SOLDADURA DE 1" DE LONGITUD**	**PZ**			
	SOLDADURA E-6013 DI		SOLDADURA E-6013 DE 1/8"	KG	0.00140	$36.78	$0.05
H	SOLDADOR DE ARCO I		EQUIPO SOLDADOR DE ARCO ELECTRICO MILLER-	UNI	0.03300	$38.18	$1.26
	AYUDANTE DE HERRE	X	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	0.00500	$215.20	$1.08
	HERRERO EN CAMPO		OFICIAL HERRERO EN CAMPO	JOR	0.00500	$344.63	$1.72
						Suma	**$4.11**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. 2024-2027

Documento 16. Análisis de todos los precios unitarios.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: LIMP-001

Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad : m2
Cantidad : 400.00
Precio Unitario : $ 10.59
Total : $ 4,236.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra							
+	CUA PEON	X	CUADRILLA No. O001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.01500	$562.53	$8.44
Total de Mano de Obra							**$8.44**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$8.44	$0.25
Total de Herramienta							**$0.25**

Costo Directo		**$8.69**
Indirectos (	**3.670%)**	**$0.32**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$0.59**
Subtotal		**$9.60**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.01**
Subtotal		**$9.61**
Utilidad (	**9.650%)**	**$0.93**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.05**
Precio Unitario		**$10.59**

**** DIEZ PESOS 59/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 010302
Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.

Unidad : m2
Cantidad : 400.00
Precio Unitario : $ 15.99
Total : $ 6,396.00

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	CALHIDRA		CALHIDRA EN SACO	TON	0.00010	$3,095.20	$0.31
	1501-45		CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.00900	$35.67	$0.32
	1900-10		MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.02000	$9.99	$0.20
	PNTARSOL		PINTURA EN AEROSOL	PZA	0.01000	$98.56	$0.99
Total de Materiales							**$1.82**
Mano de Obra							
+	CUAO0090	X	CUADRILLA O0090 (1TOPOGRAFO+ 1 AUXILIAR TOPOGRAFO + 2 AYUDANTES)	JOR	0.01200	$760.89	$9.13
Total de Mano de Obra							**$9.13**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$9.13	$0.27
Total de Herramienta							**$0.27**
Equipo							
H	03-4280		ESTACION TOTAL SOKKIA MOD IM-55	HORA	0.09900	$19.35	$1.92
Total de Equipo							**$1.92**

Costo Directo	**$13.14**
Indirectos (3.670%)	**$0.48**
Indirectos de Campo (6.733%)	**$0.88**
Subtotal	**$14.50**
Financiamiento (0.130%)	**$0.02**
Subtotal	**$14.52**
Utilidad (9.650%)	**$1.40**
Cargos Adicionales (0.551%)	**$0.07**
Precio Unitario	**$15.99**

**** QUINCE PESOS 99/100 M.N. ****

FIRMAS AUTORIZADAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: DESP-001
Despalme de sitio hasta una profundidad de 30 cm retirando tierra vegetal, incluye: acarreo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m3
Cantidad :		120.00
Precio Unitario :	$	143.21
Total :	$	17,185.20

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo							
H	0047		RETROEXCAVADORA MARCA XCMG	hora	0.04000	$592.94	$23.72
H	0030	X	CAMION MARCA DODGE DE VOLTEO DE 7 M3 170 HP	hora	0.12200	$722.23	$88.11
H	MOTOCON		MOTOCONFORMADORA MARCA CATERPILLAR	hora	0.00900	$640.87	$5.77
Total de Equipo							**$117.60**

Costo Directo		**$117.60**
Indirectos (	**3.670%)**	**$4.32**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$7.92**
Subtotal		**$129.84**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.17**
Subtotal		**$130.01**
Utilidad (	**9.650%)**	**$12.55**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.65**
Precio Unitario		**$143.21**

**** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: COM-001
Compactación de la superficie descubierta del terreno natural por medios mecánicos (bailarina) en capas no mayores de 20 cm, incorporación de agua para su compactación al 90% de su p.v.s.m. y pruebas de laboratorio, incluye: nivelación del terreno, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : m3
Cantidad : 60.00
Precio Unitario : $ 147.74
Total : $ 8,864.40

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	PRUECOM		PRUEBA DE LABORATORIO (COMPACTACION)	PZA	0.02000	$1,298.67	$25.97
	AGUA		AGUA	M3	0.13000	$52.00	$6.76
Total de Materiales							**$32.73**
Mano de Obra							
+	CUA PEON		CUADRILLA No. O001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.00670	$562.53	$3.77
Total de Mano de Obra							**$3.77**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$3.77	$0.11
Total de Herramienta							**$0.11**
Equipo							
H	MOTOCON		MOTOCONFORMADORA MARCA CATERPILLAR	hora	0.06000	$640.87	$38.45
H	MQ08	X	VIBROCOMPACTADOR MARCA JCB	hora	0.02000	$706.28	$14.13
H	CAPIPA		CAMION PIPA MARCA CHRYSLER MOTOR DIESEL DE 170 HP	hora	0.05000	$637.73	$31.89
Total de Equipo							**$84.47**
Auxiliares							
+	DISPROVIAL		DISPOSITIVOS MINIMOS DE PROTECCION VIAL	PZA	0.00004	$6,560.34	$0.26
Total de Auxiliares							**$0.26**

Costo Directo	**$121.34**
Indirectos (3.670%)	**$4.45**
Indirectos de Campo (6.733%)	**$8.17**
Subtotal	**$133.96**
Financiamiento (0.130%)	**$0.17**
Subtotal	**$134.13**
Utilidad (9.650%)	**$12.94**
Cargos Adicionales (0.551%)	**$0.67**
Precio Unitario	**$147.74**

**** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 010401
Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos de 0 a -2.00 m, en material tipo ii-b, incluye: mano de obra, equipo y herramienta

Unidad : m3
Cantidad : 58.90
Precio Unitario : $ 94.70
Total : $ 5,577.83

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra							
+	CUA PEON	X	CUADRILLA No. O001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.01900	$562.53	$10.69
Total de Mano de Obra							**$10.69**
Equipo							
H	0047		RETROEXCAVADORA MARCA XCMG	hora	0.09000	$592.94	$53.36
H	0030		CAMION MARCA DODGE DE VOLTEO DE 7 M3 170 HP	hora	0.01900	$722.23	$13.72
Total de Equipo							**$67.08**

Costo Directo	**$77.77**
Indirectos (3.670%)	**$2.85**
Indirectos de Campo (6.733%)	**$5.24**
Subtotal	**$85.86**
Financiamiento (0.130%)	**$0.11**
Subtotal	**$85.97**
Utilidad (9.650%)	**$8.30**
Cargos Adicionales (0.551%)	**$0.43**
Precio Unitario	**$94.70**

**** NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: DEM-001
Demolición de elementos de concreto de 0.00 hasta 0.30 m de espesor por medios manuales, sin recuperación, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 10.00
Precio Unitario : $ 552.98
Total : $ 5,529.80

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra							
+	CUA PEON	X	CUADRILLA No. O001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.07000	$562.53	$39.38
Total de Mano de Obra							**$39.38**
Equipo							
H	0047		RETROEXCAVADORA MARCA XCMG	hora	0.30000	$592.94	$177.88
H	0030		CAMION MARCA DODGE DE VOLTEO DE 7 M3 170 HP	hora	0.09000	$722.23	$65.00
H	MARTILLO HID		MARTILLO HIDRAULICO OKADA.	hora	1.30000	$132.21	$171.87
Total de Equipo							**$414.75**

Costo Directo		**$454.13**
Indirectos (	**3.670%)**	**$16.67**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$30.58**
Subtotal		**$501.38**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.65**
Subtotal		**$502.03**
Utilidad (	**9.650%)**	**$48.45**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$2.50**
Precio Unitario		**$552.98**

**** QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-202

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: CAR-ACA-001
Carga y acarreo de material producto de excavación y/o demolición, 1er km. por medios mecánicos. incluye: carga, transporte y descarga; maquinaria, herramienta menor y mano de obra, maniobras locales, p.u.o.t.

Unidad :		m3
Cantidad :		76.57
Precio Unitario :	$	116.22
Total :	$	8,898.97

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo							
H	0030	X	CAMION MARCA DODGE DE VOLTEO DE 7 M3 170 HP	hora	0.00900	$722.23	$6.50
H	0047		RETROEXCAVADORA MARCA XCMG	hora	0.15000	$592.94	$88.94
Total de Equipo							**$95.44**

Costo Directo		**$95.44**
Indirectos (	**3.670%)**	**$3.50**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$6.43**
Subtotal		**$105.37**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.14**
Subtotal		**$105.51**
Utilidad (	**9.650%)**	**$10.18**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.53**
Precio Unitario		**$116.22**

**** CIENTO DIECISEIS PESOS 22/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX 2024

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: ACA-002
Acarreo en carretilla de material producto de la excavación y/o demolición,hasta una distancia de 30m. Incluye: mano de obra y herramienta.

Unidad :
Cantidad : 20.10
Precio Unitario : $ 119.93
Total : $ 2,410.59

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra							
+	CUA PEON	X	CUADRILLA No. O001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.17000	$562.53	$95.63
Total de Mano de Obra							**$95.63**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$95.63	$2.87
Total de Herramienta							**$2.87**

Costo Directo		**$98.50**
Indirectos (	**3.670%)**	**$3.61**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$6.63**
Subtotal		**$108.74**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.14**
Subtotal		**$108.88**
Utilidad (	**9.650%)**	**$10.51**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.54**
Precio Unitario		**$119.93**

**** CIENTO DIECINUEVE PESOS 93/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 020202
Construcción de Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra ¡, herramienta y acarreo hasta 20.00 m, tendido, afine y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 233.00
Precio Unitario : $ 223.48
Total : $ 52,070.84

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	MACI-001		Polín 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	0.08000	$10.00	$0.80
	AGUA		AGUA	M3	0.04300	$52.00	$2.24
Total de Materiales							**$3.04**
Mano de Obra							
+	CUA001	X	CUA001 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE + 0.1 CABO)	jor	0.12000	$685.75	$82.29
Total de Mano de Obra							**$82.29**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$82.29	$2.47
Total de Herramienta							**$2.47**
Auxiliares							
+	03-2020		CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.07000	$1,367.64	$95.73
Total de Auxiliares							**$95.73**

Costo Directo		**$183.53**
Indirectos (	**3.670%)**	**$6.74**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$12.36**
Subtotal		**$202.63**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.26**
Subtotal		**$202.89**
Utilidad (	**9.650%)**	**$19.58**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.01**
Precio Unitario		**$223.48**

**** DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 48/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: ZAP-001
Zapata aislada de 0.80 x 0.80 de 15 cm de espesor con resistencia de concreto de f´c=250 kg/cm2, armada con acero de ½" @ 15 cm de separación en ambos sentidos incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 37.00
Precio Unitario : $ 1,537.61
Total : $ 56,891.57

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA	M3	0.21000	$52.00	$10.92
	VAR020		Varilla de acero corrugada 1/2" No. 4, marca Aceros San Luis	KG	9.90000	$19.74	$195.43
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.39000	$41.37	$16.13
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	4.50000	$10.00	$45.00
	1900-10		MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	4.50000	$9.99	$44.96
Total de Materiales							**$312.44**
Mano de Obra							
+	CUA001	X	CUA001 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE + 0.1 CABO)	jor	0.98000	$685.75	$672.04
Total de Mano de Obra							**$672.04**
Auxiliares							
+	CON 250.		CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.09600	$2,781.95	$267.07
+	00110		CIMBRA EN DADOS Y ZAPATAS	M2	0.12000	$93.52	$11.22
Total de Auxiliares							**$278.29**

Costo Directo		**$1,262.77**
Indirectos (	**3.670%)**	**$46.34**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$85.02**
Subtotal		**$1,394.13**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.81**
Subtotal		**$1,395.94**
Utilidad (	**9.650%)**	**$134.71**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$6.96**
Precio Unitario		**$1,537.61**

**** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: DAD-001
Dado de zapata de 0.40 x 0.40 x 0.80 cm armado con varilla de 1/2" y 3/8", con concreto de f'c = 250 kg /cm2, incluye; material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 37.00
Precio Unitario : $ 1,676.74
Total : $ 62,039.38

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	VAR NUM 3.		VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.68000	$19.74	$112.12
	VAR020		Varilla de acero corrugada 1/2" No. 4, marca Aceros San Luis	KG	9.40000	$19.74	$185.56
	1900-10		MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	5.60000	$9.99	$55.94
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.27000	$41.37	$11.17
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	4.20000	$10.00	$42.00
Total de Materiales							**$406.79**
Mano de Obra							
+	CUA001	X	CUA001 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE + 0.1 CABO)	jor	0.70000	$685.75	$480.03
Total de Mano de Obra							**$480.03**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$480.03	$14.40
Total de Herramienta							**$14.40**
Auxiliares							
+	CON 250.		CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.12800	$2,781.95	$356.09
+	00110		CIMBRA EN DADOS Y ZAPATAS	M2	1.28000	$93.52	$119.71
Total de Auxiliares							**$475.80**

Costo Directo		**$1,377.02**
Indirectos (	**3.670%)**	**$50.54**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$92.71**
Subtotal		**$1,520.27**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.98**
Subtotal		**$1,522.25**
Utilidad (	**9.650%)**	**$146.90**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$7.59**
Precio Unitario		**$1,676.74**

**** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. '24-'27

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 020727
Dala de desplante en cimentación con sección de 20 x 40 cm, con seis varillas de 1/2" de Ø, Estribos de 3/8" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".

Unidad :		ml
Cantidad :		201.00
Precio Unitario :	$	471.85
Total :	$	94,841.85

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.70000	$10.00	$27.00
	VAR020		Varilla de acero corrugada 1/2" No. 4, marca Aceros San Luis	KG	7.12000	$19.74	$140.55
	VAR NUM 3.		VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	7.80000	$19.74	$153.97
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.27000	$41.37	$11.17
	CLAVO DE 2 1/2" A 3		CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.12000	$21.40	$2.57
	DIESEL		DIESEL	LT	0.40000	$22.68	$9.07
Total de Materiales							**$344.33**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.07600	$568.00	$43.17
Total de Mano de Obra							**$43.17**

Costo Directo		**$387.50**
Indirectos (	**3.670%)**	**$14.22**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$26.09**
Subtotal		**$427.81**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.56**
Subtotal		**$428.37**
Utilidad (	**9.650%)**	**$41.34**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$2.14**
Precio Unitario		**$471.85**

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 020801
Relleno de cepa para cimentación con producto de la excavación, compactado con pisón de madera en capas de 20 cm, incluye: homogenización del material. Hidratación, compactación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m3
Cantidad :		160.00
Precio Unitario :	$	187.77
Total :	$	30,043.20

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA	M3	0.18000	$52.00	$9.36
Total de Materiales							**$9.36**
Mano de Obra							
+	CUA PEON	X	CUADRILLA No. O001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.25000	$562.53	$140.63
Total de Mano de Obra							**$140.63**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$140.63	$4.22
Total de Herramienta							**$4.22**

Costo Directo		**$154.21**
Indirectos (	**3.670%)**	**$5.66**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$10.38**
	Subtotal	**$170.25**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.22**
	Subtotal	**$170.47**
Utilidad (	**9.650%)**	**$16.45**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.85**
	Precio Unitario	**$187.77**

**** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 010207
Acarreo de tierra en carretilla hasta una distancia horizontal de 20.00 m. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.

Unidad :		m3
Cantidad :		160.00
Precio Unitario :	$	70.55
Total :	$	11,288.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra							
+	CUA PEON	X	CUADRILLA No. O001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.10000	$562.53	$56.25
Total de Mano de Obra							**$56.25**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$56.25	$1.69
Total de Herramienta							**$1.69**

Costo Directo		**$57.94**
Indirectos (	**3.670%)**	**$2.13**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$3.90**
Subtotal		**$63.97**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.08**
Subtotal		**$64.05**
Utilidad (	**9.650%)**	**$6.18**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.32**
Precio Unitario		**$70.55**

**** SETENTA PESOS 55/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: MUR001
Muro de enrace de block 12 x 20 x 40 cm, de 12 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento-arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m2
Cantidad :		100.00
Precio Unitario :	$	412.01
Total :	$	41,201.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	0526-00		BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 12 X 20 X 40 CM CON FLETE	MIL	0.01250	$9,300.21	$116.25
	AGUA		AGUA	M3	0.13000	$52.00	$6.76
Total de Materiales							**$123.01**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.17000	$568.00	$96.56
Total de Mano de Obra							**$96.56**
Herramienta							
+	HEMN-017		Andamio metálico de altura de 1.00 mts. a base de acero de refuerzo núm. 5 (5/8") fyp=4200 Kg/cm2 de 15.29 Kg x 2 = 30.58 kg.	PZA	0.03100	$850.12	$26.35
Total de Herramienta							**$26.35**
Auxiliares							
+	03-0230		MORTERO CEMENTO -ARENA 1:6	M3	0.06700	$1,379.77	$92.44
Total de Auxiliares							**$92.44**

Costo Directo		**$338.36**
Indirectos (	**3.670%)**	**$12.42**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$22.78**
Subtotal		**$373.56**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.49**
Subtotal		**$374.05**
Utilidad (	**9.650%)**	**$36.10**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.86**
Precio Unitario		**$412.01**

**** CUATROCIENTOS DOCE PESOS 01/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-20

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 050131
Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 603.00
Precio Unitario : $ 477.84
Total : $ 288,137.52

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	3150-11		TABIQUE COMUN DE BARRO RECOCIDO	PZA	62.50000	$3.34	$208.75
	0303-40		AGUA PARA CONSTRUCCIÓN TRANSPORTADA EN PIPA	M3	0.08700	$52.00	$4.52
Total de Materiales							**$213.27**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.15000	$568.00	$85.20
Total de Mano de Obra							**$85.20**
Herramienta							
+	HEMN-017		Andamio metálico de altura de 1.00 mts. a base de acero de refuerzo núm. 5 (5/8") fyp=4200 Kg/cm2 de 15.29 Kg x 2 = 30.58 kg.	PZA	0.01900	$850.12	$16.15
Total de Herramienta							**$16.15**
Auxiliares							
+	03-0230		MORTERO CEMENTO -ARENA 1:6	M3	0.05640	$1,379.77	$77.82
Total de Auxiliares							**$77.82**

Costo Directo		**$392.44**
Indirectos (	**3.670%)**	**$14.40**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$26.42**
Subtotal		**$433.26**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.56**
Subtotal		**$433.82**
Utilidad (	**9.650%)**	**$41.86**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$2.16**
Precio Unitario		**$477.84**

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. ****

69. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 050917
Columna de 25 x 25 cm. armada con 6 varillas de 1/2" Ø; estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2. Incluye: material, cimbra, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		ml
Cantidad :		136.90
Precio Unitario :	$	897.76
Total :	$	122,903.34

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.31000	$41.37	$12.82
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	4.70000	$10.00	$47.00
	1900-10		MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	5.10000	$9.99	$50.95
	VAR020		Varilla de acero corrugada 1/2" No. 4, marca Aceros San Luis	KG	7.13000	$19.74	$140.75
	VAR NUM 3.		VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	4.10000	$19.74	$80.93
	AGUA		AGUA	M3	0.09800	$52.00	$5.10
Total de Materiales							**$337.55**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.34000	$568.00	$193.12
Total de Mano de Obra							**$193.12**
Auxiliares							
+	AUX200		CONCRETO F´C=200 KG/CM2	M3	0.06250	$1,809.53	$113.10
+	00110		CIMBRA EN DADOS Y ZAPATAS	M2	1.00000	$93.52	$93.52
Total de Auxiliares							**$206.62**

Costo Directo	**$737.29**
Indirectos (3.670%)	**$27.06**
Indirectos de Campo (6.733%)	**$49.64**
Subtotal	**$813.99**
Financiamiento (0.130%)	**$1.06**
Subtotal	**$815.05**
Utilidad (9.650%)	**$78.65**
Cargos Adicionales (0.584%)	**$4.06**
Precio Unitario	**$897.76**

**** OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: LOSNER.001
Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)

Unidad :		m2
Cantidad :		250.00
Precio Unitario :	$	1,575.17
Total :	$	393,792.50

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares							
+	CON 250.		CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.08000	$2,781.95	$222.56
Total de Auxiliares							**$222.56**
Conceptos							
+	001.CIB.0027		CIMBRA COMUN EN LOSA CON TARIMAS DE 50 X 100 CM.	M2	1.00000	$173.11	$173.11
+	001.CIB.0061		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE ESPUMA DE POLIESTIRENO DE 40 X 20 X 15 CM. DE PERALTE PARA ALIGERAR LOSA	PZA	13.00000	$37.50	$487.50
+	001.ACE.0017		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8", INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	TON	0.07000	$4,657.00	$325.99
+	MALLLA ELEC		HABILITADO Y ARMADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6-10/10 EN PISOS	M2	1.10000	$76.76	$84.44
Total de Conceptos							**$1,071.04**

Costo Directo		**$1,293.60**
Indirectos (	**3.670%)**	**$47.48**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$87.10**
Subtotal		**$1,428.18**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.86**
Subtotal		**$1,430.04**
Utilidad (	**9.650%)**	**$138.00**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$7.13**
Precio Unitario		**$1,575.17**

**** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2...

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 050902
Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f´c= 200 Kg/cm2, Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : ml
Cantidad : 85.00
Precio Unitario : $ 301.94
Total : $ 25,664.90

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	3.40000	$10.00	$34.00
	VAR NUM 3.		VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	2.33940	$19.74	$46.18
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.20000	$41.37	$8.27
	DIESEL		DIESEL	LT	0.60000	$22.68	$13.61
Total de Materiales							**$102.06**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.18000	$568.00	$102.24
Total de Mano de Obra							**$102.24**
Auxiliares							
+	AND4		ANDAMIO CONSTRUIDO CON UNA TORRE DE TRABAJO DE TUBO DE ACERO DE 4.00 MTS. DE ALTURA Y TABLONES.	DIA	0.11420	$33.71	$3.85
+	AUX200		CONCRETO F´C=200 KG/CM2	M3	0.02200	$1,809.53	$39.81
Total de Auxiliares							**$43.66**

Costo Directo		**$247.96**
Indirectos (	**3.670%)**	**$9.10**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$16.70**
Subtotal		**$273.76**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.36**
Subtotal		**$274.12**
Utilidad (	**9.650%)**	**$26.45**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.37**
Precio Unitario		**$301.94**

**** TRESCIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 030215
Excavación, tendido y relleno tubo de Polietileno Ø 10 pulgadas. Incluye: material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		ml
Cantidad :		30.00
Precio Unitario :	$	525.41
Total :	$	15,762.30

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	029		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MARCA ADS O SIMILAR TUBO CORRUGADO TIPO N-10, INTERIOR LISO, DE 10" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE.Norma NMX-E-241	M	1.03000	$293.21	$302.01
	021		LUBRICANTE	GALON	0.03200	$138.00	$4.42
Total de Materiales							**$306.43**
Mano de Obra							
+	CUA TUB -11	X	CUADRILLA DE TUBEROS. INCLUYE :1 TUBERO, 2 AYUDANTES, CABO Y HERRAMIENTA	jor	0.08500	$1,428.52	$121.42
Total de Mano de Obra							**$121.42**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$121.42	$3.64
Total de Herramienta							**$3.64**

Costo Directo		**$431.49**
Indirectos (	**3.670%)**	**$15.84**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$29.05**
Subtotal		**$476.38**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.62**
Subtotal		**$477.00**
Utilidad (	**9.650%)**	**$46.03**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$2.38**
Precio Unitario		**$525.41**

**** QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 030311
Registro de 40 x 60 x 100 cms de tabique recocido en espesor de 12 cms, junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 100 kg/cm2, sin excavación

Unidad:	pieza
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	$ 1,529.14
Total:	$ 4,587.42

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	3150-11		TABIQUE COMUN DE BARRO RECOCIDO	PZA	145.00000	$3.34	$484.30
	DIESEL		DIESEL	LT	0.31248	$22.68	$7.09
Total de Materiales							**$491.39**
Mano de Obra							
+	CUA001	X	CUA001 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE + 0.1 CABO)	jor	0.85000	$685.75	$582.89
Total de Mano de Obra							**$582.89**
Auxiliares							
+	00110		CIMBRA EN DADOS Y ZAPATAS	M2	0.01200	$93.52	$1.12
+	MOR 1:5		MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	0.11000	$1,640.05	$180.41
Total de Auxiliares							**$181.53**

Costo Directo		**$1,255.81**
Indirectos (	**3.670%)**	**$46.09**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$84.55**
	Subtotal	**$1,386.45**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.80**
	Subtotal	**$1,388.25**
Utilidad (	**9.650%)**	**$133.97**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$6.92**
Precio Unitario		**$1,529.14**

**** UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N. ****

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 030332
Tapa registro de concreto f'c= 150 kg/cm2, de 40 x 60 cm, con acabado escobillado, con marco de 1" x 1/4" y contramarco 3/4" x 1".

Unidad : pieza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : $ 359.52
Total : $ 1,078.56

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	ACEP-002		Marco 1" x 1/4" y contramarco de angulo 3/4" x 1 1/4" p/registros 40 x 60 cms	pieza	1.00000	$175.00	$175.00
Total de Materiales							**$175.00**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.13000	$568.00	$73.84
Total de Mano de Obra							**$73.84**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$73.84	$2.22
Total de Herramienta							**$2.22**
Auxiliares							
+	AUX150		CONCRETO F´C=150 KG/CM2	M3	0.02500	$1,767.46	$44.19
Total de Auxiliares							**$44.19**

Costo Directo		**$295.25**
Indirectos (	**3.670%)**	**$10.84**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$19.88**
Subtotal		**$325.97**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.42**
Subtotal		**$326.39**
Utilidad (	**9.650%)**	**$31.50**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.63**
Precio Unitario		**$359.52**

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: DREN-001
Conexión a la red existente municipal mediante elaboración de pozo de visita de hasta 2 mts de altura con acabado pulido y colocación brocal de polietileno de alta densidad, incluye; material mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio Unitario :	$	5,863.30
Total :	$	5,863.30

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	BROC-009		Brocal de polietileno de alta densidad	pieza	1.00000	$1,767.90	$1,767.90
	3150-11		TABIQUE COMUN DE BARRO RECOCIDO	PZA	495.67000	$3.34	$1,655.54
	ACEP-007		Escalón sencillo para pozo de visita, peso 2.4 kg/pza	pieza	3.00000	$85.00	$255.00
Total de Materiales							**$3,678.44**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.99000	$568.00	$562.32
Total de Mano de Obra							**$562.32**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$562.32	$16.87
Total de Herramienta							**$16.87**
Auxiliares							
+	MOR 1:5		MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	0.34000	$1,640.05	$557.62
Total de Auxiliares							**$557.62**

Costo Directo		**$4,815.25**
Indirectos (	**3.670%)**	**$176.72**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$324.21**
Subtotal		**$5,316.18**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$6.91**
Subtotal		**$5,323.09**
Utilidad (	**9.650%)**	**$513.68**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$26.53**
Precio Unitario		**$5,863.30**

**** CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 060109
Firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2,

Unidad : m2
Cantidad : 250.00
Precio Unitario : $ 400.41
Total : $ 100,102.50

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.10000	$10.00	$21.00
	AGUA		AGUA	M3	0.04000	$52.00	$2.08
Total de Materiales							**$23.08**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.06900	$568.00	$39.19
Total de Mano de Obra							**$39.19**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$39.19	$1.18
Total de Herramienta							**$1.18**
Auxiliares							
+	AUX200		CONCRETO F´C=200 KG/CM2	M3	0.10000	$1,809.53	$180.95
Total de Auxiliares							**$180.95**
Conceptos							
+	MALLLA ELEC		HABILITADO Y ARMADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6-10/10 EN PISOS	M2	1.10000	$76.76	$84.44
Total de Conceptos							**$84.44**

Costo Directo		**$328.84**
Indirectos (	**3.670%)**	**$12.07**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$22.14**
Subtotal		**$363.05**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.47**
Subtotal		**$363.52**
Utilidad (	**9.650%)**	**$35.08**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.81**
Precio Unitario		**$400.41**

**** CUATROCIENTOS PESOS 41/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: PIS-001
Piso de 8 cm acabado estriado para rampa discapacitados, de concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad :		m2
Cantidad :		10.00
Precio Unitario :	$	345.07
Total :	$	3,450.70

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA	M3	0.10000	$52.00	$5.20
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.10000	$10.00	$21.00
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.12000	$41.37	$4.96
Total de Materiales							**$31.16**
Mano de Obra							
+	MOCU-027	X	Cuadrilla No 27 (1.00 Albañil + 5 Peones)	jor	0.05600	$1,921.40	$107.60
Total de Mano de Obra							**$107.60**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$107.60	$3.23
Total de Herramienta							**$3.23**
Auxiliares							
+	AUX150		CONCRETO F´C=150 KG/CM2	M3	0.08000	$1,767.46	$141.40
Total de Auxiliares							**$141.40**

Costo Directo		**$283.39**
Indirectos (	**3.670%)**	**$10.40**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$19.08**
Subtotal		**$312.87**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.41**
Subtotal		**$313.28**
Utilidad (	**9.650%)**	**$30.23**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.56**
Precio Unitario		**$345.07**

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 060701
Suministro y colocacion de Piso ceramico tipo carrara o similar de 60 x 60 x 1 cm, a hueso, colocado sobre firme de concreto asemtado con pegazulejo crest o similar, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : m2
Cantidad : 250.00
Precio Unitario : $ 601.46
Total : $ 150,365.00

C	Clave	D: R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	CREST		PEGAZULEJO TIPO CREST PARA LOSETA CERAMICA	KG	1.35000	$15.67	$21.15
	AGUA		AGUA	M3	0.06700	$52.00	$3.48
	LOSETA CER		LOSETA DE CERAMICA TIPO CARRARA 60 X 60 CM	m2	1.05000	$320.51	$336.54
Total de Materiales							**$361.17**
Mano de Obra							
+	CUAZUL	X	Cuadrilla de azulejeros. Incluye : azulejero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.12000	$1,074.27	$128.91
Total de Mano de Obra							**$128.91**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$128.91	$3.87
Total de Herramienta							**$3.87**

Costo Directo		**$493.95**
Indirectos (	**3.670%)**	**$18.13**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$33.26**
Subtotal		**$545.34**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.71**
Subtotal		**$546.05**
Utilidad (	**9.650%)**	**$52.69**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$2.72**
Precio Unitario		**$601.46**

**** SEISCIENTOS UN PESOS 46/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 060501
Azulejo ceramico economico rectangulares de 15 x 30 cms modelo greca, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4.

Unidad :		m2
Cantidad :		50.00
Precio Unitario :	$	436.59
Total :	$	21,829.50

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	AZULECO		AZULEJO ECONOMICO	M2	1.03000	$220.00	$226.60
	AGUA		AGUA	M3	0.05200	$52.00	$2.70
	AGACR040		Crest blanco saco de 20 kg	pza	0.23000	$80.88	$18.60
Total de Materiales							**$247.90**
Mano de Obra							
+	CUAZUL	X	Cuadrilla de azulejeros. Incluye : azulejero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.10000	$1,074.27	$107.43
Total de Mano de Obra							**$107.43**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$107.43	$3.22
Total de Herramienta							**$3.22**

Costo Directo		**$358.55**
Indirectos (	**3.670%)**	**$13.16**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$24.14**
	Subtotal	**$395.85**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.51**
	Subtotal	**$396.36**
Utilidad (	**9.650%)**	**$38.25**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.98**
	Precio Unitario	**$436.59**

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
CD. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 070111
Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m2
Cantidad :		603.00
Precio Unitario :	$	211.42
Total :	$	127,486.26

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA	M3	0.34000	$52.00	$17.68
Total de Materiales							**$17.68**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.05900	$568.00	$33.51
Total de Mano de Obra							**$33.51**
Herramienta							
+	HEMN-017		Andamio metálico de altura de 1.00 mts. a base de acero de refuerzo núm. 5 (5/8") fyp=4200 Kg/cm2 de 15.29 Kg x 2 = 30.58 kg.	PZA	0.03200	$850.12	$27.20
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$33.51	$1.01
Total de Herramienta							**$28.21**
Auxiliares							
+	MOR 1:3		MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	0.06700	$1,406.41	$94.23
Total de Auxiliares							**$94.23**

Costo Directo	**$173.63**
Indirectos (3.670%)	**$6.37**
Indirectos de Campo (6.733%)	**$11.69**
Subtotal	**$191.69**
Financiamiento (0.130%)	**$0.25**
Subtotal	**$191.94**
Utilidad (9.650%)	**$18.52**
Cargos Adicionales (0.551%)	**$0.96**
Precio Unitario	**$211.42**

**** DOSCIENTOS ONCE PESOS 42/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: APLANPUL-001
Aplanado acabado pulido en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m2
Cantidad :		603.00
Precio Unitario :	$	231.79
Total :	$	139,769.37

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA	M3	0.03400	$52.00	$1.77
	CEM		CEMENTO GRIS	TON	0.01300	$3,706.80	$48.19
Total de Materiales							**$49.96**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.06200	$568.00	$35.22
Total de Mano de Obra							**$35.22**
Herramienta							
+	HEMN-017		Andamio metálico de altura de 1.00 mts. a base de acero de refuerzo núm. 5 (5/8") fyp=4200 Kg/cm2 de 15.29 Kg x 2 = 30.58 kg.	PZA	0.00500	$850.12	$4.25
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$35.22	$1.06
Total de Herramienta							**$5.31**
Auxiliares							
+	MOR 1:3		MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	0.07100	$1,406.41	$99.86
Total de Auxiliares							**$99.86**

Costo Directo		**$190.35**
Indirectos (	**3.670%)**	**$6.99**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$12.82**
Subtotal		**$210.16**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.27**
Subtotal		**$210.43**
Utilidad (	**9.650%)**	**$20.31**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.05**
Precio Unitario		**$231.79**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 080305
Suministro y colocación de fregadero de empotrar Teka de 800 x 510, incluye: suministro de material, herramienta , mano de obra, herrajes, conexión, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pieza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : $ 1,404.66
Total : $ 1,404.66

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	MUBA-0034		Fregadero de empotrar Teka de 800 x 510, 1c y 1e derecho.	pieza	1.00000	$787.00	$787.00
	RECU-054		Sellador de silicón, para superficies lisas, transparente, blanco y negro.	pieza	0.05000	$110.00	$5.50
Total de Materiales							**$792.50**
Mano de Obra							
+	MOCU-010	X	Cuadrilla No 10 (1.00 de Plomero + 1.00 Ayudante plomero)	jor	0.29000	$1,208.79	$350.55
Total de Mano de Obra							**$350.55**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$350.55	$10.52
Total de Herramienta							**$10.52**

Costo Directo		**$1,153.57**
Indirectos (	**3.670%)**	**$42.34**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$77.67**
Subtotal		**$1,273.58**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.66**
Subtotal		**$1,275.24**
Utilidad (	**9.650%)**	**$123.06**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$6.36**
Precio Unitario		**$1,404.66**

**** UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 080306
Suministro y colocación de Tinaco de 1100 lts, marca Rotoplas o similar incluye: material, mano de obra accesorios para instalación, conexión, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pieza
Cantidad : 4.00
Precio Unitario : $ 5,234.60
Total : $ 20,938.40

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	TINACO 1100L		TINACO ALM.DE AGUA 1100LTS.	PZA	1.00000	$3,987.65	$3,987.65
Total de Materiales							**$3,987.65**
Mano de Obra							
+	MOCU-010	X	Cuadrilla No 10 (1.00 de Plomero + 1.00 Ayudante plomero)	jor	0.25000	$1,208.79	$302.20
Total de Mano de Obra							**$302.20**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$302.20	$9.07
Total de Herramienta							**$9.07**

Costo Directo		**$4,298.92**
Indirectos (	**3.670%)**	**$157.77**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$289.45**
Subtotal		**$4,746.14**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$6.17**
Subtotal		**$4,752.31**
Utilidad (	**9.650%)**	**$458.60**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$23.69**
Precio Unitario		**$5,234.60**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: BASTIN-001

Base para tinaco de 10 cm. de espesor de concreto f'c=250 kg/cm2, armada con varilla del no. 3 (3/8") , a cada 20 cm. en ambos sentidos, soportada sobre muros confinados de block, (muro de block, castillo de 15x15 con 4 varillas del no 3 y estribos de no 2 @20 cm, de separación) hasta una altura de 1.10 m. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, repellados, armado de castillos para muro confinado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio Unitario :	$	1,351.26
Total :	$	2,702.52

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	0526-00		BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 12 X 20 X 40 CM CON FLETE	MIL	0.03250	$9,300.21	$302.26
	VAR NUM 3.		VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	8.69000	$19.74	$171.54
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.09800	$41.37	$4.05
	AGUA		AGUA	M3	0.08000	$52.00	$4.16
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	3.40000	$10.00	$34.00
Total de Materiales							**$516.01**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.34000	$568.00	$193.12
Total de Mano de Obra							**$193.12**
Auxiliares							
+	CON 250.		CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.14400	$2,781.95	$400.60
Total de Auxiliares							**$400.60**

Costo Directo		**$1,109.73**
Indirectos (	**3.670%)**	**$40.73**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$74.72**
Subtotal		**$1,225.18**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.59**
Subtotal		**$1,226.77**
Utilidad (	**9.650%)**	**$118.38**
Cargos Adicionales (	**0.561%)**	**$6.11**
Precio Unitario		**$1,351.26**

**** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 210202
Impermeabilizante prefabricado con asfalto modificado s.b.s. de 4.0 mm de espesor, incluye: limpieza y preparación de la superficie, calafateo de grietas y fisuras con cemento plástico asfáltico, aplicación de primer material tapa poro anclador y amalgamador (0.20 lt/m2) para recibir impermeabilizante aplicación de material. prefabricado con asfalto modificado de 4.0 mm de espesor con refuerzo central de fibra de vidrio acabado con gravilla aparente color terracota adherido por termofusión con gas butano, tiempo de garantía de 5 años y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m2
Cantidad :		600.00
Precio Unitario :	$	406.49
Total :	$	243,894.00

C	Clave	Dr R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	GASBUT		GAS BUTANO	litro	0.43000	$20.68	$8.89
	PLASTICEMENT		SELLADOR CALAFATEADOR PARA FISURAS Y PUNTOS CRITICOS EN SISTEMAS IMPERMEABLES.	LT	0.90000	$32.00	$28.80
	IMP3.5		IMPERMEABILIZACION TIPO SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR	m2	1.05000	$215.67	$226.45
Total de Materiales							**$264.14**
Mano de Obra							
+	CUA IMPER	X	CUADRILLA DE IMPERMEABILIZACION (1 TECNICO EN IMPERMEABILIZACION + 1 AYUDANTE)	jor	0.09800	$711.15	$69.69
Total de Mano de Obra							**$69.69**

Costo Directo		**$333.83**
Indirectos (	**3.670%)**	**$12.25**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$22.48**
Subtotal		**$368.56**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.48**
Subtotal		**$369.04**
Utilidad (	**9.650%)**	**$35.61**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.84**
Precio Unitario		**$406.49**

**** CUATROCIENTOS SEIS PESOS 49/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 110312
Alimentaciones generales, toma domiciliaria, salida para agua fría en todos los muebles caliente en regadera y lavabo salidas de gas en equipos y calentador hasta una distancia de 50 m hasta 200 m. de instalación; incluye: ramaleo con tubería de cobre tipo m y tipo k, piezas especiales, conexiones especiales, codos de 90 °y 45° coples, tee,manguera de polietileno de alta densidad, abrazadera para toma domiciliaria completa de 2", materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		lote
Cantidad :		1.00
Precio Unitario :	$	105,399.37
Total :	$	105,399.37

C	Clave	Dr R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	3000-58		TUBO DE COBRE TIPO L DE 19 MM	M	200.00000	$104.06	$20,812.00
	MHCO-003		Tubería de cobre tipo "M" de 13 mm de diámetro	ml	200.00000	$81.46	$16,292.00
	LIJA PARA PLOMERIA I		LIJA PARA PLOMERIA DE 25 MM	M	1.90000	$35.00	$66.50
	VALVULA DE COM 25		VÁLVULA DE COMPUERTA MARCA URREA, BRONCE 100 LBS. DE 25 MM. DE DÍAMETRO.	PZA	2.00000	$158.90	$317.80
	SOLDADURA 50 X 50 E		SOLDADURA 50 X 50 EN CARRETE DE 0.200 KGS	ROLLO	0.11100	$110.00	$12.21
	PASTA PARA SOLDAR		PASTA PARA SOLDAR EN BOTE DE 75 GRAMOS	BOTE	0.03700	$29.70	$1.10
	T COBRE A COBRE 25		"T" DE COBRE A COBRE DE 25 MM	PZ	6.00000	$65.02	$390.12
	SOLDADURA 50 X 50 E		SOLDADURA 50 X 50 EN CARRETE DE 0.200 KGS	ROLLO	0.11100	$110.00	$12.21
	T COBRE A COBRE 13		"T" DE COBRE A COBRE DE 13 MM	PZA	6.00000	$56.89	$341.34
	T COBRE A COBRE 19		"T" DE COBRE A COBRE DE 19 MM	PZA	5.00000	$63.21	$316.05
	CODO COBRE A COBR		CODO COBRE A COBRE DE 90 GRADOS DE 25 MM	PZA	0.22300	$32.12	$7.16
	MHCO-005		Tubería de cobre tipo "M" de 25 mm de diámetro	ml	100.00000	$226.78	$22,678.00
	MHCO-004		Tubería de cobre tipo "M" de 19 mm de diámetro	ml	150.00000	$160.23	$24,034.50
	CONEC ROSCA 13		CONECTOR ROSCA INTERNA COBRE A FIERRO DE 13 MM	PZA	2.10000	$34.00	$71.40
Total de Materiales							**$85,352.39**
Mano de Obra							
	PLOMERO CALIFICAD(		OFICIAL PLOMERO CALIFICADO	JOR	2.30000	$507.44	$1,167.11
	AYUDANTE DE PLOME	X	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	0.01400	$344.63	$4.82
Total de Mano de Obra							**$1,171.93**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$1,171.93	$35.16
Total de Herramienta							**$35.16**

Costo Directo		**$86,559.48**
Indirectos (	**3.670%)**	**$3,176.73**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$5,828.05**
	Subtotal	**$95,564.26**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$124.23**
	Subtotal	**$95,688.49**
Utilidad (	**9.650%)**	**$9,233.94**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$476.94**
	Precio Unitario	**$105,399.37**

**** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. ****

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 080301
Suministro y colocación de mueble sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard o similar, incluye: herrajes, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad :		pieza
Cantidad :		2.00
Precio Unitario :	$	3,891.88
Total :	$	7,783.76

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	PIJA CON CUBRE TAL.		PIJA CON CUBRE TALADRO	PZ	2.00000	$2.98	$5.96
	CUELLO CERA		CUELLO DE CERA	PZ	1.00000	$64.30	$64.30
	INODORO TANQUE BA		WC TANQUE BAJO DUPLEX/ZAFIRO BLANCO	PZA	1.00000	$2,567.90	$2,567.90
	HER		HERRAJES DE BRONCE	JGO	1.00000	$163.13	$163.13
Total de Materiales							**$2,801.29**
Mano de Obra							
	PLOMERO CALIFICADO		OFICIAL PLOMERO CALIFICADO	JOR	0.45000	$507.44	$228.35
	AYUDANTE DE PLOME	X	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	0.45000	$344.63	$155.08
Total de Mano de Obra							**$383.43**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$383.43	$11.50
Total de Herramienta							**$11.50**

Costo Directo		**$3,196.22**
Indirectos (	**3.670%)**	**$117.30**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$215.20**
Subtotal		**$3,528.72**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$4.59**
Subtotal		**$3,533.31**
Utilidad (	**9.650%)**	**$340.96**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$17.61**
Precio Unitario		**$3,891.88**

**** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: CAL-001
Suministro y colocación de calentador de depósito de agua Cinsa modelo cl-151, o similar con uso de gas l.p., 76 litros, azul/blanco, incluye: suministro, colocación, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio Unitario :	$	10,716.82
Total :	$	10,716.82

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	CAL.DE GAS		CALENTADOR DE GAS CAP,75 LITROS, CINSA	pieza	1.00000	$7,854.98	$7,854.98
Total de Materiales							**$7,854.98**
Mano de Obra							
+	MOCU-010	X	Cuadrilla No 10 (1.00 de Plomero + 1.00 Ayudante plomero)	jor	0.76000	$1,208.79	$918.68
Total de Mano de Obra							**$918.68**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$918.68	$27.56
Total de Herramienta							**$27.56**

Costo Directo		**$8,801.22**
Indirectos (	**3.670%)**	**$323.00**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$592.59**
Subtotal		**$9,716.81**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$12.63**
Subtotal		**$9,729.44**
Utilidad (	**9.650%)**	**$938.89**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$48.49**
Precio Unitario		**$10,716.82**

**** DIEZ MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 130427
Suministro y colocación de Alimentación general eléctrica a base de tubería Conduit pared delgada de 13, 19, 25 y 32 mm, con longitud de 50m hasta 200 m, para distribución interior de circuitos para salidas de luminarias, contactos y apagadores, incluye: material, mano de obra, herramienta, codos, conectores, abrazaderas, pijas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : $ 55,163.27
Total : $ 55,163.27

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	TUBO CONDUIT 13MM		TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA 13MM DE DÍAMETRO.	ML	200.00000	$30.54	$6,108.00
	TUBO 19		TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM . DE DÍAMETRO	ML	200.00000	$34.00	$6,800.00
	1020-20		TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM	M	200.00000	$38.00	$7,600.00
	TUBO C/P/G 32		TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM. DE DÍAMETRO	M	200.00000	$41.65	$8,330.00
	CODO 90G. COND 19		CODO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM.	PZ	20.00000	$4.50	$90.00
	CODO 90 G. COND 25		CODO 90 GRADOS CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA D E 25 MM	PZA	20.00000	$6.40	$128.00
	CONTRA Y MONIT 13M		CONTRA Y MONITOR 13 MM.	JGO	3.00000	$3.89	$11.67
	CONTRA Y MONIT 19M		CONTRA Y MONITOR 19 MM.	JGO	0.75600	$6.78	$5.13
	CONTRA Y MONIT 25M		CONTRA Y MONITOR 25 MM	JGO	0.18900	$9.67	$1.83
	CONTRA Y MONIT 25M		CONTRA Y MONITOR 25 MM	JGO	0.18900	$9.67	$1.83
	COPLE FO GAL 19MM I		COPLE FO. GALVANIZADO 19MM PARED GRUESA	PZA	1.00800	$5.57	$5.61
	COPLE FO GAL 25MM I		COPLE FO GALVANIZADO 25 MM PARED GRUESA	PZA	0.18900	$9.35	$1.77
	CONTACTO TALL		CONTACTO TALLERES M5250	PZ	0.12600	$24.75	$3.12
	COND OVAL(3-4S)13-19		CONDULET OVAL (3-4SAL) DE 13MM Y 19MM	PZ	0.25200	$61.10	$15.40
	CONDULET OVAL 3-4		CONDULET OVAL (3-4 SAL) 25MM.	PZ	0.12600	$149.91	$18.89
	CINTA DE AISLANTE EI		CINTA AISLANTE PLASTICA 20 MT.	PZA	0.47250	$45.00	$21.26
	CONDUL FS(1-3SAL)13		CONDULET FS (1-3 SAL) DE 13MM	PZ	27.00000	$77.09	$2,081.43
	CONDULET OVAL 1-2 S		CONDULET OVAL (1-2 SAL) 13/19 MM.	PZ	31.00000	$113.08	$3,505.48
	CONDULET OVAL 3-4 3		CONDULET OVAL 3-4 SALIDAS 32 MM.	PZ	23.00000	$172.08	$3,957.84
	REDU (RE 19-25)		REDUCCION (RE/19-25 MM.)	PZA	0.31500	$11.89	$3.74
	CARGA ANCLA TUERC		CARGA ANCLA TUERCA	PZ	12.00000	$8.76	$105.12
	ABRAZ 13MM TA. Y TO		ABRAZADERA DE 13MM TAQUETE Y TORNILLO	PZ	23.00000	$35.00	$805.00
	ABRAZ 19MM TA Y TO		ABRAZADERA DE 19MM CON TAQUETE Y TORNILLO	PZ	12.00000	$41.00	$492.00
	ABRAZADERA 25 MM		ABRAZADERA 25 MM TAQUETE Y TORNILLO	PZ	0.56700	$43.00	$24.38
	ABRASADERA 38 MM.		ABRAZADERA 38 MM. TAQUETE Y TORNILLOS	PZ	0.06300	$49.00	$3.09
Total de Materiales							**$40,120.59**
Mano de Obra							
	ELECTRICISTA		OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	3.90000	$833.96	$3,252.44
	AYUDANTE DE ELECTI	X	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	5.60000	$344.63	$1,929.93
Total de Mano de Obra							**$5,182.37**

Costo Directo **$45,302.96**
Indirectos (3.670%) **$1,662.62**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90[illegible]1
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Indirectos de Campo (	6.733%)	$3,050.25
						Subtotal	$50,015.83
					Financiamiento (	0.130%)	$65.02
						Subtotal	$50,080.85
					Utilidad (	9.650%)	$4,832.80
					Cargos Adicionales (	0.551%)	$249.62
						Precio Unitario	$55,163.27

** CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: ELEC-001
Centro de carga de 6 espacios sobreponer 70 amperes scuard incluye: suministro y colocación, herramienta, mano de obra y material.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio Unitario :	$	2,574.76
Total :	$	5,149.52

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	TABLERO CONTROL Q		TABLERO DE CONTROL 6 ESPACIOS	PZ	1.00000	$1,234.76	$1,234.76
	CARGA ANCLA TUERC		CARGA ANCLA TUERCA	PZ	8.00000	$8.76	$70.08
Total de Materiales							**$1,304.84**
Mano de Obra							
	ELECTRICISTA		OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.66700	$833.96	$556.25
	AYUDANTE DE ELECTI	X	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	0.66700	$344.63	$229.87
Total de Mano de Obra							**$786.12**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$786.12	$23.58
Total de Herramienta							**$23.58**

Costo Directo		**$2,114.54**
Indirectos (	**3.670%)**	**$77.60**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$142.37**
Subtotal		**$2,334.51**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$3.03**
Subtotal		**$2,337.54**
Utilidad (	**9.650%)**	**$225.57**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$11.65**
Precio Unitario		**$2,574.76**

**** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: ELEC-002
Salida eléctrica para alumbrado y/o contacto polarizado, incluye: tubería Conduit pared delgada de 3/4", cableado del no. 10 y 12, materiales, mano de obra., herramienta y equipo, pruebas de funcionamiento.

Unidad :		pza
Cantidad :		30.00
Precio Unitario :	$	1,894.67
Total :	$	56,840.10

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	CABLE THW 12..		CABLE THW (VIN. 900) CAL. 12	ML	12.00000	$11.25	$135.00
	CABLE THW 10		CABLE THW (VIN. 900) CAL. 10	ML	12.00000	$10.90	$130.80
	TUBO 19		TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM . DE DÍAMETRO	ML	12.00000	$34.00	$408.00
	CINTA DE AISLANTE EI		CINTA AISLANTE PLASTICA 20 MT.	PZA	0.25200	$45.00	$11.34
	CONTACTO MONOFAS		CONTACTO Y /O APAGADORMONOFASICO 2 FASES 3 HILOS #7310-B	PZA	1.00000	$69.65	$69.65
Total de Materiales							**$754.79**
Mano de Obra							
	ELECTRICISTA		OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.66000	$833.96	$550.41
	AYUDANTE DE ELECTI	X	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	0.66000	$344.63	$227.46
Total de Mano de Obra							**$777.87**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$777.87	$23.34
Total de Herramienta							**$23.34**

Costo Directo		**$1,556.00**
Indirectos (	**3.670%)**	**$57.11**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$104.77**
Subtotal		**$1,717.88**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$2.23**
Subtotal		**$1,720.11**
Utilidad (	**9.650%)**	**$165.99**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$8.57**
Precio Unitario		**$1,894.67**

**** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.**

Arturo
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: ELEC-003

Suministro y colocación de apagador sencillo, y contacto dúplex empotrar evolución q2dn 2p+t, incluye: Conduit pared delgada, cableado de diferente calibre, canaleta, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		30.00
Precio Unitario :	$	1,865.67
Total :	$	55,970.10

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	CABLE THW 12..		CABLE THW (VIN. 900) CAL. 12	ML	21.51000	$11.25	$241.99
	TUBO 19		TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM . DE DÍAMETRO	ML	12.00000	$34.00	$408.00
	CINTA DE AISLANTE EI		CINTA AISLANTE PLASTICA 20 MT.	PZA	0.25200	$45.00	$11.34
	CONTACTO MONOFAS		CONTACTO Y /O APAGADORMONOFASICO 2 FASES 3 HILOS #7310-B	PZA	1.00000	$69.65	$69.65
Total de Materiales							**$730.98**
Mano de Obra							
	ELECTRICISTA		OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.66000	$833.96	$550.41
	AYUDANTE DE ELECTI	X	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	0.66000	$344.63	$227.46
Total de Mano de Obra							**$777.87**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$777.87	$23.34
Total de Herramienta							**$23.34**

Costo Directo		**$1,532.19**
Indirectos (	**3.670%)**	**$56.23**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$103.16**
Subtotal		**$1,691.58**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$2.20**
Subtotal		**$1,693.78**
Utilidad (	**9.660%)**	**$163.45**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$8.44**
Precio Unitario		**$1,865.67**

**** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: ELEC-004
Suministro y colocación de luminarias lineal led de sobreponer a prueba de vapor 3800 lúmenes, incluye: dispositivo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		30.00
Precio Unitario :	$	1,128.97
Total :	$	33,869.10

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	CABLE THW 12..		CABLE THW (VIN. 900) CAL. 12	ML	15.00000	$11.25	$168.75
	LUMINARIA 400 W		LUMINARIAS LED LINEAL	PZ	1.00000	$345.67	$345.67
Total de Materiales							**$514.42**
Mano de Obra							
	ELECTRICISTA		OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.34000	$833.96	$283.55
	AYUDANTE DE ELECTI	X	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	0.34000	$344.63	$117.17
Total de Mano de Obra							**$400.72**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$400.72	$12.02
Total de Herramienta							**$12.02**

Costo Directo		**$927.16**
Indirectos (	**3.670%)**	**$34.03**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$62.43**
	Subtotal	**$1,023.62**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.33**
	Subtotal	**$1,024.96**
Utilidad (	**9.650%)**	**$98.91**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$5.11**
Precio Unitario		**$1,128.97**

**** UN MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 97/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

, LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 180101

Falso plafón corrido a base de placa de yeso, con colganteo de alambre galvanizado cal 12 con separación de 0.61m a 1.22 m, entre ellos y amarrado con alambre galvanizado cal 16, con Canaletas de carga calibre 22 a cada 1.22 m entre ellas. Canales listón calibre 26 a cada 61 cm de separación máxima entre ellos, Ángulo de amarre calibre 26 y recubrimiento de placa de yeso de 12.7 mm. Incluye: tratamiento de juntas, suministro de materiales, andamios mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m2
Cantidad :		650.00
Precio Unitario :	$	985.66
Total :	$	640,679.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	2700-55		PLAFON DE TABLARROCA DE 13 MM (INSTALADO)	M2	1.10000	$180.00	$198.00
	0770-65		ALAMBRE LISO GALVANIZADO CALIBRE 10	M	0.19000	$2.13	$0.40
	2701-50		COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX (CUBETA 28 KG)	KG	0.30000	$9.11	$2.73
	2700-85		CANALETA NO. 20 1 1/2"	M	2.10000	$7.52	$15.79
	2701-55		REFUERZO PARA JUNTAS PERFA-CINTA (75 M)	ROL	0.05000	$21.78	$1.09
	2701-60		TORNILLO H.L. YPSA 26.4 MM	MIL	0.00920	$138.60	$1.28
Total de Materiales							**$219.29**
Mano de Obra							
+	CUA YESERO	X	CUADRILLA No 68 (1 YESERO + 1 AYUDANTE DE YESERO)	JOR	0.89000	$651.98	$580.26
Total de Mano de Obra							**$580.26**
Auxiliares							
+	03-7012		ANDAMIO DE CABALLETES Y TABLONES CONSTRUIDO CON MADERA DE PINO DE 3¬ USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 M.	USO	0.60000	$16.55	$9.93
Total de Auxiliares							**$9.93**

Costo Directo		**$809.48**
Indirectos (	**3.670%)**	**$29.71**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$54.50**
	Subtotal	**$893.69**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.16**
	Subtotal	**$894.85**
Utilidad (	**9.650%)**	**$86.35**
Cargos Adicionales (	**0.561%)**	**$4.46**
Precio Unitario		**$985.66**

**** NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: CAJ001
Construcción de cajillo a base de Tablaroca de 13 mm, de 10 cm de espesor, para guarda de falso plafón, Incluye: material, mano de obra , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio Unitario : $ 312.16
Total : $ 37,459.20

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	2700-55		PLAFON DE TABLARROCA DE 13 MM (INSTALADO)	M2	0.60000	$180.00	$108.00
	0770-65		ALAMBRE LISO GALVANIZADO CALIBRE 10	M	0.13200	$2.13	$0.28
	2701-50		COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX (CUBETA 28 KG)	KG	0.30000	$9.11	$2.73
	2700-85		CANALETA NO. 20 1 1/2"	M	2.10000	$7.52	$15.79
	2701-55		REFUERZO PARA JUNTAS PERFA-CINTA (75 M)	ROL	0.05000	$21.78	$1.09
	2701-60		TORNILLO H.L. YPSA 26.4 MM	MIL	0.00920	$138.60	$1.28
Total de Materiales							**$129.17**
Mano de Obra							
+	CUA YESERO	X	CUADRILLA No 68 (1 YESERO + 1 AYUDANTE DE YESERO)	JOR	0.19000	$651.98	$123.88
Total de Mano de Obra							**$123.88**
Auxiliares							
+	03-7012		ANDAMIO DE CABALLETES Y TABLONES CONSTRUIDO CON MADERA DE PINO DE 3¬ USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 M.	USO	0.20000	$16.55	$3.31
Total de Auxiliares							**$3.31**

Costo Directo		**$256.36**
Indirectos (	**3.670%)**	**$9.41**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$17.26**
Subtotal		**$283.03**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.37**
Subtotal		**$283.40**
Utilidad (	**9.650%)**	**$27.35**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.41**
Precio Unitario		**$312.16**

**** TRESCIENTOS DOCE PESOS 16/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 150102
Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.20m x 2.00 m., con división de 2 ventanales con cristal de 6 mm trasparente. Conforme figura de diseño, incluye: instalación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad :		pieza
Cantidad :		10.00
Precio Unitario :	$	5,158.69
Total :	$	51,586.90

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	0306-42		BATIENTE 5844	M	5.30000	$35.64	$188.89
	3400-90		CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM.	M2	1.50000	$945.89	$1,418.84
	0306-44		LARGUERO VERTICAL 6374	M	4.40000	$73.21	$322.12
	0306-34		ZOCLO 6373	M	0.90000	$97.65	$87.89
	0306-36		CABEZAL 6372	M	0.90000	$75.43	$67.89
	0306-46		GRAPA 6370	M	12.40000	$15.43	$191.33
	0306-71		TENSORES PARA PUERTA ABATIBLE	JGO	1.00000	$45.00	$45.00
	0306-18		ANGULO DE 1" X 1" (SIN ANODIZAR)	M	0.30000	$18.56	$5.57
	0789-12		BISAGRA DE LIBRO DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	PZA	3.00000	$24.75	$74.25
	CERRADU PHIL. 551		CERRADURA PHILLIPS DOBLE CILINDRO DOBLE MANIJA 550 ALUMINIO NATURAL.	PZA	1.00000	$559.35	$559.35
	0306-16		VINIL CUÑA 5 MM	M	12.00000	$5.67	$68.04
	0306-38		FELPA F-20	M	5.30000	$6.79	$35.99
	3250-30		TAQUETES DE FIBRA No. 10 X 2"	PZA	10.00000	$0.15	$1.50
	3250-70		PIJAS No. 10 X 2"	PZA	25.00000	$0.54	$13.50
	CREST		PEGAZULEJO TIPO CREST PARA LOSETA CERAMICA	KG	1.50000	$15.67	$23.51
Total de Materiales							**$3,103.67**
Mano de Obra							
+	CUA ALUMINERO	X	CUADRILLA No 96 (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE DE ALUMINERO)	JOR	1.53846	$736.40	$1,132.92
Total de Mano de Obra							**$1,132.92**

Costo Directo		**$4,236.59**
Indirectos (	**3.670%)**	**$155.48**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$285.25**
Subtotal		**$4,677.32**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$6.08**
Subtotal		**$4,683.40**
Utilidad (	**9.650%)**	**$451.95**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$23.34**
Precio Unitario		**$5,158.69**

**** CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. ****

69. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 160311
Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : pieza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : $ 2,905.07
Total : $ 5,810.14

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	0306-49		RIEL 3" 6947	M	1.90000	$76.43	$145.22
	3400-90		CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM.	M2	0.38500	$945.89	$364.17
	0306-50		CHAMBRANA 6017	M	4.30000	$79.21	$340.60
	0306-52		ZOCLO 8277	M	1.90000	$89.45	$169.96
	0306-54		CABEZAL 5775	M	1.90000	$47.34	$89.95
	0306-56		LARGUERO EXTERIOR	M	2.40000	$84.31	$202.34
	0306-58		LARGUERO INTERIOR 5781	M	2.40000	$85.32	$204.77
	0786-00		CERRADURA PHILLIPS PUERTA VENTANA CORREDIZA DE ALUMODELO 450	PZA	1.00000	$20.78	$20.78
	0306-16		VINIL CUÑA 5 MM	M	17.20000	$5.67	$97.52
	0306-68		TAPON DE PLASTICO DE 3/8"	PZA	10.00000	$1.25	$12.50
	0306-38		FELPA F-20	M	11.00000	$6.79	$74.69
	0306-70		ANCLAJE PUERTA CORREDIZA	PZA	6.00000	$5.43	$32.58
	0800-00		CARRETILLA PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO No. 52	PZA	2.00000	$5.46	$10.92
	3250-70		PIJAS No. 10 X 2"	PZA	25.00000	$0.54	$13.50
	3250-30		TAQUETES DE FIBRA No. 10 X 2"	PZA	10.00000	$0.15	$1.50
	CREST		PEGAZULEJO TIPO CREST PARA LOSETA CERAMICA	KG	1.00000	$15.67	$15.67
Total de Materiales							**$1,796.67**
Mano de Obra							
+	CUA ALUMINERO	X	CUADRILLA No 96 (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE DE ALUMINERO)	JOR	0.80000	$736.40	$589.12
Total de Mano de Obra							**$589.12**

Costo Directo		**$2,385.79**
Indirectos (	**3.670%)**	**$87.56**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$160.64**
Subtotal		**$2,633.99**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$3.42**
Subtotal		**$2,637.41**
Utilidad (	**9.650%)**	**$254.51**
Cargos Adicionales (	**0.561%)**	**$13.15**
Precio Unitario		**$2,905.07**

**** DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 07/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 160312
Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad :		pieza
Cantidad :		11.00
Precio Unitario :	$	2,299.53
Total :	$	25,294.83

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	0306-49		RIEL 3" 6947	M	1.10000	$76.43	$84.07
	3400-90		CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM.	M2	0.38500	$945.89	$364.17
	0306-50		CHAMBRANA 6017	M	1.10000	$79.21	$87.13
	0306-52		ZOCLO 8277	M	1.10000	$89.45	$98.40
	0306-54		CABEZAL 5775	M	1.10000	$47.34	$52.07
	0306-56		LARGUERO EXTERIOR	M	1.10000	$84.31	$92.74
	0306-58		LARGUERO INTERIOR 5781	M	1.10000	$85.32	$93.85
	0786-00		CERRADURA PHILLIPS PUERTA VENTANA CORREDIZA DE ALUMODELO 450	PZA	1.00000	$20.78	$20.78
	0306-16		VINIL CUÑA 5 MM	M	17.20000	$5.67	$97.52
	0306-68		TAPON DE PLASTICO DE 3/8"	PZA	10.00000	$1.25	$12.50
	0306-38		FELPA F-20	M	11.00000	$6.79	$74.69
	0306-70		ANCLAJE PUERTA CORREDIZA	PZA	6.00000	$5.43	$32.58
	0800-00		CARRETILLA PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO No. 52	PZA	2.00000	$5.46	$10.92
	3250-70		PIJAS No. 10 X 2"	PZA	25.00000	$0.54	$13.50
	3250-30		TAQUETES DE FIBRA No. 10 X 2"	PZA	10.00000	$0.15	$1.50
	CREST		PEGAZULEJO TIPO CREST PARA LOSETA CERAMICA	KG	1.00000	$15.67	$15.67
Total de Materiales							**$1,152.09**
Mano de Obra							
+	CUA ALUMINERO	X	CUADRILLA No 96 (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE DE ALUMINERO)	JOR	1.00000	$736.40	$736.40
Total de Mano de Obra							**$736.40**

Costo Directo		**$1,888.49**
Indirectos (	**3.670%)**	**$69.31**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$127.15**
Subtotal		**$2,084.95**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$2.71**
Subtotal		**$2,087.66**
Utilidad (	**9.650%)**	**$201.46**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$10.41**
Precio Unitario		**$2,299.53**

**** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: TEMP*48
Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.00m x 2.00 m a un cristal de 6mm trasparente. Incluye: Contra marco de puerta, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio Unitario :	$	5,630.95
Total :	$	33,785.70

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	0306-42		BATIENTE 5844	M	5.30000	$35.64	$188.89
	0306-44		LARGUERO VERTICAL 6374	M	5.40000	$73.21	$395.33
	0306-34		ZOCLO 6373	M	0.90000	$97.65	$87.89
	0306-36		CABEZAL 6372	M	0.90000	$75.43	$67.89
	0306-46		GRAPA 6370	M	12.40000	$15.43	$191.33
	0306-71		TENSORES PARA PUERTA ABATIBLE	JGO	1.00000	$45.00	$45.00
	3400-90		CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM.	M2	1.50000	$945.89	$1,418.84
	0306-18		ANGULO DE 1" X 1" (SIN ANODIZAR)	M	1.00000	$18.56	$18.56
	0789-12		BISAGRA DE LIBRO DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	PZA	3.00000	$24.75	$74.25
	CERRADU PHIL. 551		CERRADURA PHILLIPS DOBLE CILINDRO DOBLE MANIJA 550 ALUMINIO NATURAL.	PZA	1.00000	$559.35	$559.35
	0306-16		VINIL CUÑA 5 MM	M	12.00000	$5.67	$68.04
	0306-38		FELPA F-20	M	5.30000	$6.79	$35.99
	3250-30		TAQUETES DE FIBRA No. 10 X 2"	PZA	10.00000	$0.15	$1.50
	3250-70		PIJAS No. 10 X 2"	PZA	25.00000	$0.54	$13.50
Total de Materiales							**$3,166.36**
Mano de Obra							
+	CUA ALUMINERO	X	CUADRILLA No 96 (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE DE ALUMINERO)	JOR	1.98000	$736.40	$1,458.07
Total de Mano de Obra							**$1,458.07**

Costo Directo		**$4,624.43**
Indirectos (	**3.670%)**	**$169.72**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$311.36**
Subtotal		**$5,105.51**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$6.64**
Subtotal		**$5,112.15**
Utilidad (	**9.650%)**	**$493.32**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$25.48**
Precio Unitario		**$5,630.95**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 95/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 210101
Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para recamara modelo 6100 L de latón, marca phillips, Incluye suministro y colocación.

Unidad :		pieza
Cantidad :		6.00
Precio Unitario :	$	167.94
Total :	$	1,007.64

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	TOP CATARINA		TOPE DE CATARINA	PZA	1.00000	$45.67	$45.67
Total de Materiales							**$45.67**
Mano de Obra							
+	02-1270	X	CUADRILLA No 127 (1 CERRAJERO)	JOR	0.21000	$439.27	$92.25
Total de Mano de Obra							**$92.25**

Costo Directo		**$137.92**
Indirectos (	**3.670%)**	**$5.06**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$9.29**
Subtotal		**$152.27**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.20**
Subtotal		**$152.47**
Utilidad (	**9.650%)**	**$14.71**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.76**
Precio Unitario		**$167.94**

**** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 210102
Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para baño modelo 6101 L de latón, marca phillips. Incluye suministro y colocación.

Unidad : pieza
Cantidad : 5.00
Precio Unitario : $ 132.00
Total : $ 660.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	TOP CATARINA		TOPE DE CATARINA	PZA	1.00000	$45.67	$45.67
Total de Materiales							**$45.67**
Mano de Obra							
+	02-1270	X	CUADRILLA No 127 (1 CERRAJERO)	JOR	0.14280	$439.27	$62.73
Total de Mano de Obra							**$62.73**

Costo Directo	**$108.40**
Indirectos (3.670%)	**$3.98**
Indirectos de Campo (6.733%)	**$7.30**
Subtotal	**$119.68**
Financiamiento (0.130%)	**$0.16**
Subtotal	**$119.84**
Utilidad (9.650%)	**$11.56**
Cargos Adicionales (0.551%)	**$0.60**
Precio Unitario	**$132.00**

**** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
RFC: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 200202
Cerradura auxiliar de seguridad adicional, cromo modelo X1100 C, marca phillips, Incluye suministro y colocación

Unidad : pieza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : $ 513.90
Total : $ 1,027.80

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	0787-12		CERRADURA DE SEGURIDAD	PZA	1.00000	$321.00	$321.00
Total de Materiales							**$321.00**
Mano de Obra							
+	02-1270	X	CUADRILLA No 127 (1 CERRAJERO)	JOR	0.23000	$439.27	$101.03
Total de Mano de Obra							**$101.03**

Costo Directo	**$422.03**
Indirectos (3.670%)	**$15.49**
Indirectos de Campo (6.733%)	**$28.42**
Subtotal	**$465.94**
Financiamiento (0.130%)	**$0.61**
Subtotal	**$466.55**
Utilidad (9.650%)	**$45.02**
Cargos Adicionales (0.551%)	**$2.33**
Precio Unitario	**$513.90**

**** QUINIENTOS TRECE PESOS 90/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
Av. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 200303
Tope de catarina para piso, cromado, modelo 54C, marca phillips. Incluye suministro y colocación.

Unidad :		pieza
Cantidad :		11.00
Precio Unitario :	$	103.75
Total :	$	1,141.25

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	TOP CATARINA		TOPE DE CATARINA	PZA	1.00000	$45.67	$45.67
Total de Materiales							**$45.67**
Mano de Obra							
+	02-1270	X	CUADRILLA No 127 (1 CERRAJERO)	JOR	0.09000	$439.27	$39.53
Total de Mano de Obra							**$39.53**

Costo Directo		**$85.20**
Indirectos (	**3.670%)**	**$3.13**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$5.74**
Subtotal		**$94.07**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.12**
Subtotal		**$94.19**
Utilidad (	**9.650%)**	**$9.09**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.47**
Precio Unitario		**$103.75**

**** CIENTO TRES PESOS 75/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 190206
Pintura vinilica mate linea Quantum,en muros de aplanados finos hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.

Unidad : m2
Cantidad : 1,900.00
Precio Unitario : $ 125.57
Total : $ 238,583.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	PINTURA		PINTURA VINIL	LT	0.23000	$156.78	$36.06
	SELLVIN		SELLADOR VINILICO 5X1	LT	0.21067	$75.00	$15.80
Total de Materiales							**$51.86**
Mano de Obra							
+	CUA PINTOR	X	CUADRILLA No 71 (1 PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR)	JOR	0.02800	$1,637.29	$45.84
Total de Mano de Obra							**$45.84**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$45.84	$1.38
Total de Herramienta							**$1.38**
Auxiliares							
+	AND4		ANDAMIO CONSTRUIDO CON UNA TORRE DE TRABAJO DE TUBO DE ACERO DE 4.00 MTS. DE ALTURA Y TABLONES.	DIA	0.12000	$33.71	$4.05
Total de Auxiliares							**$4.05**

Costo Directo		**$103.13**
Indirectos (	**3.670%)**	**$3.78**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$6.94**
Subtotal		**$113.85**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.15**
Subtotal		**$114.00**
Utilidad (	**9.650%)**	**$11.00**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.57**
Precio Unitario		**$125.57**

**** CIENTO VEINTICINCO PESOS 57/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 190207
Pintura vinil-acrílica mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.

Unidad : m2
Cantidad : 650.00
Precio Unitario : $ 110.88
Total : $ 72,072.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	PINTURA		PINTURA VINIL	LT	0.16000	$156.78	$25.08
	SELLVIN		SELLADOR VINILICO 5X1	LT	0.21067	$75.00	$15.80
Total de Materiales							**$40.88**
Mano de Obra							
+	CUA PINTOR	X	CUADRILLA No 71 (1 PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR)	JOR	0.02900	$1,637.29	$47.48
Total de Mano de Obra							**$47.48**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$47.48	$1.42
Total de Herramienta							**$1.42**
Auxiliares							
+	AND4		ANDAMIO CONSTRUIDO CON UNA TORRE DE TRABAJO DE TUBO DE ACERO DE 4.00 MTS. DE ALTURA Y TABLONES.	DIA	0.03839	$33.71	$1.29
Total de Auxiliares							**$1.29**

Costo Directo		**$91.07**
Indirectos (	**3.670%)**	**$3.34**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$6.13**
Subtotal		**$100.54**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.13**
Subtotal		**$100.67**
Utilidad (	**9.650%)**	**$9.71**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.50**
Precio Unitario		**$110.88**

**** CIENTO DIEZ PESOS 88/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: TEMP*51
Pintura EPOXICA mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.

Unidad : m2
Cantidad : 90.00
Precio Unitario : $ 345.10
Total : $ 31,059.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	PINT-045		PINTURA EPOXICA PARADISE	litro	0.38000	$435.00	$165.30
	AGUA		AGUA	M3	0.00126	$52.00	$0.07
Total de Materiales							**$165.37**
Mano de Obra							
+	CUA PINTOR	X	CUADRILLA No 71 (1 PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR)	JOR	0.07000	$1,637.29	$114.61
Total de Mano de Obra							**$114.61**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$114.61	$3.44
Total de Herramienta							**$3.44**

Costo Directo		**$283.42**
Indirectos (	**3.670%)**	**$10.40**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$19.08**
Subtotal		**$312.90**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.41**
Subtotal		**$313.31**
Utilidad (	**9.650%)**	**$30.23**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.56**
Precio Unitario		**$345.10**

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: TEMP*12
Limpieza general de la obra, incluye: material, mano de obra, retiro de material sobrante y trabajo terminado. p.u.o.t.

Unidad : m2
Cantidad : 944.31
Precio Unitario : $ 40.18
Total : $ 37,942.38

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra							
+	CUA PEON	X	CUADRILLA No. O001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.01900	$562.53	$10.69
Total de Mano de Obra							**$10.69**
Equipo							
H	0047		RETROEXCAVADORA MARCA XCMG	hora	0.02300	$592.94	$13.64
H	0030		CAMION MARCA DODGE DE VOLTEO DE 7 M3 170 HP	hora	0.01200	$722.23	$8.67
Total de Equipo							**$22.31**

Costo Directo		**$33.00**
Indirectos (	**3.670%)**	**$1.21**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$2.22**
	Subtotal	**$36.43**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.05**
	Subtotal	**$36.48**
Utilidad (	**9.650%)**	**$3.52**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.18**
	Precio Unitario	**$40.18**

**** CUARENTA PESOS 18/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: TEMP*8
Excavación por medios mecánicos para colocación de cisterna prefabricada, considerando afine de talud, afine de fondo de excavación y retiro y carga de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, acarreos con carretilla hasta 20m, de distancia, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m3
Cantidad :		125.00
Precio Unitario :	$	191.78
Total :	$	23,972.50

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra							
+	CUA PEON		CUADRILLA No. 0001 (1 PEON + 0.10 CABO)	JOR	0.01900	$562.53	$10.69
Total de Mano de Obra							**$10.69**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$10.69	$0.32
Total de Herramienta							**$0.32**
Equipo							
H	0047	X	RETROEXCAVADORA MARCA XCMG	hora	0.23000	$592.94	$136.38
H	0030		CAMION MARCA DODGE DE VOLTEO DE 7 M3 170 HP	hora	0.01400	$722.23	$10.11
Total de Equipo							**$146.49**

Costo Directo		**$157.50**
Indirectos (	**3.670%)**	**$5.78**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$10.60**
Subtotal		**$173.88**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.23**
Subtotal		**$174.11**
Utilidad (	**9.650%)**	**$16.80**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.87**
Precio Unitario		**$191.78**

**** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 050131.
Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m2
Cantidad :		23.00
Precio Unitario :	$	435.37
Total :	$	10,013.51

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA	M3	0.08700	$52.00	$4.52
	3150-11		TABIQUE COMUN DE BARRO RECOCIDO	PZA	62.50000	$3.34	$208.75
Total de Materiales							**$213.27**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.08600	$568.00	$48.85
Total de Mano de Obra							**$48.85**
Herramienta							
+	HEMN-017		Andamio metálico de altura de 1.00 mts. a base de acero de refuerzo núm. 5 (5/8") fyp=4200 Kg/cm2 de 15.29 Kg x 2 = 30.58 kg.	PZA	0.01900	$850.12	$16.15
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$48.85	$1.47
Total de Herramienta							**$17.62**
Auxiliares							
+	03-0230		MORTERO CEMENTO -ARENA 1:6	M3	0.05640	$1,379.77	$77.82
Total de Auxiliares							**$77.82**

Costo Directo		**$357.56**
Indirectos (	**3.670%)**	**$13.12**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$24.07**
Subtotal		**$394.75**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.51**
Subtotal		**$395.26**
Utilidad (	**9.650%)**	**$38.14**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.97**
Precio Unitario		**$435.37**

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: TEMP*9
Castillo de 15 x 20 armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm de separación con concreto f´c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m
Cantidad : 9.60
Precio Unitario : $ 246.38
Total : $ 2,365.25

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	1.19600	$10.00	$11.96
	VAR NUM 3.		VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	2.33940	$19.74	$46.18
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.20000	$41.37	$8.27
	DIESEL		DIESEL	LT	0.60000	$22.68	$13.61
Total de Materiales							**$80.02**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.11300	$568.00	$64.18
Total de Mano de Obra							**$64.18**
Auxiliares							
+	AUX200		CONCRETO F´C=200 KG/CM2	M3	0.03000	$1,809.53	$54.29
+	AND4		ANDAMIO CONSTRUIDO CON UNA TORRE DE TRABAJO DE TUBO DE ACERO DE 4.00 MTS. DE ALTURA Y TABLONES.	DIA	0.11420	$33.71	$3.85
Total de Auxiliares							**$58.14**

Costo Directo		**$202.34**
Indirectos (	**3.670%)**	**$7.43**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$13.62**
Subtotal		**$223.39**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.29**
Subtotal		**$223.68**
Utilidad (	**9.650%)**	**$21.59**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$1.11**
Precio Unitario		**$246.38**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 070111.
Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m2
Cantidad :		445.00
Precio Unitario :	$	189.90
Total :	$	84,505.50

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA	M3	0.03400	$52.00	$1.77
Total de Materiales							**$1.77**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.05600	$568.00	$31.81
Total de Mano de Obra							**$31.81**
Herramienta							
+	HEMN-017		Andamio metálico de altura de 1.00 mts. a base de acero de refuerzo núm. 5 (5/8") fyp=4200 Kg/cm2 de 15.29 Kg x 2 = 30.58 kg.	PZA	0.03200	$850.12	$27.20
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$31.81	$0.95
Total de Herramienta							**$28.15**
Auxiliares							
+	MOR 1:3		MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	0.06700	$1,406.41	$94.23
Total de Auxiliares							**$94.23**

Costo Directo		**$155.96**
Indirectos (	**3.670%)**	**$5.72**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$10.50**
Subtotal		**$172.18**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.22**
Subtotal		**$172.40**
Utilidad (	**9.650%)**	**$16.64**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.86**
Precio Unitario		**$189.90**

**** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. ****

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: TEMP*11
Suministro y colocación de Cisterna prefabricada de 10, 000 lts de capacidad marca Rotoplas o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, herrajes y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio Unitario :	$	49,461.71
Total :	$	49,461.71

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	CIST.PREF.		CISTERNA PREFABRICADA ROTOPLAS	PZA	1.00000	$40,172.00	$40,172.00
Total de Materiales							**$40,172.00**
Mano de Obra							
+	CUA04	X	CUADRILLA 04 (1OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE)	jor	0.23000	$1,517.99	$349.14
Total de Mano de Obra							**$349.14**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$349.14	$10.47
Total de Herramienta							**$10.47**
Equipo							
H	0047		RETROEXCAVADORA MARCA XCMG	hora	0.15000	$592.94	$88.94
Total de Equipo							**$88.94**

Costo Directo		**$40,620.55**
Indirectos (	**3.670%)**	**$1,490.77**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$2,734.98**
Subtotal		**$44,846.30**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$58.30**
Subtotal		**$44,904.60**
Utilidad (	**9.650%)**	**$4,333.29**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$223.82**
Precio Unitario		**$49,461.71**

**** CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: TEMP*13
Suministro y colocación de Tapa para cisterna a base de lámina cal 16 marco y contra marco de 1" x 1/8".Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio Unitario :	$	958.74
Total :	$	958.74

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	PERFIL ESTRUCTURAI		PERFIL ESTRUCTURAL	KG	13.80750	$11.88	$164.03
	LAMI ANTI 16		LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL.16	M2	0.54600	$220.77	$120.54
	BIBEL CH P/PUERTA		BIBEL CHICO PARA PUERTA	PZ	2.00000	$6.44	$12.88
	PINTURA ESMALTE AL		PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO	LT	0.49350	$120.00	$59.22
Total de Materiales							**$356.67**
Mano de Obra							
	AYUDANTE DE HERRE	X	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	0.50000	$215.20	$107.60
	AYUDANTE DE PINTOF		AYUDANTE DE PINTOR	JOR	0.05000	$622.03	$31.10
	PINTOR		OFICIAL PINTOR	JOR	0.05000	$865.72	$43.29
	HERRERO EN CAMPO		OFICIAL HERRERO EN CAMPO	JOR	0.50000	$344.63	$172.32
Total de Mano de Obra							**$354.31**
Herramienta							
	HM		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	$354.31	$10.63
Total de Herramienta							**$10.63**
Auxiliares							
+	PUN SOL		PUNTO DE SOLDADURA DE 1" DE LONGITUD	PZ	16.00000	$4.11	$65.76
Total de Auxiliares							**$65.76**

Costo Directo		**$787.37**
Indirectos (	**3.670%)**	**$28.90**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$53.01**
Subtotal		**$869.28**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$1.13**
Subtotal		**$870.41**
Utilidad (	**9.650%)**	**$83.99**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$4.34**
Precio Unitario		**$958.74**

**** NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: TEMP*50
Suministro y colocación de bomba periférica de 1hp, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : $ 3,447.83
Total : $ 3,447.83

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	BOMB-040		Valvula de fondo en bronce de 1"	pieza	1.00000	$126.72	$126.72
	BOMB-043		Interruptor de flotador	pieza	1.00000	$220.45	$220.45
	BOMB-044		Tornillo/Tuerca/Rondana 5/16" para motobombas marca Pedrollo	pieza	4.00000	$2.08	$8.32
	VARI-503		Cinta teflón de 12 m TFN 1	ml	1.00000	$4.46	$4.46
	BOMB-010		BOMBA PERIFERICA DE 1 HP	pieza	1.00000	$1,890.76	$1,890.76
Total de Materiales							**$2,250.71**
Mano de Obra							
+	MOCU-009		Cuadrilla; Electricidad. (1.00 Electricista + 1.00 Ayudante general).	jor	0.18000	$1,279.33	$230.28
+	MOCU-010	X	Cuadrilla No 10 (1.00 de Plomero + 1.00 Ayudante plomero)	jor	0.29000	$1,208.79	$350.55
Total de Mano de Obra							**$580.83**

Costo Directo		**$2,831.54**
Indirectos (	**3.670%)**	**$103.92**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$190.65**
	Subtotal	**$3,126.11**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$4.06**
	Subtotal	**$3,130.17**
Utilidad (	**9.650%)**	**$302.06**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$15.60**
Precio Unitario		**$3,447.83**

**** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 050824
Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 Kg/cm2, incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : ml
Cantidad : 30.45
Precio Unitario : $ 216.41
Total : $ 6,589.68

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	1900-05		MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	1.19600	$10.00	$11.96
	VAR NUM 3.		VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	2.50000	$19.74	$49.35
	ALAM 18		ALAMBRE RECOCIDO # 18	KG	0.20000	$41.37	$8.27
	CLAVO DE 2 1/2" A 3		CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.13500	$21.40	$2.89
	DIESEL		DIESEL	LT	0.60000	$22.68	$13.61
Total de Materiales							**$86.08**
Mano de Obra							
+	CUA ALBAÑILERIA	X	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.06800	$568.00	$38.62
Total de Mano de Obra							**$38.62**
Auxiliares							
+	AUX150		CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M3	0.03000	$1,767.46	$53.02
Total de Auxiliares							**$53.02**

Costo Directo		**$177.72**
Indirectos (	**3.670%)**	**$6.52**
Indirectos de Campo (	**6.733%)**	**$11.97**
Subtotal		**$196.21**
Financiamiento (	**0.130%)**	**$0.26**
Subtotal		**$196.47**
Utilidad (	**9.650%)**	**$18.96**
Cargos Adicionales (	**0.551%)**	**$0.98**
Precio Unitario		**$216.41**

**** DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

OBRA: CONSTRUCCION DE DISPENSARIO MEDICO
UBICACION : CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA
ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS
LOCALIDAD: SECCION PRIMERA , BARRIO LA FRONTERA
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO,TLAXCALA

LICITACION: No. MAT/LP/FAISMUN250-013
PRESENTACION DE PROPUESTAS: 4 DE JULIO DE 2025
INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
TERMINO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO : 125 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: LOSNER-001,
Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)

Unidad :		m2
Cantidad :		13.70
Precio Unitario :	$	1,575.17
Total :	$	21,579.83

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares							
+	CON 250.		CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.08000	$2,781.95	$222.56
Total de Auxiliares							**$222.56**
Conceptos							
+	001.CIB.0027		CIMBRA COMUN EN LOSA CON TARIMAS DE 50 X 100 CM.	M2	1.00000	$173.11	$173.11
+	001.CIB.0061		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE ESPUMA DE POLIESTIRENO DE 40 X 20 X 15 CM. DE PERALTE PARA ALIGERAR LOSA	PZA	13.00000	$37.50	$487.50
+	001.ACE.0017		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8", INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	TON	0.07000	$4,657.00	$325.99
+	MALLLA ELEC		HABILITADO Y ARMADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6-10/10 EN PISOS	M2	1.10000	$76.76	$84.44
Total de Conceptos							**$1,071.04**

Costo Directo	**$1,293.60**
Indirectos (3.670%)	**$47.48**
Indirectos de Campo (6.733%)	**$87.10**
Subtotal	**$1,428.18**
Financiamiento (0.130%)	**$1.86**
Subtotal	**$1,430.04**
Utilidad (9.650%)	**$138.00**
Cargos Adicionales (0.551%)	**$7.13**
Precio Unitario	**$1,575.17**

**** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. ****

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2022-2

Documento 17. Garantía de seriedad y carta compromiso de la propuesta económica.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
OMAKAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO A

GARANTÍA DE SERIEDAD Y CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

TEXTO QUE DEBERÁ EMPLEAR EL CONCURSANTE PARA PRESENTAR SU PROPOSICION

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal
Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
P R E S E N T E

Yo Ricardo Jesús González Lara en representación de **RICARDO JESUS GONZALEZ LARA**

PROPONGO:

Realizar le obra, motivo de esta licitación, de acuerdo con el proyecto y las especificaciones que me fueron proporcionadas, con los precios unitarios señalados en el catálogo de conceptos de obra emitido por la DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, el día 18 del mes de junio de 2025.

Esta proposición la hago declarando:

1. Declaro bajo protesta que nuestra empresa no se encuentra en ninguno de los supuestos del Articulo 51 de la Ley de Obras Públicas para al Estado de Tlaxcala y sus Municipios.

2. Que los precios unitarios señalados en el catálogo de conceptos son fijos y en moneda nacional, e incluyen: materiales, mano de obra. equipo, transporta, organización, dirección técnica, vigilancia, administración, prestaciones sociales de mi personal, el pago de los impuestos que procedan, todos los demás gastos que los trabajos originen, la utilidad razonable manteniéndola fija hasta la recepción satisfactoria de la obra por parte de LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, salvo en los casos en que la relación de conceptos de trabajo, y/o especificaciones de construcción, se exceptúe alguno o algunos de estos conceptos.

3. Que ha estudiado debidamente todos y cada uno de los precios unitarios que propongo, así como el programa de construcción, tomando en consideración todas las circunstancias normales previsibles tales como: lluvias accesibilidad de la obra, disponibilidad de materiales y mano de obra, y demás factores que pueden influir sobre los precios; por lo tanto me comprometo a sostenerlos sin reclamar prórroga al plazo de ejecución, ni compensaciones adicionales por tales conceptos, salvo por causas de fuerza mayor en los términos del contrato. Dichos precios unitarios incluyen además todos los cargos de indirectos, financiamiento y utilidad que las obras originan para su realización.

4. Que he examinado con detenimiento el sitio donde se ejecutan la obra o los trabajos, y que también conozco completamente el proyecto, las normas y las especificaciones que rigen la misma.

5. Que he leído detalladamente el modelo de contrato de la obra que me fue proporcionado, cuyo texto se ha tomado en consideración al fijar el programa de ejecución de la obra o trabajos, el plazo total para su terminación y los precios unitarios que propongo.

6. Declaró que he leído y analizado con detalla las Bases de Licitación, que me fueron proporcionadas por el la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en las citadas bases y para tal afecto se devuelven Debidamente firmadas, así como toda mi propuesta por el suscrito en fojas.

7. Que mi representante técnico en la obra (superintendente), responsable de la correcta ejecución de los trabajos, será la Sra. **ARQ. BLANCA ESTELA COVA GODOY**, con Cedula Profesional **N° 8281343**, expedida por la Dirección General da Profesiones de la Secretaria de Educación Pública (Anexar copia), y quien además conoce suficientemente al proyecto y las especificaciones, y tendrá

autorización para firmar de recibido las Ordenas e instrucciones que la residencia de la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS le dé, y autoridad para cumplirlas de inmediato, y que al Director Responsable de Obra será el Sr: **ING. HUMBERTO AHUACTZIN JIMENEZ** con registro **N° SI-DRO-00041** de Director Responsable de Obra vigente del Estado (Anexar copia), así mismo su Cedula Profesional y Curriculum. Además, deberá presentar oficio que extiende el D.R.O. a la contratante donde se compromete a proporcionar seguimiento, técnico a la obra, en caso que se le asigne al contrato respectivo.

8. Que, si resulto favorecido con el fallo de la Licitación, me comprometo a formalizar y firmar al contrato respectivo, dentro de los diez días naturales siguientes a la notificación del fallo de la Licitación, y entregar las garantías correspondientes, con base a lo estipulado en los Artículos 38, incisos III y IV, y 39 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios.

9. Que, como garantía de seriedad de mi propuesta económica, entrego cheque cruzado a favor del HONORABLE AYUNTAMIENTO DE AMAXAC DE GUERRERO, por un monto de: $ (5.00 % del monto total incluyendo IVA de la propuesta económica), y que de resultar ganador y no firmar el contrato correspondiente por causas imputables a mi representada dentro de los términos que marca el Articulo 55 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios, acepto que dicha garantía se haga efectiva tal y como lo señala el Artículo 35, Inciso XX, de le citada Ley.

10. Que, si resulto favorecido con el fallo de la Licitación, estoy de acuerdo que en el supuesto que se establezca en la Cláusula Decima Sexta del modelo de contrato, La revisión de los ajustes de los costos se sujetara a lo establecido para tal fin en dicho contrato. Por lo tanto, me comprometo a no solicitar que la mencionada revisión de los costos se efectúe por ningún otro procedimiento distinto al señalado.

11. Manifestamos comprometemos a realizar la obra: **CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MEDICO**, ubicada en **Amaxac de Guerrero, calle Xicohtencatl, Barrio La Frontera, entre calle Camino Real y calle Domingo Arenas, C.P. 90620**, motivo de la licitación **N° MAT/LP/FAISMUN2501-013**, con un importe de:

    a. Costo total de la obra, sin IVA: **$3,789,102.81** (TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO DOS PESOS 81/100 M.N.)

    b. Importe del IVA: **$606,256.45** (SEISCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)

    c. Importe total de la obra: **$4,395,359.26** (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.)

    Dentro del plazo de ejecución que determinó la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, y que es de **125 días naturales**, teniendo como fecha de inicio el **14 de julio de 2025** y fecha de terminación el **15 de noviembre de 2025**.

12. Que son anexos a la presente proposición y forman parte integrante de la misma, conforme a las especificaciones para la licitación, los siguientes documentos:

    SOBRE "A" PROPUESTA TÉCNICA:
    1. Existencia legal de la empresa.
    2. Manifestación escrita del Artículo 51 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios.
    3. Constancias de Visita de Obra.
    4. Documento que proporciona la Dirección de Obras Públicas

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

5. Acta de Junta de Aclaraciones
6. Programa de ejecución de la obra (la calendarización deberá ser especificando volúmenes mensuales.
7. Relación de equipo y maquinaria a emplear
8. Costos básicos de materiales
9. Costos horarios de maquinaria y equipo de construcción
10. Salarios y análisis de factor de salario real
11. Experiencia y capacidad técnica

SOBRE "B" PROPUESTA ECONOMICA:

12. Análisis y desglose de indirectos, financiamiento y utilidad.
13. Catálogo de Conceptos y cantidades de obra.
14. Programas de montos.
15. Básicos para la Integración de los precios unitarios.
16. Análisis detallado de todos los precios unitarios.
17. Carta compromiso de la propuesta económica y garantía de seriedad. Existencia legal de la empresa.
18. Procedimiento constructivo

Los datos de esta Empresa que represento son los siguientes;

El Registro Federal de Causantes: **GOLR990709II2**
El domicilio fiscal y teléfonos: **AVENIDA JUAREZ #227, SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAXCALA, TLAXCALA, C.P. 90111, TELEFONO 246-143-8575**
Mi domicilio particular y teléfonos: **CALLE 6 ORIENTE #1, EL CARMEN AZTAMA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA, C.P. 90855, TELEFONO 246-143-8575**

ATENTAMENTE

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
ADMINISTRADOR ÚNICO.

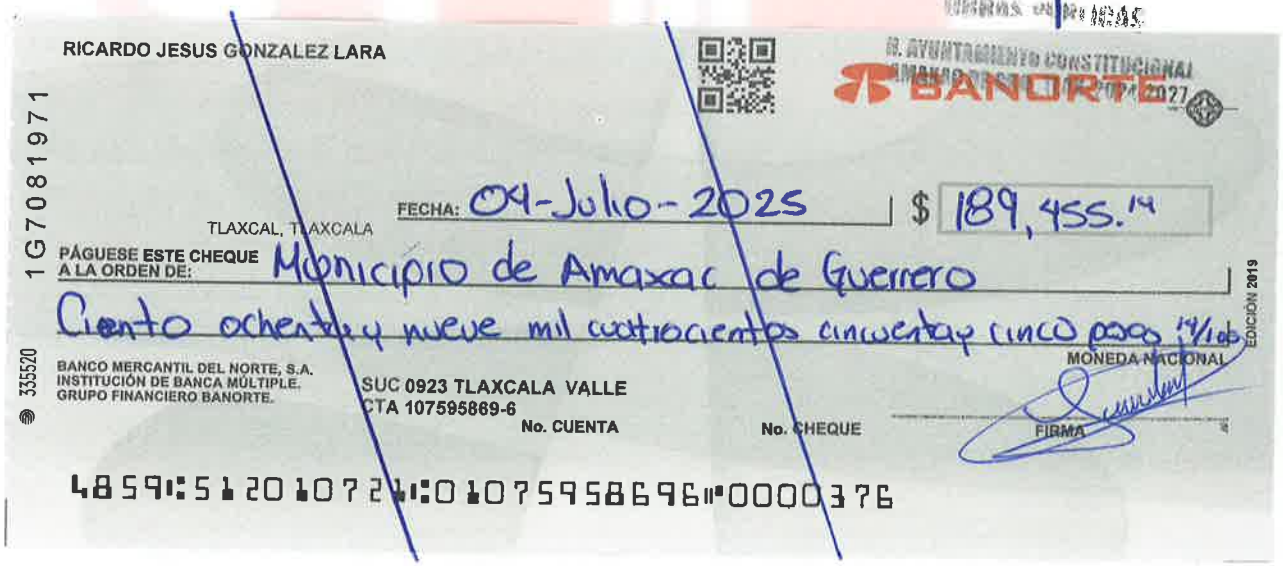
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN

LICITACIÓN: N° MAT/LP/FAISMUN2501-013		HOJA: 1 DE: 1
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MEDICO	**PERIODO DE EJECUCIÓN:**	DEL 14 DE JULIO DE 2025 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN: AMAXAC DE GUERRERO, CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620		
CONSISTE EN: PRELIMINARES, CIMENTACIÓN, MUROS, COLUMNAS, DALAS, LOSAS, DRENAJES PISOS, RECUBRIMIENTOS, INSTALACIONES, CANCELERÍA, PINTURA Y LIMPIEZA.	**FECHA:**	JULIO 04 DE 2025

El licitante deberá anexar garantía, fianza otorgada por Institución Nacional o **cheque cruzado** de Institución de Banca debidamente autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Por un importe del 5% (cinco por ciento) del total de **su propuesta** económica **sin incluir el IVA** a favor del Municipio de Amaxac de Guerrero, Tlaxcala. Como lo establece el artículo 39 de la Ley de Obras Públicas para el estado de Tlaxcala y sus Municipios. El documento de garantía será cancelado y devuelto contra recibo de la Garantía de Cumplimiento del contrato al licitante ganador y en la fecha y hora del fallo para el participante no ganador

DOCUMENTO DE GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN.



Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
8281343

Clave Única de Registro de Población
COGB870427MTLVDL01

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
8281	20	2	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
BLANCA ESTELA	COVA	GODOY

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	511303

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXCALA	290046

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
08/08/2023	20:01:09

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMANAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||8281343|8281|20|2|C1|05/09/2013 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|COGB870427MTLVDL01|BLANCA ESTELA|COVA|GODOY|6999|290046|INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXCALA|809|511303|LICENCIATURA EN ARQUITECTURA||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

BBmAI44l2LCmH4eACm3/VMq4r4KMFfXiFTewiR6xDQymtOXeRmp/yxv9IrV1t85rqExG2TcsIxduw0wD/NvG/n5Tdunw3oBliDVkwdcc354z6t8uvYFqfgNdEGZzTxVAW05dF1rMVHHXV/+Esgpzv44Tz5PlgqAqfbbwKbqoi3Lq+iWFZc1ry0P6/65KAMq1efi9LNGjm6mWmeTh08C3pIS1O5V6H6dsUJoTeVsXidK864rYI5h4F7pMvcj6btCUXdSO7B4VjomjS/zGWBCkCm5RZu+Azjc7drQUGBzGxTasxrfndtxqBJXy/EnErSGRET/3PVywgq94k7cpkg==

LIC. RUBÉN NÚÑEZ MERCADO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES.

Sello digital de tiempo SEP

nUs+ukbXyi9X6g7+GaEu4ol+p1Dsm12SBxromatLL38YzPGYt8jLPCVBjboEXzVkiXml46l3OkAbTFRF4l24QE0l3ldJ4254JnblWIFi5zYTLvolPWG4yKi+A9MYlscOxECKK+ADYb1yS1vBOTy/RR79WbdN4wUkIZ4N9+UxcGRn8TVHpTK8D84Pdpesq8vhGeis6ayw+IYh7OgBATnCI28ehRKp7qg18qeKoKNp8MiiylosH1CeFogq2BAgs8m2T4K60UbMqd3dYdhGvrGa0SlqnAdrYCUaClDCFKfdbunAwQCx0HgbKmhjGgKod+/i725gdtXClDMY0vdA==

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
8281343

CURRÍCULUM VITAE

Arq. Blanca Estela Cova Godoy

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: Blanca Estela Cova Gogoy.
Lugar de Nacimiento: Santorum de Lázaro Cárdenas Tlaxcala.
Fecha de Nacimiento: 27 de Abril de 1987.
Dirección: Calle Ignacio Zaragoza #3000 Apizaco, Tlax
Nacionalidad: Mexicana.

Estado Civil: Casada.
Celular: 2411687563.
Correo Electrónico: arqui_cova@hotmail.com
Grado en Licenciatura: Arquitecto

GRADO DE ESTUDIOS

Universidad: Instituto Tecnológico de Tlaxcala (Ocotlan, Tlax) 2005-2010.

Titulación: Curso de Vivienda Hbitacional/ Ced. Prof, 8281343.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PROGRAMAS INFORMATICOS

Programas: Autocad, Archicad, Artlantis, Photoshop.

Cualidades: Trabajo en equipo, representación de proyectos hechos a mano, experiencia en urbanismo

Curso: Taller de ecologización de casas convencionales del 19 al 21 de Junio de 2014 Tlaxco, Tlax. Rancho San Isidro Arq. Alejandra Caballero Cervantes.

EXPERIENCIA LABORAL

Trabajo: Despacho privado Arquitectura y Estudios Urbanos (Apizaco,Tlax.) Dr.Octavio Flores Hidralgo 2007-2015.

Labor: Diseño arquitectónico, generadores, presupuestos, bitácoras, elaboración de proyectos, supervisión de obra.

Montos de proyectos: $ 2, 570,405.20.

Trabajo: Arquitectura y Estudios Urbanos (Apizaco,Tlax.) 2010
Empresa Arquimista S.A de C.V. (Apizaco, Tlax.) 2016

Labor: Diseño arquitectónico, generadores, presupuestos, supervisión de obra, elaboración de proyectos ejecutivos.

Montos de proyectos: $ 1, 812,799.99.

Trabajo: Auxiliar administrativo Empresa Dulce María Godoy Rodríguez (Apizaco, Tlax.) 2017 - 2022

Labor: Supervisión de obra, control de suministro de materiales

Montos de proyectos: $ 900,614.25.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Actualmente: Actividad Independiente

OBRAS COMO AUXILIAR DE OBRA

Obra: Construcción de Guarniciones y banquetas en Atltzayanca, localidad concepción hidalgo, asentamiento concepción hidalgo.
N° de contrato: MAT-IR-FISM 2104-144.
Periodo de contrato: 03 de diciembre de 2021 al 23 de diciembre de 2021.
Monto del contrato: $ 800,007.87
Consistente en: Trazo y nivelación topográfica, excavación en cepas con retroexcavadora, construcción de guarnición de concreto simple, suministro y aplicación de pintura tráfico SCT en guarniciones de concreto, relleno y compactado con material seleccionado producto de la excavación, construcción de banqueta de concreto simple F´c= 150 kg/cm2 de 0.10m de espesor y limpieza general de la obra.

Obra: Rehabilitación de puente en Atltzayanca, localidad Atltzayanca, asentamiento San Antonio y construcción de guarniciones y banquetas en Atltzayanca, localidad Santa María Las Cuevas, asentamiento Santa María Las Cuevas.
N° de contrato: MAT-IR-FISM 2104-145-147.
Periodo de contrato: 03 de diciembre de 2021 al 23 de diciembre de 2021.
Monto del contrato: $ 496,320.72.
Consistente en: Trazo y nivelación topográfica, excavación en cepas con retroexcavadora, construcción de guarnición de concreto simple, suministro y aplicación de pintura tráfico SCT en guarniciones de concreto, relleno y compactado con material seleccionado producto de la excavación, construcción de banqueta de concreto simple F´c= 150 kg/cm2 de 0.10m de espesor y limpieza general de la obra.

Obra: Construcción de drenaje pluvial y drenaje sanitario en calle Tlahuicole.
N° de contrato: FISM-2021-008..
Periodo de contrato: 21 de diciembre al 05 de febrero de 2022.
Monto del contrato: $ 3,193,094.25.
Consistente en: Construcción de drenaje pluvial y drenaje sanitario, incluye: las partidas de drenaje pluvial y sanitario, ubicada en: calle Tlahuicole entre calle hidalgo sur y avenida Ignacio Picazo sur, Santa Ana Chiautempan, municipio de Chiautempan, Tlaxcala.

ATENTAMENTE

Arq. Blanca Estela Cova Godoy

SI SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE / CORRESPONSABLE DE OBRA
COMISION DE ASISTENCIA TÉCNICA INSTITUCIONAL

TLAXCALA UNA NUEVA HISTORIA

TIPO DE REGISTRO: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
NOMBRE: HUMBERTO AHUACTZIN JIMENEZ
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL
CÉDULA PROFESIONAL: 7349461
REGISTRO: SI-DRO-00041
EXPEDIDA: 2025-02-18 VENCIMIENTO: 2025-12-31

Declaro bajo protesta de decir verdad que conozco y haré cumplir en mi desempeño como Director Responsable o Corresponsable de Obra, según sea el caso, la legislación Federal, Estatal y Municipal relativa a la construcción, así como la normatividad que se relacione con ella en materia de desarrollo urbano, régimen en condominio, vivienda, conservación del patrimonio histórico y arqueológico, medio ambiente y protección civil, asumiendo con RESPONSABILIDAD, los efectos legales que deriven de mi actuar.

AUTORIZADO PARA PARTICIPAR A LA LICITACIÓN MAT/LP/ FAISMUN2501-013 DEL MUNICIPIO DE AMAXAC, TLAXCALA DE LA PERSONA FISICA RICARDO JESÚS GONZALEZ LARA JULIO DE 2025

ORDEN DE PAGO: SF-6613315

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
7349461

Clave Única de Registro de Población
AUJH860325HTLHMM05

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
7349	26	12	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

HUMBERTO	AHUACTZIN	JIMENEZ
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	290026
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

27/07/2023	13:03:12
Fecha	Hora

AUTORIZADO PARA PARTICIPAR A LA LICITACIÓN MAT/LP/ FAISMUN2501-013 DEL MUNICIPIO DE AMAXAC, TLAXCALA DE LA PERSONA FÍSICA RICARDO JESÚS GONZALEZ LARA JULIO DE 2025

Firma electrónica avanzada del servidor público Apostillador

Sello digital de tiempo SAT

Folio 349461

Amaxac

GOBIERNO CONSTITUCIONAL
AMAXAC TLAX. 2024-2027

CARTA COMPROMISO DE DRO

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, 04 DE JULIO 2025.

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal de Amaxac de Guerrero

P R E S E N T E.

LICITACIÓN N°.: MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

EL SUSCRITO **HUMBERTO AHUACTZIN JIMENEZ**, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE PRESTO MIS SERVICIOS A LA EMPRESA COMO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA, N. MAT/LP/FAISMUN2501-013 DANDO SEGUIMIENTO TÉCNICO Y CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y EN CUMPLIMIENTO A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA INVITACIÓN, ME ENCUENTRO EN LA MEJOR DISPOCISION PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES QUE ME COMPETEN.

SIN MAS POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E

ING. HUMBERTO AHUACTZIN JIMENEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ING. Y DRO HUMBERTO AHUACTZIN JIMÉNEZ

DATOS PERSONALES

TEL. CEL: 246 141 57 48
TEL RES: 246 45 8 25 46
E-MAIL: ing.humberto@live.com.mx
DE SEGURIDAD SOCIAL ISSSTE: AUJH860325-10 2920400
RFC: AUJH86032566A
DIRECCIÓN: C. PROLONGACIÓN INDEPENDENCIA #94, COL. CHALMA CHIAUTEMPAN TLAXCALA.

ESCOLARIDAD

EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR:

- CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS (C.B.T.i.s.) 03 DE 2001 A 2004, EN LA ESPECIALIDAD DE CONTABILIDAD.
  - CERTIFICADO OBTENIDO
  - TÍTULO DE TÉCNICO EN CONTABILIDAD
  - CÉDULA PERSONAL N. 4905294 (TÉCNICO EN CONTABILIDAD)

EDUCACIÓN SUPERIOR:

- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO DE 2004 A 2010, EN LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL.
  - CERTIFICADO OBTENIDO
  - TÍTULO PROFESIONAL 1130909
  - CÉDULA PROFESIONAL 7349461

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA TLAXCALA (DRO 2015 A 2021)

POSTULADO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE TLAXCALA A.C.

- DRO 317 POR SECRETARIA DE OBRAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA (SECODUVI)

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA PUEBLA (DRO 2018 A 2021)

POSTULADO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE PUEBLA A.C.

- DRO 3179/18 POR DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANODEL MUNICIPIO DE PUEBLA.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA SAN ANDRÉS CHOLULA (DRO 2019 A 2021)

POSTULADO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE PUEBLA A.C.

- DROM-963/19 POR SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS CHOLULA, PUEBLA.

OTROS CONOCIMIENTOS Y DIPLOMADOS

INFORMÁTICA

- INSTITUTO DE COMPUTACIÓN Y DESARROLLO, S.C. DE 2000 A 2002, EN EL PLAN DE ESTUDIOS DE PROGRAMADOR ANALÍSTA.
  - CERTIFICADO OBTENIDO CON PROMEDIO DE 9.

2DA. LENGUA

- INSTITUTO INGLÉS INDIVIDUAL DE 2004 A 2006 EN EL CURSO DE LENGUAJE INGLÉS.
  - CERTIFICADO OBTENIDO (S/P).

AUTOCAD

- CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO INDUSTRIAL (CECATI) N. 29 EN EL CURSO DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA.
  - DIPLOMA OBTENIDO.

03. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

EXPERIENCIA

INGENIERÍA CIVIL

DISEÑO, CÁLCULO Y CONSTRUCCIÓN (NOVIEMBRE 2008 – MAYO 2009).

- LOCALES Y DEPARTAMENTOS. UBICADOS EN ESQUÍNA DE CALLES PROGRESO Y DÍAZ VARELA S/N COL. CENTRO, CHIAUTEMPAN TLAX. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *FAMILIA JIMÉNEZ RUGERIO. N. TEL: 2414106585.* (OBRA 1)

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA, EDIFICACIONES Y PROYECTOS (IEPSA), TEL. 2464641319.

- AUDITORIO UNIVERSITARIO (SEPTIEMBRE 2009-ENERO 2010). UBICADO EN RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA, CARRETERA FEDERAL TLAXCALA-PUEBLA S/N, TLAXCALA, TLAX., PARTICIPANDO DE APOYO AL SUPERINTENDENTE DE OBRA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA Y ELABORACIÓN DE ESTIMACIONES. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA.* (OBRA 2)
- RIEGO DE SELLO (ENERO 2010-FEBRERO 2010). TENDIDO EN DIAGONAL DEFENSORES DE LA REPÚBLICA, PUEBLA, PUE., PARTICIPANDO DE APOYO AL RESIDENTE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *SUBCONTRATACION.* (OBRA 3)

EMPRESA: EMPRESARIOS UNIDOS DE LA CONSTRUCCIÓN (EMCO), TEL. 2464629289.

- PRÁCTICAS PROFESIONALES (MARZO 2010-SEPTIEMBRE 2010) DENTRO DE LA OBRA "PLAZA BICENTENARIO". COLABORANDO EN DISTINTOS ÁMBITOS QUE ABARCARON DESDE TOPOGRAFÍA, ESTIMACIONES Y AUXILIANDO EN RESIDENCIA DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *SECODUVI.* (OBRA 4)

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA, EDIFICACIONES Y PROYECTOS (IEPSA), TEL. 2464641319.

- ADOQUÍN TLAXCALA (NOVIEMBRE 2010-ENERO 2011). UBICACIÓN EN LAS CALLES PRINCIPALES DEL CENTRO DE LA CAPITAL. PARTICIPANDO DE RESIDENTE AUXILIAR EN CONSTRUCCIÓN DESDE BASE HIDRÁULICA, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *AYUNTAMIENTO DE TLAXCALA.* (OBRA 5)
- COMEDOR INDUSTRIAL VETROTEX (FEBRERO-JULIO 2011). UBICACIÓN CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL "I" TETLA TLAXCALA; DESARROLLANDO RESIDENCIA DE OBRA TOTAL, LO ANTERIOR ABARCÓ DESDE DESARROLLO DE PROYECTO, TOPOGRAFÍA, CONSTRUCCIÓN Y ESTIMACIONES. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *VETROTEX S.A. DE C.V.* (OBRA 6)
- RIEGO DE SELLO (AGOSTO-OCTUBRE 2011) UBICACIÓN CARRETERA HACIA EL ALBERGUE DE MONTAÑA MALINTZI DESDE HUAMANTLA; DESARROLLANDO RESIDENCIA DE OBRA, LO MENCIONADO ABARCANDO DESDE TENDIDO DE SELLO HASTA ESTIMACIONES. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *SECODUVI.* (OBRA 7)
- PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COL. LOMA FLORIDA DE APIZACO TLAXCALA (OCTUBRE-DICIEMBRE 2011). DESARROLLANDO RESIDENCIA DE OBRA BIPARTITA, TERRACERIAS, BASE HIDRAULICA, PAVIMENTO FLEXIBLE Y SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *AYUNTAMIENTO DE APIZACO.* (OBRA 8)
- PUENTE PEATONAL LIBRAMIENTO APIZACO KM 116+100 (DICIEMBRE 2011-ABRIL 2012) DESARROLLANDO RESIDENCIA DE OBRA TOTAL, EN LA CUAL LABORÉ DESDE DESARROLLO DE PROYECTO EN CONJUNTO CON LA EMPRESA ITISA, CONSTRUCCIÓN DEL MISMO, TERRACERIAS Y CARPETA PARA PARADEROS, ELABORACIÓN DE ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *SECRETARIA DE COMUNICACIONES YTRANSPORTES.* (OBRA 9)

GOBIERNO CONSTITUCIONAL
2024-2027

- SUPERVISIÓN DE OBRA; AMPLIACIÓN NAVE INDUSTRIAL OWENS CORNING (INTER RIEGO DE SELLO Y PUENTE PEATONAL APIZACO), COLABORANDO DE MANERA BIPARTITA CON EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA (DRO); TERRACERIAS, CIMENTACION, ESTRUCTURA, ARMADURAS, CUBIERTA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *OWENS CORNING S.A. DE C.V.* (OBRA 10)
- CONSERVACIÓN DE CARRETERA HUAMANTLA-APIZACO KM 122+500 AL 141+900 (ABRIL-JUNIO 2012) RESIDENCIA DE OBRA TOTAL, PARTICIPANDO EN LOS SIGUIENTES TRABAJOS: BACHEO, RENIVELACIONES, SELLO SINCRONIZADO, MOSAICOS, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *SECRETARIA DE COMUNICACIONES YTRANSPORTES.* (OBRA 11)

EMPRESA: DAN PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA CONSULTORIA, ASOCIADOS S.A. DE C.V.

- CONSERVACIÓN PERIODICA CONSISTENTE EN RECUPERACIÓN DE PAVIMENTO, CARPETA ASFALTICA Y TRABAJOS DIVERSOS CARRETERA MERIDA – PUERTO JUAREZ (JULIO-AGOSTO 2012). UBICACIÓN EN CARRETERA MERIDA – LIM. EDOS. YUCATAN Y QUINTANA ROO, EDO DE YUCATAN, KM 16+000 AL 32+000; PARTICIPANDO COMO SUPERVISOR EXTERNO. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES DEL ESTADO DE YUCATÁN.* (OBRA 12)

EMPRESA: CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES ADLAIT S.A. DE C.V., TEL 2464582932.

- CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO (SEPTIEMBRE 2012-NOVIEMBRE 2012). UBICACIÓN EN CARRETERA PRINCIPAL HACIA SAN PEDRO TLALCUAPAN, MUNICIPIO DE SANTA ANA CHIAUTEMPAN, TLAXCALA; LO ANTERIOR CON INTERSECCION DE CALLE MELENDEZ. PARTICIPANDO DE RESIDENTE DE OBRA, LEVANTAMIENTO INICIAL, PRESUPUESTO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *AYUNTAMIENTO DE SANTA ANA CHIAUTEMPAN.* (OBRA 13)
- REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD (SEPTIEMBRE 2012-OCTUBRE 2012). UBICACIÓN EN SAN FRANCISCO MITEPEC, MUNICIPIO DE ESPAÑITA, TLAXCALA. PARTICIPANDO DE RESIDENTE DE OBRA, PRESUPUESTO, REHABILITACION, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *SECODUVI.* (OBRA 14)
- CONSTRUCCIÓN DE NUEVE UNIDADES BASICAS DE VIVIENDA (SEPTIEMBRE 2012-DICIEMBRE 2012). UBICACIÓN EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA. PARTICIPANDO DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, CONSTRUCCIÓN, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INDUVIT.* (OBRA 15)
- CONSTRUCCIÓN DE PISOS Y LOSAS (NOVIEMBRE 2012-ENERO 2013). UBICACIÓN EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA. PARTICIPANDO DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, CONSTRUCCIÓN, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INDUVIT.* (OBRA 16)
- CONSTRUCCIÓN DE UNA UNIDAD BASICA DE VIVIENDA (FEBRERO 2013-MARZO 2013). UBICACIÓN EN MAZATECOCHCO TLAXCALA. EL TRABAJO DESARROLLADO FUE DE SUPERINTENDENTE DE OBRA CONSTRUCCION, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INDUVIT.* (OBRA 17)
- CONSTRUCCIÓN DE UNA UNIDAD BASICA DE VIVIENDA (MARZO 2013-ABRIL 2013). UBICACIÓN EN EMILIANO ZAPATA TLAXCALA. EL TRABAJO DESARROLLADO FUE DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, CONSTRUCCION, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INDUVIT.* (OBRA 18)
- CONSTRUCCIÓN DE SIETE UNIDADES BASICAS DE VIVIENDA (ABRIL 2013-JUNIO 2013). UBICACIÓN EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA. EL TRABAJO DESARROLLADO FUE DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, CONSTRUCCION, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INDUVIT.* (OBRA 19)
- REHABILITACIÓN DE ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA (JULIO 2013-SEPTIEMBRE 2013). UBICACIÓN EN SANTA MARIA LAS CUEVAS, ALTZAYANCA TLAXCALA. EN ESTA OBRA SE PARTICIPO EN REALIZACION DE PRESUPUESTO (DEBIDO A PROGRAMA INIFED), SUPERVISION DE TRABAJOS FISICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SUPERINTENDENTE GENERAL (LO ANTERIOR POR DESENVOLVERME EN UN NUEVO PUESTO-JEFE DE ÁREA TECNICA-). PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *ITIFE-INIFED.* (OBRA 20)

- CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS DIDACTICAS Y UN MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS (AGOSTO 2013-NOVIEMBRE 2013). UBICACIÓN EN DIVERSAS LOCALIDADES DE HUAMANTLA Y UNA LOCALIDAD DE CUAPIAXTLA. EN ESTA OBRA SE PARTICIPO EN SUPERVISION DE TRABAJOS FISICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SUPERINTENDENTE GENERAL (LO ANTERIOR POR DESENVOLVERME EN PUESTO DE JEFE DE AREA TECNICA). PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *ITIFE.* (OBRA 21)
- CONSTRUCCIÓN DE COBAT 22 (AGOSTO 2013-ENERO 2014). UBICACIÓN EN AV. MONTERREY S/N, BARRIO DE MONTERREY, SAN DAMIAN TEXOLOC, TLAXCALA. EN ESTA OBRA SE PARTICIPO EN SUPERVISION DE TRABAJOS FISICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SUPERINTENDENTE GENERAL (LO ANTERIOR POR DESENVOLVERME EN PUESTO DE JEFE DE ÁREA TECNICA). PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *ITIFE.* (OBRA 22)
- CONSTRUCCIÓN DE CASA PARTICULAR (OCTUBRE 2013-FEBRERO 2014). UBICACIÓN EN AV. REVOLUCION 1-A, SECCION TERCERA, AMAXAC DE GUERRERO. EL TRABAJO DESARROLLADO FUE DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, MODIFICACIÓN DE PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, GENERADORES, MINISTRACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: LIC. GUILLERMO SERRANO ROJAS. (OBRA 23)
- CONSTRUCCIÓN DE 14 RECAMARAS CON BAÑO (NOVIEMBRE 2013-FEBRERO 2014). UBICACIÓN EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA. EL TRABAJO DESARROLLADO FUE DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, CONSTRUCCION, GENERADORES, ESTIMACIONES Y CIERRE DE OBRA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INDUVIT.* (OBRA 24)
- REHABILITACIÓN DE ESCUELA PRIMARIA NICOLAS BRAVO (AGOSTO 2014-OCTUBRE 2014). UBICACIÓN EN LA COMUNIDAD DE NICOLAS BRAVO, DEL MUNICIPIO DE TERRENATE, TLAXCALA. EN ESTA OBRA SE PARTICIPO EN REALIZACION DE PROYECTO TECNICO PRESUPUESTADO (DEBIDO A PROGRAMA INIFED), REHABILITACION FISICA, ELABORACION DE GENERADORES, CROQUIZ Y REPORTES FOTOGRAFICOS. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *ITIFE-INIFED.* (OBRA 25)
- CONSTRUCCION UN MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS (OCTUBRE 2014- DICIEMBRE 2014). UBICACIÓN EN ESCUELA PRIMARIA "MIGUEL HIDALGO" COMUNIDAD DE GUADALUPE IXCOTLA, SANTA ANA CHIAUTEMPAN, TLAXCALA. EN ESTA OBRA SE PARTICIPO EN SUPERVISION DE TRABAJOS FISICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SUPERINTENDENTE GENERAL (LO ANTERIOR POR DESENVOLVERME EN PUESTO DE JEFE DE ÁREA TECNICA). PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *ITIFE.* (OBRA 26)
- REHABILITACION DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ (NOVIEMBRE 2014-DICIEMBRE 2014). UBICACIÓN EN AV. ALVARO OBREGON S/N, ACOPINALCO DEL PEÑON, TLAXCO, TLAXCALA. EN ESTA OBRA SE PARTICIPO EN REALIZACION DE PROYECTO TECNICO PRESUPUESTADO (DEBIDO A PROGRAMA INIFED), REHABILITACION FISICA, ELABORACION DE GENERADORES, CROQUIZ Y REPORTES FOTOGRAFICOS. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *ITIFE-INIFED.* (OBRA 27)
- CONSTRUCCIÓN DE TERCERA ETAPA DE COBAT 22 (NOVIEMBRE 2014-MARZO 2015). UBICACIÓN EN AV. MONTERREY S/N, BARRIO DE MONTERREY, SAN DAMIAN TEXOLOC, TLAXCALA. EN ESTA OBRA SE PARTICIPO EN SUPERVISION DE TRABAJOS FISICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SUPERINTENDENTE GENERAL (LO ANTERIOR POR DESENVOLVERME EN PUESTO DE JEFE DE ÁREA TECNICA). PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *ITIFE.* (OBRA 28)

EMPRESA: JORGE VICTOR RIOS PERALTA, CEL. 2221769163.

- CONSTRUCCIÓN DE OCHO AULAS DIDACTICAS EN PRIMARIA BANDERA NACIONAL (ENERO 2016 – JULIO 2016), UBICACIÓN C. VICENTE GUERRERO N. 7, LOCALIDAD SAN CRISTOBAL TEPATLAXCO, MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUEBLA. SUPERVISIÓN DE TRABAJOS FÍSICOS, AUXILIAR EN LA PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *CAPCEE.* (OBRA 29)
- MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN ELECTRICA EN PRIMARIA BENITO JUAREZ (NOVIEMBRE 2017), UBICACIÓN C. CHIPILO S/N, LOCALIDAD SANTA CLARA OCOYUCAN, MUNICIPIO DE PUEBLA, PUEBLA. SUPERVISIÓN DE TRABAJOS FÍSICOS, AUXILIAR EN LA PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, H. AYUNTAMIENTO DE OCOYUCAN.* (OBRA 30)
- MANTENIMIENTO DE CUATRO CANCHAS DEPORTIVAS DEL ITS DE ZACAPOAXTLA, PUEBLA (DICIEMBRE 2017), UBICACIÓN CARRETERA ACUACO-ZACAPOAXTLA, KM 8, LOCALIDAD TOTOLTEPEC, MUNICIPIO DE ZACAPOAXTLA, PUEBLA. SUPERVISIÓN DE TRABAJOS FÍSICOS, AUXILIAR EN LA PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA.* (OBRA 31)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

- IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA DE BIBLIOTECA-ADMINISTRACIÓN DEL ITS DE ZACAPOAXTLA, PUEBLA (DICIEMBRE 2017), UBICACIÓN CARRETERA ACUACO-ZACAPOAXTLA, KM 8, LOCALIDAD TOTOLTEPEC, MUNICIPIO DE ZACAPOAXTLA, PUEBLA. SUPERVISIÓN DE TRABAJOS FÍSICOS, AUXILIAR EN LA PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA.* (OBRA 32)
- IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA DE UNIDAD DE PRÁCTICAS DEL ITS DE ZACAPOAXTLA, PUEBLA (MAYO 2018), UBICACIÓN CARRETERA ACUACO-ZACAPOAXTLA, KM 8, LOCALIDAD TOTOLTEPEC, MUNICIPIO DE ZACAPOAXTLA, PUEBLA. SUPERVISIÓN DE TRABAJOS FÍSICOS, AUXILIAR EN LA PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. PROPIETARIO O DEPENDENCIA: *INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA.* (OBRA 33)

EMPRESA: INDEPENDIENTE

- RESIDENTE DE OBRA Y DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA CASA RESIDENCIAL, CONTRATADO POR ING. JAIME PEREZ HERNANDEZ, UBICADA EN CALLE RIO S/N, SANTA MARIA ATLIHUETZIA, YAHUQUEMECAN, TLAXCALA. ELABORACION DE PROYECTO, MEMORIA DE CALCULO, DESCRIPTIVA, LICENCIAS, SUPERVISIÓN ETC. CEL. 2226708129.
  JUNIO-OCTUBRE 2017. (OBRA 34)
- DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEPARTAMENTO, CONTRATADO POR NAZARIO DENICIA RAMIREZ, UBICADO EN LIBRAMIENTO PONIENTE N. 6, SANTA MARIA ACUITLAPILCO, TLAXCALA. ELABORACION DE PROYECTO, MEMORIA DE CALCULO, DESCRIPTIVA, LICENCIAS, SUPERVISIÓN, ETC.
  JULIO-DICIEMBRE 2017. (OBRA 35)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE BANCO SCOTIABANK INVERLAT APIZACO, SUC. No. 001, UBICADO EN C. FRANCISCO SARABIA No. 102 A, COL. CENTRO, C.P. 90300, APIZACO, TLAXCALA.
  OCTUBRE 2017. (OBRA 36)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE GASOLINERA SERVICIO ZUMPAGAS, EST. 3555, UBICADA EN C. ABASOLO ORIENTE Y PLAZUELA DE JESUS No. 203 Y 213, COL. CENTRO, C.P. 90500, HUAMANTLA, TLAXCALA.
  MARZO 2018. (OBRA 37)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE CONSORCIO INDUSTRIAL MEXICANO DE AUTOPARTES S. DE R.L. DE C.V., UBICADO EN LOTE 17, CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II, HUAMANTLA, TLAXCALA, C.P. 90501.
  ABRIL 2018. (OBRA 38)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE OPTIMA, UBICADO EN CUAUHTEMOC No. 703, ENTRE JESUS CARRANZA Y AQUILES SERDÁN, COL. CENTRO, APIZACO, TLAXCALA, C.P. 90300.
  JUNIO 2018. (OBRA 39)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE PROPYSOL S.A. DE C.V. PLANTA TLAXCALA, UBICADO EN CARRETERA QUETZALCOAPAN-XALOZTOC No. 4, CORREDOR INDUSTRIAL APIZACO-XALOZTOC, TLAXCALA, C.P. 90460.
  JULIO 2018. (OBRA 40)
- DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN ELEVADORA, DE MANIOBRAS Y PARQUE SOLAR MAGDALENA II, EMPRESA: ENEL GREEN POWER, OBRA UBICADA EN LOS MUNICIPIOS DE HUEYOTLIPAN Y TLAXCO, TLAXCALA.
  OCTUBRE 2018 – DICIEMBRE 2019. (OBRA 41)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE SERVICIO PAN AMERICANO DE PROTECCIÓN S.A. DE C.V., UBICADO EN C. 19 No. 264, COL. LA LOMA XICOHTENCATL, C.P. 90070, TLAXCALA, TLAXCALA.
  MARZO 2019. (OBRA 42)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE FLAMAGAS S.A. DE C.V., UBICADO EN KM. 53+000 DE LA CARRETERA ATLIXCO-MATAMOROS, MUNICIPIO DE TEPEOJUMA, PUEBLA, C.P. 74390.
  MARZO 2019. (OBRA 43-A)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE FLAMAGAS S.A. DE C.V., UBICADO EN KM 14.5, CARRETERA APIZACO-TLAXCO S/N, SANTA MARIA TEPETZALA, MUNICIPIO DE ATLANGATEPEC, TLAXCALA, CP. 90410.
  MARZO 2019. (OBRA 43-B)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE TLAXCALA, UBICADO EN PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN NÚMERO 23, COLONIA CENTRO, TLAXCALA, TLAXCALA, C.P. 90000.
  MARZO 2019. (OBRA 44)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE BAYER DE MÉXICO S.A. DE C.V., PLANTA TLAXCALA, UBICADO EN AUTOPISTA SAN MARTÍN TEXMELUCAN-TLAXCALA, KM 6.5, SAN FELIPE IXTACUIXTLA, IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS, C.P. 90120, TLAXCALA, MÉXICO.
  MARZO 2019. (OBRA 45)

- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE SMART FIT, UBICADO EN GUILLERMO VALLE 111, PARQUE VERTICE, C.P. 90000, TLAXCALA, TLAXCALA.
  ABRIL 2019. (OBRA 46)
- SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA TEMPORAL PARA EVENTO: "PUEBLA SENSORIAL, ELECTRÓNICA PREHISPÁNICA", EN EL ZOCALO DEL MUNICIPIO DE PUEBLA, PUEBLA.
  MAYO 2019. (OBRA 47)
- SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA TEMPORAL PARA EVENTO: "MARGARITA LA DIOSA DE LA CUMBIA", EN EL ZOCALO DEL MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.
  SEPTIEMBRE 2019. (OBRA 48)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE HARMON HALL TLAXCALA, UBICADO GUILLERMO VALLE NUM. 66, LOCAL TA-1, CENTRO COMERCIAL SORIANA, COL. CENTRO, TLAXCALA, TLAXCALA, C.P. 90000.
  OCTUBRE 2019. (OBRA 49-A)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE HARMON HALL APIZACO, UBICADO AV. CUAUTEMOC NÚM. 606, LOCALES 4,6 Y 7 COL. CENTRO APIZACO, TLAXCALA., C.P. 90300.
  OCTUBRE 2019. (OBRA 49-B)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE KATHREIN MOBILCOM MÉXICO S. DE R.L. DE C.V., UBICADO EN CARRETERA A MENA KM 7, CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL, TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA. C.P. 90434.
  DICIEMBRE 2019. (OBRA 50)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE TONY SUPERPAPELERÍAS, TONY TIENDAS S.A DE C.V., UBICADO EN AVENIDA IGNACIO PICAZO NORTE No. 6 SANTA ANA CHIAUTEMPAN, TLAXCALA. C.P 90800.
  MARZO 2020. (OBRA 51)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE SERVICIO PAN AMERICANO DE PROTECCIÓN S.A. DE C.V., UBICADO EN C. 19 No. 264, COL. LA LOMA XICOHTENCATL, C.P. 90070, TLAXCALA, TLAXCALA.
  ABRIL 2020. (OBRA 52)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE MOTEL BAMBÚ, UBICADO EN CARRETERA MÉXICO-VERACRUZ KM 146.5 BARRIO SANTA ANITA, HUAMANTLA TLAXCALA.
  JUNIO 2020. (OBRA 53)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE COMERCIAL, UBICADO EN AVENIDA OCOTLÁN NÚMERO 15 COLONIA OCOTLÁN TLAXCALA, TLAXCALA.
  JULIO 2020. (OBRA 54)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE LA EUROPEA MÉXICO S.A.P.I DE C.V., UBICADO EN BLVRD. ATLIXCÁYOTL 3192, LOCAL C, COL. SAN MARTINCITO, MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS CHOLULA, PUEBLA, CP. 72825.
  AGOSTO 2020. (OBRA 55)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE TRENDI CARBURACIÓN S.A. DE C.V., UBICADO EN BOULEVARD LÁZARO CÁRDENAS, FRACCIONAMIENTO SAN FRANCISCO C.P. 43847, TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO.
  OCTUBRE 2020. (OBRA 56)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE FLAMA GAS S.A. DE C.V., UBICADO EN KM 110 CARRETERA MÉXICO-LAREDO, SANTA MARÍA EL POZO C.P. 42080, MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN TLAXIACA HIDALGO.
  OCTUBRE 2020. (OBRA 57)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE UNIVERSIDAD VIRTUAL HISPÁNICA DE MÉXICO S.C. UBICDA EN AVENIDA JUÁREZ No. 85, ESQUINA CON PRIVADA TLALOC, COLONIA CENTRO C.P. 90000.TLAXCALA, TLAXCALA.
  OCTUBRE 2020. (OBRA 58)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE SERVICIOS SHASA S. DE R.L. DE C.V., UBICADA EN LIBRAMIENTO PONIENTE TLAXCALA KM 328 S/N INT. L-144, SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA, MÉXICO C.P. 90111 GALERIAS TLAXCALA.
  OCTRUBRE 2020. (OBRA 59)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE DOW QUÍMICA MEXICANA S.A. DE C.V., UBICADA EN BLVD. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS 302. CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL C.P. 90434, TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.
  NOVIEMBRE 2020. (OBRA 60)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE ODW ELEKTRIK MÉXICO S. DE R.L. DE C.V., UBICADO EN CARRETERA A MENA CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL I, KM 7, 100-7, INT. 2B, CIUDAD INDUSTRIAL XICOTÉNCATL I, 90434 TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.
  NOVIEMBRE 2020. (OBRA 61)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE FÁCIL EMPEÑOS S.A. DE C.V., UBICADA EN BOULEVARD DÍAZ VARELA CP.P 90800, SANTA ANA CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
  NOVIEMBRE 2020. (OBRA 62)

- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE FÁCIL EMPEÑOS S.A. DE C.V., UBICADA EN AV. ADOLFO LÓPEZ MATEOS No. 577, COL. BENITO JUÁREZ, C.P. 57000, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.
  ENERO 2021. (OBRA 63)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE FÁCIL EMPEÑOS S.A. DE C.V., UBICADA EN CALLE ROSAS DE MAYO N. 300, MANZANA 237, LOTE 50, COL. AURORA, SEGUNDA SECCIÓN (BENITO JUÁREZ) CP. 57000, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.
  ENERO 2021. (OBRA 64)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE FÁCIL EMPEÑOS S.A. DE C.V., UBICADA EN CALLE HERRADERO No. 244, MANZANA 485, LOTE 28, COL. AURORA, C.P. 57000, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.
  ENERO 2021. (OBRA 65)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE PROFUTURO AFORE S.A. DE C.V., UBICADA EN BOULEVARD SANTA ANA-TLAXCALA No. 194, LOCAL 22-24, COLONIA INDUSTRIAL, SANTA ANA CHIAUTEMPAN TLAXCALA.
  ENERO 2021. (OBRA 66)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE LATAMGYM S.A.P.I. DE C.V., UBICADO EN GUILLERMO VALLE 111, PARQUE VERTICE, C.P. 90000, TLAXCALA, TLAXCALA.
  FEBRERO 2021. (OBRA 67)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE LACELART S.A DE C.V., UBICADO EN AUTOPISTA TLAXCALA-SAN MARTÍN, FRACCIONAMIENTO SANTA ELENA C.P. 90140, SAN NICOLÁS PANOTLA, TLAXCALA.
  FEBRERO 2021. (OBRA 68)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE PROPYSOL S.A DE C.V. PLANTA TLAXCALA, UBICADA EN CARRETERA QUETZALCOAPAN-XALOZTOC No.4, C.P. 90460, CORREDOR INDUSTRIAL APIZACO-XALOZTOC, TLAXCALA.
  FEBRERO 2021. (OBRA 69)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE METALÚRGICA ARTESANAL S.A DE C.V., UBICADA EN EJE NORTE No. 11 CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL CP. 90434 TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.
  MARZO 2021. (OBRA 70)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE SERVICIO PAN AMERICANO DE PROTECCIÓN S.A. DE C.V., UBICADO EN C. 19 No. 264, COL. LA LOMA XICOHTENCATL, C.P. 90070, TLAXCALA, TLAXCALA.
  MARZO 2021. (OBRA 71)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE SERVICIO PAN AMERICANO DE PROTECCIÓN S.A. DE C.V., UBICADO EN 30 NORTE NO.2216, COL. XONACA, CP. 72280, PUEBLA, PUEBLA.
  MARZO 2021. (OBRA 72)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE SERVICIO PAN AMERICANO DE PROTECCIÓN S.A. DE C.V., UBICADO EN C. 16 ORIENTE, No. 129 COL. FRANCISCO SARABÍA C.P. 75730, TEHUACAN, PUEBLA.
  MARZO 2021. (OBRA 73)
- DICTAMEN ESTRUCTURAL DE BAYER DE MÉXICO S.A. DE C.V., PLANTA TLAXCALA, UBICADO EN AUTOPISTA SAN MARTÍN TEXMELUCAN-TLAXCALA, KM 6.5, SAN FELIPE IXTACUIXTLA, IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS, C.P. 90120, TLAXCALA, MÉXICO.
  MARZO 2021. (OBRA 74)
- DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA OFICINAS CORPORATIVAS Y ALMACÉN, CONTRATADO POR CONTADOR ISRAEL CHAVEZ ROJAS, UBICADA EN AV. INSURGENTES N. 23, COMUNIDAD SAN SEBASTIAN, SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA. GESTIÓN DE LICENCIAS Y SUPERVISIÓN. CEL. 2227506816.
  2019 A 2021. (OBRA 75)

DOCENCIA

- DOCENTE DE MEDIO TIEMPO EN CBTIS 212, IMPARTIENDO LAS ASIGNATURAS DE: FÍSICA I, FÍSICA II, ALGEBRA Y REALIZA TRAZO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON EQUIPO CONVENCIONAL. SEPTIEMBRE 2015 – A LA FECHA ACTUAL.
  TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

DIPLOMADOS, TALLERES Y CURSOS DOCENTES

- TALLER EN COMPETENCIAS DOCENTES EN NIVEL MEDIO SUPERIOR.
  26 DE OCTUBRE DEL 2015 AL 20 DE MARZO DE 2016.
  DURACION: 120 HRS.
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.
- DIPLOMADO GESTIÓN DE TRABAJO REMOTO Y AULAS VIRTUALES PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.
  18 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020.
  IMAPRTIDO POR LA SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR EN COLABORACIÓN CON MICROSOFT MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.

OTROS DIPLOMADOS, TALLERES Y CURSOS

- CURSO INSPECCIÓN POST SÍSMICA DE INMUEBLES.
  22 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
  IMPARTIDO POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA (SECODUVI).
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.
- SEIS ACCIONES PARA SALVAR UNA VIDA
  23 DE JUNIO DE 2019
  AVALADO POR STPS
  SE OBTUVO DC3
- CURSO ACTUALIZACIÓN PARA DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS CHOLULA.
  20 AL 22 DE JUNIO DE 2019
  IMPARTIDO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE PUEBLA A.C.
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.
- CURSO DE ARANCELES EN PROYECTOS EJECUTIVOS ARQUITECTÓNICOS.
  19 DE OCTUBRE DE 2019.
  IMPARTIDO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO Y MUNICIPIOS DE TLAXCALA A.C
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.
- CURSO DE CONCEPTOS DE ESTRUCTURACIÓN Y RESISTENCIA SÍSMICA BÁSICA.
  7 DE DICIEMBRE DE 2019.
  IMPARTIDO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO Y MUNICIPIOS DE TLAXCALA A.C
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.
- CURSO ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE CASA HABITACIÓN NTC-2017.
  7 AL 15 DE MARZO DE 2020.
  IMPARTIDO POR EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERÍA.
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.
- CONFERENCIA SEGURIDAD ESTRUCTURAL.
  9 DE JUNIO DE 2020.
  IMPARTIDO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE PUEBLA A.C.
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.
- CURSO EVALUACIÓN POST-SÍSMICA DE LAS CONSTRUCCIONES (NIVEL 1)
  3,4,5 Y 6 DE NOVIEMBRE DE 2020.
  IMPARTIDO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE PUEBLA A.C.
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.

- CURSO PRECIOS UNITARIOS DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS A LA LICITACIÓN DE NEODATA 2021.
  19 DE FEBRERO DE 2021.
  IMPARTIDO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO Y MUNICIPIOS DE TLAXCALA A.C
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.
- CURSO ANÁLISIS Y DISEÑO DE EDIFICIOS DE ACERO Y CONCRETO.
  13 DE FEBRERO DE 2021.
  IMPARTIDO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO Y MUNICIPIOS DE TLAXCALA A.C
  SE OBTUVO CONSTANCIA DE ACREDITADO.

"BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD"
ATENTAMENTE

ING. HUMBERTO AHUACTZIN JIMENEZ
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA PARA
EL ESTADO DE TLAXCALA, MUNICIPIOS DE
PUEBLA Y CHOLULA, REGISTRO EN P.C.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Documento 18. Procedimiento Constructivo.

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMANAC DE GRO. TLAX. 2024-20

Procedimiento Constructivo.

LICITACIÓN: N° MAT/LP/FAISMUN2501-013		HOJA: 1 DE: 1
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MEDICO	**PERIODO DE EJECUCIÓN:**	DEL 14 DE JULIO DE 2025 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN: AMAXAC DE GUERRERO, CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620		
CONSISTE EN: PRELIMINARES, CIMENTACIÓN, MUROS, COLUMNAS, DALAS, LOSAS, DRENAJES PISOS, RECUBRIMIENTOS, INSTALACIONES, CANCELERÍA, PINTURA Y LIMPIEZA.	**FECHA:**	JULIO 04 DE 2025

SAN SEBASTIAN ATLAHAPA, TLAX. JULIO 04 DE 2025

LIC. MAURICIO POZOS CASTAÑÓN
PRESIDENTE MUNICIPAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
P R E S E N T E

En relación a la licitación N° **MAT/LP/FAISMUN2501-013**, relativo a la obra **CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MEDICO, UBICACIÓN: AMAXAC DE GUERRERO, CALLE XICOHTENCATL, BARRIO LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, CONSISTE EN: PRELIMINARES, CIMENTACIÓN, MUROS, COLUMNAS, DALAS, LOSAS, DRENAJES PISOS, RECUBRIMIENTOS, INSTALACIONES, CANCELERÍA, PINTURA Y LIMPIEZA**, convocada por el Municipio de Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.

Si resulto ganador me comprometo:
Agilizar el trámite de fianzas de anticipo y cumplimiento dentro del periodo que indica la LOPYSRM y formalizar el contrato respectivo y no retrasar el periodo de ejecución establecido en las bases de licitación. Posteriormente me dirijo al departamento de construcción para que se asigne supervisor de obra y se libere el lugar donde se ejecutaran los trabajos.

Cumplir con las normas de calidad y procedimientos constructivos que indica el proyecto ejecutivo motivo de esta licitación. Realizar cada concepto indicado en el documento catálogo de conceptos respetando las cantidades y unidades de medida, así como los precios propuestos por mi representada y los calendarios de ejecución.

Llevar acabo el documento legal que marca la ley que es la bitácora entre la contratante y su servidor.

Ejecutando todos los conceptos contratados me comprometo a entregar la fianza de vicios ocultos y así mismo la elaboración del finiquito para poder llevar acabo la entrega de la obra.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2021-2027

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
AV. JUAREZ #227 SAN SEBASTIAN ATLAHAPA TLAXCALA
C.P. 90111
R.F.C.: GOLR990709112

Proceso constructivo dispensario medico

Dentro del proceso de los trabajos preliminares, se considerara el despalme de terreno natural hasta una capa no mayor de 30 cm, derivado a que se encuentra con maleza y tierra vegetal que al algún momento funciono como tierra de cultivo, una vez despalmada el área se procederá a retirar el producto de dicho trabajo dejando el área de asentamiento de la estructura lista para poder comenzar con los trabajos de trazo y nivelación de la edificación, una vez teniendo los trazos del proyecto, se procede a realizar la excavación para comenzar con la construcción de la cimentación.

También se considera la excavación para la colocación de cisterna prefabricada, y sus preparaciones correspondientes para ser conectada al momento de colocar las instalaciones hidráulicas.

La cimentación se realizara a base de zapatas aisladas y trabes de liga, para posteriormente desplantar muros de enrase a nivel de piso terminado y poder confinar la estructura con cadenas de desplante, cerramiento ahogadas en loza nervada y castillos de confinamiento para muros, la zapara es un elemento de sección de 0.80 m x 0.80 m, con un peralte de 0.15cm, armada con un dado de 0.45 x 0.45 y un peralte de 0.65, posteriormente se anclara una columna sobre dicho dado de 0.25 x 0.25 con una altura máxima de 3.20m, la trabe será un elemento cullas dimensiones son de 0.40m x 0.20m, y llevara castillos ahogados de sección 0.15 x 0.20, para confinar muro de block.

Una vez ejecutada la estructura de cimentación se procederá a realizar un muro de enrase de trabe de liga a cota de terreno natural terminada, para posteriormente elaborar la cadena de desplante, y colocar muro de block, cabe mencionar que el muro de enrase tendrá que ir impermeabilizado con membrana plástica o impermeabilizante a base de asfalto modificado, esto con la finalidad de evitar la capilaridad en un futuro a la estructura en las paredes.

Se realizarán excavaciones para la colocación de las instalaciones sanitarias, y al mismo tiempo para poder habilitar el servicio de agua potable, desde el proyecto hasta la red general municipal.

La estructura una vez realizada la cadena de desplante, se colocará block con mezcla de mortero cemento arena en proporción 1:4, y posteriormente serían confinando, los muros con castillos de sección 15x20, los cuales irán realizando el trabajo de confinamiento de la estructura, una ves ejecutada toda la estructura de muros castillos y cadenas de desplante, se procede a realizar el armado de loza.

Una loza nervada de 20 cm de espesor con una capa de compresión de 5 cm armado con malla electrosoldada para evitar agrietamiento por temperatura, y nervaduras de 15 cm con una separación de 60 centímetros entre ellas, en ambos sentidos armadas con casetón hueco de concreto o poliestireno, de máximo 3pzs.

Una vez que la estructura estará con acabados en obra gris, se procederá a realizar los acabados de interiores y exteriores, en muros y plafones, de igual forma, se procederá a realizar la colocación de firme de concreto simple, para finalmente recibir el acabado con loseta cerámica.

De igual forma se dejarán las preparaciones listas para las instalaciones tanto, hidráulicas sanitarias, eléctricas y de gas.

Dentro del plafón, se colocará un falso plafón considerado a base de sistema corrido de panel de yeso, armado con colgantes, calan estructural, canaleta de carga, y ángulos de amarre, dejando las áreas listas y preparadas para la recepción de luminarias.
Una vez terminados los acabados en muros y pisos se procedera a aplicar pinturas tanto en interior como exterior, para la colocación de ventanas puertas y cancelería en general, para poder dejar colocada toda la alimentación eléctrica muebles sanitarios al igual que los herrajes o utensilios de muebles especiales.
Se dejará habilitado todas las instalaciones sanitarias hidráulicas y eléctricas al igual que todos los muebles que tengan uso de ellas.
Se procederá a realizar trabajos complementarios de guarniciones banquetas al límite de la construcción para usos peatonales.
Finalmente terminando todos los trabajos se procederá a realizar una limpieza general del área y del proyecto para la entrega de instalaciones una vez terminado.

A T E N T A M E N T E

RICARDO JESUS GONZALEZ LARA
ADMINISTRADOR UNICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO TLAX. 2024-2027

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.C.F.:
CEL. 247-101-06-23
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE SUR No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO.

UBICACIÓN: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
125 DÍAS NATURALES

FECHA DE INICIO:
14 DE JULIO DE 2025.

FECHA DE TÉRMINO:
15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

SOBRE "B" PROPUESTA ECONÓMICA.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.C.F.
CEL. 247-101-06-33
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE SUR No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO.

UBICACIÓN: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
125 DÍAS NATURALES

FECHA DE INICIO:
14 DE JULIO DE 2025.

FECHA DE TÉRMINO:
15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

DOCUMENTO 12. ANÁLISIS Y DESGLOSE DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD.

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.C.F.:
CEL. 247-101-06-33
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE SUR No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

- **FORMA 5** análisis de los costos de indirectos
- **FORMA 7** análisis del costo de financiamiento
- Determinación del factor de utilidad.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Dependencia: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-0 FECHA: 04/07/2025
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

FORMA 5

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
INICIO: 14/07/2025 TERMINACION: 15/11/2025 PLAZO: 125 DIAS

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $3,205,081.15

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	101,562.26	3.1688%	110,416.25	3.4450%	211,978.51	6.6138%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	9,134.48	0.2850%	25,640.64	0.8000%	34,775.12	1.0850%
III. SERVICIOS	3,205.08	0.1000%	9,615.24	0.3000%	12,820.32	0.4000%
IV. FLETES Y ACARREOS			7,858.85	0.2452%	7,858.85	0.2452%
V. GASTOS OFICINA	15,704.89	0.4900%	2,884.58	0.0900%	18,589.47	0.5800%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	2,724.32	0.0850%	320.51	0.0100%	3,044.83	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	2,724.32	0.0850%	320.51	0.0100%	3,044.83	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	9,615.24	0.3000%	17,826.68	0.5562%	27,441.92	0.8562%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			1,923.05	0.0600%	1,923.05	0.0600%
TOTALES	144,670.59	4.5138%	176,806.31	5.5164%	321,476.90	10.0302%

TOTALES $ 321,476.90 **% INDIRECTO 10.0302%**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
ADMINISTRADOR ÚNICO

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO	LICITACION MAT/LP/FAISMUN2501-013 QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION CIUDAD DE MÉXICO EL DIA: 4 de julio de 2025 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO LUGAR: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA	FORMA 7
CONSTRUCCIONES "LA SIERRA" Razón Social delLicitante	ING. ALONSO APOLINAR BARONA ADMINISTRADOR ÚNICO	FIRMA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: 14/07/2025 Terminacion: 15/11/2025 Duracion: 125 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	3,205,081.15	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	7.9300%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	10.0302%	+ PUNTOS DEL BANCO=	5.0000%	0.8856%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	3,526,557.20	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0354%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	3,938,477.09	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	25	

ANTICIPOS	
EJERCICIO	
30.00%	0.00%

MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		CETES A 91 DIAS
3,526,557.20	0.00	1,057,967.16	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1
EJERCICIO
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)
30.0000%

	%Am2= AMORTIZACION2
$1,057,967.16	
	%Am2= Spa1 / Ipe2
$3,526,557.20	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
		1,057,967.16				1,057,967.16	0.00	0.00	1,057,967.16	1,057,967.16	0.00
1	Mes1	0.00	166,277.17	0.0000	0.00	0.00	166,277.17	0.00	-166,277.17	891,689.99	0.00
2	Mes2	0.00	1,016,600.64	0.0000	0.00	0.00	1,016,600.64	0.00	-1,016,600.64	-124,910.66	-1,106.23
3	Mes3	0.00	1,478,156.45	0.3000	49,883.15	116,394.02	1,478,156.45	0.00	-1,361,762.43	-1,486,673.09	-13,166.22
4	Mes4	0.00	848,242.80	0.3000	304,980.19	711,620.45	848,242.80	0.00	-136,622.35	-1,623,295.44	-14,376.17
5	Mes5	0.00	17,280.13	0.3000	443,446.94	1,034,709.52	17,280.13	0.00	1,017,429.38	-605,866.05	-5,365.65
	0	0.00	0.00	0.3000	254,472.84	593,769.96	0.00	0.00	593,769.96	-12,096.09	-107.12
	0	0.00	0.00	0.3000	5,184.04	12,096.09	0.00	0.00	12,096.09	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTALES	1,057,967.16	3,526,557.20		1,057,967.16	3,526,557.20	3,526,557.20	0.00			-34,121.40

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 34,121.40 / 3,526,557.20 = **0.9676%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Obra: Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		3,205,081.15	
CI	I.-INDIRECTO		321,476.90	10.0302%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		34,120.76	0.9675%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		($ 3,205,081.15 + $ 321,476.90 + $ 34,120.76) x 10% =	$356,067.88	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$356,067.88	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
		[$ 356,067.88 / ($ 3,205,081.15 + $ 321,476.90 + $ 34,120.76)] * 100%		**10.0000%**

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$3,205,081.15	
CI	I.-INDIRECTO		$321,476.90	10.0302%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$34,120.76	0.9675%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$356,067.88	10.0000%
		Subtotal	**$3,916,746.69**	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.		$21,700.85	0.5541%
	5.51% AL MILLAR			
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	**$21,700.85**	**0.5541%**

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
ADMINISTRADOR ÚNICO

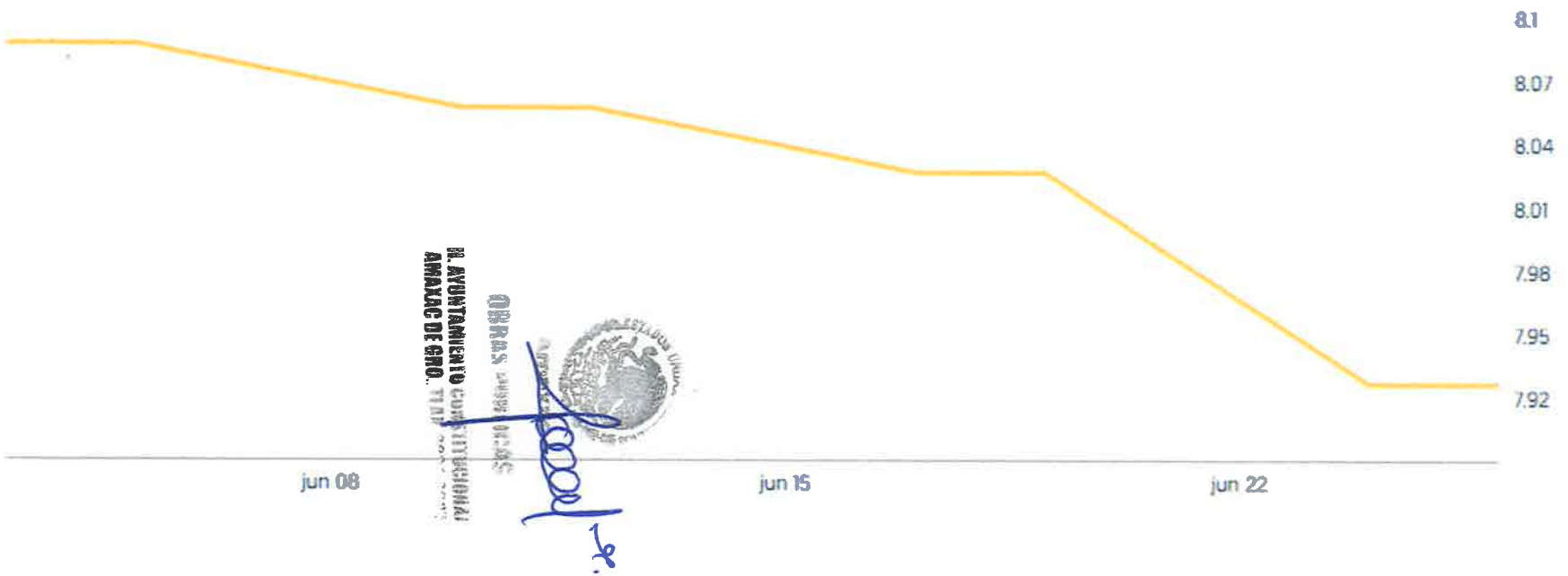
Cetes 91 días

ACCIONES IPC DIVISAS BON

GCETAA91 Certificados de la Tesorería de la Federación a 91 días

1M 3M YTD 1A 3A 5A

INFORMACIÓN CON 20 MINS. DE RETRASO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO.
OBRAS PÚBLICAS

ACTUALIZACIÓN: 2025-06-26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	FRECUENCIA	RENDIMIENTO ACTUAL	ANTERIOR	VARIACIÓN PUNTOS BASE
2025-06-26	SEMANAL	7.93	7.93	0.0

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.F.C.:
CEL. 247-101-06-33
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE SUR No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO.

UBICACIÓN: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
125 DÍAS NATURALES

FECHA DE INICIO:
14 DE JULIO DE 2025.

FECHA DE TÉRMINO:
15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

OBRAS PÚBLICAS

DOCUMENTO 13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA. ANEXO C

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	DISPENSARIO MEDICO					
A01	PRELIMINARES					
LIMP-001	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	400.0000	$11.26	(* ONCE PESOS 26/100 M.N. *)	$4,504.00
010302	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	m2	400.0000	$17.13	(* DIECISIETE PESOS 13/100 M.N. *)	$6,852.00
DESP-001	Despalme de sitio hasta una profundidad de 30 cm retirando tierra vegetal, incluye: acarreo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	120.0000	$151.89	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)	$18,226.80
COM-001	Compactación de la superficie descubierta del terreno natural por medios mecánicos (bailarina) en capas no mayores de 20 cm, incorporación de agua para su compactación al 90% de su p.v.s.m. y pruebas de laboratorio, incluye: nivelación del terreno, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	60.0000	$170.81	(* CIENTO SETENTA PESOS 81/100 M.N. *)	$10,248.60
011401	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos de 0 a -2.00 m, en material tipo ii-b, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	58.9000	$101.36	(* CIENTO UN PESOS 36/100 M.N. *)	$5,970.10

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:
Monto esta hoja: **$45,801.50**
Acumulado: **$45,801.50**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DEM-001	Demolición de elementos de concreto de 0.00 hasta 0.30 m de espesor por medios manuales, sin recuperación, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución.	m3	10.0000	$601.31	(* SEISCIENTOS UN PESOS 31/100 M.N. *)	$6,013.10
CAR-ACA-001	Carga y acarreo de material producto de excavación y/o demolición, 1er km. por medios mecánicos. incluye: carga, transporte y descarga; maquinaria, herramienta menor y mano de obra, maniobras locales, p.u.o.t.	m3	76.5700	$110.25	(* CIENTO DIEZ PESOS 25/100 M.N. *)	$8,441.84
ACA-002	Acarreo en carretilla de material producto de la excavación y/o demolición,hasta una distancia de 30m. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	20.1000	$151.65	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)	$3,048.17
A01	**TOTAL PRELIMINARES**					**$63,304.61**
A02	**CIMENTACIONES**					
020202	Construcción de Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra ¡, herramienta y acarreo hasta 20.00 m, tendido, afine y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	233.0000	$293.62	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	$68,413.46

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$45,801.50**
Monto esta hoja:	**$85,916.57**
Acumulado:	**$131,718.07**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ZAP-001	Zapata aislada de 0.80 x 0.80 de 15 cm de espesor con resistencia de concreto de f´c=250 kg/cm2, armada con acero de ½" @ 15 cm de separación en ambos sentidos incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	37.0000	$1,842.73	(* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. *)	$68,181.01
DAD-001	Dado de zapata de 0.40 x 0.40 x 0.80 cm armado con varilla de 1/2" y 3/8", con concreto de f´c = 250 kg /cm2, incluye; material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	37.0000	$2,534.75	(* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. *)	$93,785.75
020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 20 x 40 cm, con seis varillas de 1/2" de Ø, Estribos de 3/8" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	201.0000	$840.63	(* OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N. *)	$168,966.63
020801	Relleno de cepa para cimentación con producto de la excavación, compactado con pisón de madera en capas de 20 cm, incluye: homogenización del material. Hidratación, compactación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	160.0000	$216.63	(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. *)	$34,660.80
010207	Acarreo de tierra en carretilla hasta una distancia horizontal de 20.00 m. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	m3	160.0000	$66.91	(* SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)	$10,705.60

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$131,718.07**
Monto esta hoja:	**$376,299.79**
Acumulado:	**$508,017.86**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MUR001	Muro de enrace de block 12 x 20 x 40 cm, de 12 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento-arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	100.0000	$596.18	(* QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)	$59,618.00
A02	**TOTAL CIMENTACIONES**					**$504,331.25**
A03	**MUROS, COLUMNAS, DALAS Y LOSA**					
050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	603.0000	$990.03	(* NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 03/100 M.N. *)	$596,988.09
050917	Columna de 25 x 25 cm. armada con 6 varillas de 1/2" Ø; estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2. Incluye: material, cimbra, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	136.9000	$1,211.81	(* UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 81/100 M.N. *)	$165,896.79

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior: $508,017.86
Monto esta hoja: $822,502.88
Acumulado: $1,330,520.74

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LOSNER-001	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)	m2	250.0000	$1,531.81	(* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)	$382,952.50
050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	85.0000	$396.00	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)	$33,660.00
A03	**TOTAL MUROS, COLUMNAS, DALAS Y LOSA**					**$1,179,497.38**
A04	**DRENAJES**					
030215	Excavación, tendido y relleno tubo de Polietileno Ø 10 pulgadas. Incluye: material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	30.0000	$559.93	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)	$16,797.90

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$1,330,520.74**
Monto esta hoja:	**$433,410.40**
Acumulado:	**$1,763,931.14**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
030311	Registro de 40 x 60 x 100 cms de tabique recocido en espesor de 12 cms, junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 100 kg/cm2, sin excavación	pieza	3.0000	$2,726.12	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. *)	$8,178.36
030332	Tapa registro de concreto f'c= 150 kg/cm2, de 40 x 60 cm, con acabado escobillado, con marco de 1" x 1/4" y contramarco 3/4" x 1".	pieza	3.0000	$649.73	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)	$1,949.19
DREN-001	Conexión a la red existente municipal mediante elaboración de pozo de visita de hasta 2 mts de altura con acabado pulido y colocación brocal de polietileno de alta densidad, incluye; material mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.0000	$8,497.02	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)	$8,497.02
A04	**TOTAL DRENAJES**					**$35,422.47**
A05	**PISOS**					
060-10	Firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2,	m2	250.0000	$535.75	(* QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)	$133,937.50
PIS-001	Piso de 8 cm acabado estriado para rampa discapacitados, de concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	10.0000	$547.30	(* QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. *)	$5,473.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$1,763,931.14**
Monto esta hoja:	**$158,035.07**
Acumulado:	**$1,921,966.21**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
060701	Piso de marmol blanco carrara de 30.5 x 30.5 x 1cm, sobre firme ó losa con acabado a plana asentado con pega vitro.	m2	250.0000	$566.75	(* QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)	$141,687.50
060501	Azulejo ceramico economico rectangulares de 15 x 30 cms modelo greca, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4.	m2	50.0000	$546.84	(* QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)	$27,342.00
A05	**TOTAL PISOS**					**$308,440.00**
A06	**RECUBRIMIENTOS**					
070111	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	603.0000	$359.79	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)	$216,953.37
APLANPUL-001	Aplanado acabado pulido en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	603.0000	$454.27	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)	$273,924.81
A06	**TOTAL RECUBRIMIENTOS**					**$490,878.18**
A07	**COLOCACIONES**					

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior: $1,921,966.21
Monto esta hoja: $659,907.68
Acumulado: $2,581,873.89

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
080305	Suministro y colocación de fregadero de empotrar Teka de 800 x 510, incluye: suministro de material, herramienta , mano de obra, herrajes, conexión, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.0000	$1,061.59	(* UN MIL SESENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)	$1,061.59
080306	Suministro y colocación de Tinaco de 1100 lts, marca Rotoplas o similar incluye: material, mano de obra accesorios para instalación, conexión, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	4.0000	$4,489.05	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. *)	$17,956.20
BASTIN-001	Base para tinaco de 10 cm. de espesor de concreto f'c=250 kg/cm2, armada con varilla del no. 3 (3/8"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, soportada sobre muros confinados de block, (muro de block, castillo de 15x15 con 4 varillas del no 3 y estribos de no 2 @20 cm. de separación) hasta una altura de 1.10 m. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, repellados, armado de castillos para muro confinado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	$3,832.82	(* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)	$7,665.64

A07	**TOTAL COLOCACIONES**	**$26,683.43**
A16	**VARIOS**	

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$2,581,873.89**
Monto esta hoja:	**$26,683.43**
Acumulado:	**$2,608,557.32**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
210202	Impermeabilizante prefabricado con asfalto modificado s.b.s. de 4.0 mm de espesor, incluye: limpieza y preparación de la superficie, calafateo de grietas y fisuras con cemento plástico asfáltico, aplicación de primer material tapa poro anclador y amalgamador (0.20 lt/m2) para recibir impermeabilizante aplicación de material. prefabricado con asfalto modificado de 4.0 mm de espesor con refuerzo central de fibra de vidrio acabado con gravilla aparente color terracota adherido por termofusión con gas butano, tiempo de garantía de 5 años y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	300.0000	$746.05	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. *)	$223,815.00

A16 TOTAL VARIOS **$223,815.00**
A08 INSTALACION SANITARIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRA PÚBLICA

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$2,608,557.32**
Monto esta hoja:	**$223,815.00**
Acumulado:	**$2,832,372.32**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
110312	Alimentaciones generales, toma domiciliaria, salida para agua fria en todos los muebles caliente en regadera y lavabo salidas de gas en equipos y calentador hasta una distancia de 50 m hasta 200 m. de instalación; incluye: ramaleo con tuberia de cobre tipo m y tipo k, piezas especiales, conexiones especiales, codos de 90 °y 45° coples, tee,manguera de polietileno de alta densidad, abrazadera para toma domiciliaria completa de 2", materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.0000	$64,648.77	(* SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. *)	$64,648.77
A08	**TOTAL INSTALACION SANITARIA**					**$64,648.77**
A09	**MUEBLES DE BAÑO**					
080301	Suministro y colocación de mueble sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard o similar, incluye: herrajes, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pieza	2.0000	$4,042.36	(* CUATRO MIL CUARENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. *)	$8,084.72
CAL-001	Suministro y colocación de calentador de depósito de agua Cinsa modelo cl-151, o similar con uso de gas l.p., 76 litros, azul/blanco, incluye: suministro, colocación, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	$11,240.69	(* ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 69/100 M.N. *)	$11,240.69
A09	**TOTAL MUEBLES DE BAÑO**					**$19,325.41**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$2,832,372.32**
Monto esta hoja:	**$83,974.18**
Acumulado:	**$2,916,346.50**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A10	**INSTALACION ELECTRICA**					
130427	Suministro y colocación de Alimentación general eléctrica a base de tubería Conduit pared delgada de 13, 19, 25 y 32 mm, con longitud de 50m hasta 200 m, para distribución interior de circuitos para salidas de luminarias, contactos y apagadores, incluye: material, mano de obra, herramienta, codos, conectores, abrazaderas, pijas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.0000	$71,348.24	(* SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)	$71,348.24
ELEC-001	Centro de carga de 6 espacios sobreponer 70 amperes scuard incluye: suministro y colocación, herramienta, mano de obra y material.	PZA	2.0000	$6,901.47	(* SEIS MIL NOVECIENTOS UN PESOS 47/100 M.N. *)	$13,802.94
ELEC-002	Salida eléctrica para alumbrado y/o contacto polarizado, incluye: tubería Conduit pared delgada de 3/4", cableado del no. 10 y 12, materiales, mano de obra., herramienta y equipo, pruebas de funcionamiento.	PZA	30.0000	$1,286.91	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)	$38,607.30
ELEC-003	Suministro y colocación de apagador sencillo, y contacto dúplex empotrar evolución q2dn 2p+t, incluye: Conduit pared delgada, cableado de diferente calibre, canaleta, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	30.0000	$1,212.12	(* UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 12/100 M.N. *)	$36,363.60

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$2,916,346.50**
Monto esta hoja:	**$160,122.08**
Acumulado:	**$3,076,468.58**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELEC-004	Suministro y colocación de luminarias lineal led de sobreponer a prueba de vapor 3800 lúmenes, incluye: dispositivo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	30.0000	$1,283.87	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. *)	$38,516.10
A10	**TOTAL INSTALACION ELECTRICA**					**$198,638.18**
A11	**CANCELERIA**					
180101	Falso plafón corrido a base de placa de yeso, con colganteo de alambre galvanizado cal 12 con separación de 0.61m a 1.22 m, entre ellos y amarrado con alambre galvanizado cal 16, con Canaletas de carga calibre 22 a cada 1.22 m entre ellas. Canales listón calibre 26 a cada 61 cm de separación máxima entre ellos, Ángulo de amarre calibre 26 y recubrimiento de placa de yeso de 12.7 mm. Incluye: tratamiento de juntas, suministro de materiales, andamios mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	250.0000	$579.39	(* QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$144,847.50
CAJ001	Construcción de cajillo a base de Tablaroca de 13 mm, de 10 cm de espesor, para guarda de falso plafón, Incluye: material, mano de obra , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	120.0000	$359.24	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	$43,108.80

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior: $3,076,468.58
Monto esta hoja: $226,472.40
Acumulado: $3,302,940.98

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
150102	Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.20m x 2.00 m., con división de 2 ventanales con cristal de 6 mm trasparente. Conforme figura de diseño, incluye: instalación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	10.0000	$5,133.57	(* CINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. *)	$51,335.70
160311	Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	2.0000	$1,131.63	(* UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *)	$2,263.26
160312	Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.75m x 1.10m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	11.0000	$1,459.40	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. *)	$16,053.40
TEMP148	Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.00m x 2.00 m a un cristal de 6mm trasparente. Incluye: Contra marco de puerta, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	6.0000	$6,027.18	(* SEIS MIL VEINTISIETE PESOS 18/100 M.N. *)	$36,163.08
A11	**TOTAL CANCELERIA**					**$293,771.74**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$3,302,940.98**
Monto esta hoja:	**$105,815.44**
Acumulado:	**$3,408,756.42**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A12	**CERRAJERIA**					
210101	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para recamara modelo 6100 L de latón, marca phillips, Incluye suministro y colocación.	pieza	6.0000	$355.24	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)	$2,131.44
210102	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para baño modelo 6101 L de latón, marca phillips. Incluye suministro y colocación.	pieza	5.0000	$371.12	(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. *)	$1,855.60
200202	Cerradura auxiliar de seguridad adicional, cromo modelo X1100 C, marca phillips, Incluye suministro y colocación	pieza	2.0000	$649.72	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$1,299.44
200303	Tope de catarina para piso, cromado, modelo 54C, marca phillips. Incluye suministro y colocación.	pieza	11.0000	$127.26	(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 26/100 M.N. *)	$1,399.86
A12	**TOTAL CERRAJERIA**					**$6,686.34**
A13	**PINTURA**					
190206	Pintura vinilica mate linea Quantum,en muros de aplanados finos hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	m2	1,500.0000	$118.92	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 92/100 M.N. *)	$178,380.00
190207	Pintura vinil-acrilica mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	m2	250.0000	$100.30	(* CIEN PESOS 30/100 M.N. *)	$25,075.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$3,408,756.42**
Monto esta hoja:	**$210,141.34**
Acumulado:	**$3,618,897.76**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TEMP*51	Pintura EPOXICA mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	m2	90.0000	$101.88	(* CIENTO UN PESOS 88/100 M.N. *)	$9,169.20
A13	**TOTAL PINTURA**					**$212,624.20**
A14	**LIMPIEZAS**					
TEMP*12	Limpieza general de la obra, incluye: material, mano de obra, retiro de material sobrante y trabajo terminado. p.u.o.t.	m2	400.0000	$48.24	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)	$19,296.00
A14	**TOTAL LIMPIEZAS**					**$19,296.00**
A15	**CISTERNA**					
TEMP*8	Excavación por medios mecánicos para colocación de cisterna prefabricada, considerando afine de talud, afine de fondo de excavación y retiro y carga de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, acarreos con carretilla hasta 20m. de distancia, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	125.0000	$161.88	(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. *)	$20,235.00
050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	23.0000	$990.03	(* NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 03/100 M.N. *)	$22,770.69

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior: $3,618,897.76
Monto esta hoja: $71,470.89
Acumulado: $3,690,368.65

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TEMP*9	Castillo de 15 x 20 armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm de separación con concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	9.6000	$486.26	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)	$4,668.10
070111	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	445.0000	$359.79	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)	$160,106.55
TEMP*11	Suministro y colocación de Cisterna prefabricada de 10, 000 lts de capacidad marca Rotoplas o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, herrajes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	$53,557.57	(* CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)	$53,557.57
TEMP*14	Suministro y colocación de Tapa para cisterna a base de lámina cal 16 marco y contra marco de 1" x 1/8".Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	1.0000	$1,965.37	(* UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)	$1,965.37
TEMP*50	Suministro y colocación de bomba periférica de 1hp, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	$1,893.43	(* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)	$1,893.43

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior:	**$3,690,368.65**
Monto esta hoja:	**$222,191.02**
Acumulado:	**$3,912,559.67**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
050824	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 Kg/cm2, incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	9.6000	$513.71	(* QUINIENTOS TRECE PESOS 71/100 M.N. *)	$4,931.62
LOSNER-001	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)	m2	13.7000	$1,531.81	(* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)	$20,985.80

TOTAL CISTERNA $291,114.13

TOTAL DISPENSARIO MÉDICO $3,938,477.09

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Acumulado anterior: $3,912,559.67
Monto esta hoja: $25,917.42
Acumulado: $3,938,477.09

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$3,938,477.09**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025
Duración: 125 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

ANEXO C

Lugar: , AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe

IVA 16.00% **$630,156.33**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$4,568,633.42**

(* CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013 04/07/2025

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

FORMA 1

Lugar CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$3,205,081.15**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$144,670.59	4.5138%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$176,806.31	5.5164%
	TOTAL DE INDIRECTOS	$321,476.90	10.0302%
2	FINANCIAMIENTO	$34,120.76	0.9675%
3	UTILIDAD	$356,067.88	10.0000%
4	CARGOS ADICIONALES	$21,700.85	0.5541%
	FACTOR DE SOBRECOSTO		1.228813
	PORCENTAJE		22.8813%

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.C.F.:
CEL. 247-101-06-38
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE SUR No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO.

UBICACIÓN: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
125 DÍAS NATURALES

FECHA DE INICIO:
14 DE JULIO DE 2025.

FECHA DE TÉRMINO:
15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

DOCUMENTO 14. PROGRAMA DE MONTOS.

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-20

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.F.C.:
CEL. 247-101-06-33
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE S/N, NO. 105 HUAMANTLA, TLAX.

- **ANEXO D-1-1** Programa calendarizado de montos
- **ANEXO D-2-2** Adquisiciones de los materiales más significativos y de los equipos de instalación permanente
- **ANEXO D-3-3** Maquinaria y equipo de construcción a emplear
- **ANEXO D-4-4** Personal obrero a cargo del contratista
- **ANEXO D-5-5** Programa calendarizado del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
A	DISPENSARIO MÉDICO				1						
A01	PRELIMINARES				1						
LIMP-001	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	14/07/2025	16/07/2025	3	0.114359% 400.000000 $4,504.00					0.114359% 400.000000 $4,504.00
010302	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	m2	14/07/2025	15/07/2025	2	0.173976% 400.000000 $6,852.00					0.173976% 400.000000 $6,852.00
DESP-001	Despalme de sitio hasta una profundidad de 30 cm retirando tierra vegetal, incluye: acarreo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	16/07/2025	17/07/2025	2	0.462788% 120.000000 $18,226.80					0.462788% 120.000000 $18,226.80
				Monto esta hoja:		**$29,582.80**					**$29,582.80**
				Acumulado:		**$29,582.80**					**$29,582.80**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
COM-001	Compactación de la superficie descubierta del terreno natural por medios mecánicos (bailarina) en capas no mayores de 20 cm, incorporación de agua para su compactación al 90% de su p.v.s.m. y pruebas de laboratorio, incluye: nivelación del terreno, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	16/07/2025	18/07/2025	3	0.260217% 60.000000 $10,248.60					0.260217% 60.000000 $10,248.60
010401	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos de 0 a -2.00 m, en material tipo ii-b, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	17/07/2025	21/07/2025	5	0.151584% 58.900000 $5,970.10					0.151584% 58.900000 $5,970.10
DEM-001	Demolición de elementos de concreto de 0.00 hasta 0.30 m de espesor por medios manuales, sin recuperación, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución.	m3	17/07/2025	19/07/2025	3	0.152676% 10.000000 $6,013.10					0.152676% 10.000000 $6,013.10
			Monto esta hoja: **Acumulado:**			**$22,231.80** **$51,814.60**					**$22,231.80** **$51,814.60**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
CAR-ACA-001	Carga y acarreo de material producto de excavación y/o demolición, 1er km. por medios mecánicos. incluye: carga, transporte y descarga; maquinaria, herramienta menor y mano de obra, maniobras locales, p.u.o.t.	m3	22/07/2025	26/07/2025	5	0.214343% 76.570000 $8,441.84					0.214343% 76.570000 $8,441.84
ACA-002	Acarreo en carretilla de material producto de la excavación y/o demolición,hasta una distancia de 30m. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	19/07/2025	24/07/2025	6	0.077395% 20.100000 $3,048.17					0.077395% 20.100000 $3,048.17
A02	**CIMENTACIONES**				1						
020202	Construcción de Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra ¡, herramienta y acarreo hasta 20.00 m, tendido, afine y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	21/07/2025	31/07/2025	11	1.737054% 233.000000 $68,413.46					1.737054% 233.000000 $68,413.46
				Monto esta hoja:		**$79,903.47**					**$79,903.47**
				Acumulado:		**$131,718.07**					**$131,718.07**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
ZAP-001	Zapata aislada de 0.80 x 0.80 de 15 cm de espesor con resistencia de concreto de f'c=250 kg/cm2, armada con acero de ½" @ 15 cm de separación en ambos sentidos incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26/07/2025	12/08/2025	18	0.577050% 12.333300 $22,727.00	1.154101% 24.666700 $45,454.01				1.731152% 37.000000 $68,181.01
DAD-001	Dado de zapata de 0.40 x 0.40 x 0.80 cm armado con varilla de 1/2" y 3/8", con concreto de f'c = 250 kg /cm2, incluye; material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26/07/2025	12/08/2025	18	0.793757% 12.333300 $31,261.92	1.587513% 24.666700 $62,523.83				2.381269% 37.000000 $93,785.75
020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 20 x 40 cm, con seis varillas de 1/2" de Ø, Estribos de 3/8" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	01/08/2025	11/08/2025	11		4.290151% 201.000000 $168,966.63				4.290151% 201.000000 $168,966.63
020801	Relleno de cepa para cimentación con producto de la excavación, compactado con pisón de madera en capas de 20 cm, incluye: homogenización del material. Hidratación, compactación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	08/08/2025	14/08/2025	7		0.880056% 160.000000 $34,660.80				0.880056% 160.000000 $34,660.80
						Monto esta hoja: **Acumulado:**	**$53,988.92** **$311,605.27** **$185,706.99** **$311,605.27**				**$365,594.19** **$497,312.26**

ADMINISTRADOR ÚNICO. ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		m3	11/08/2025	18/08/2025	8		0.271821%				0.271821%
010207	Acarreo de tierra en carretilla hasta una distancia horizontal de 20.00 m. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.						160.000000				160.000000
							$10,705.60				$10,705.60
		m2	09/08/2025	16/08/2025	8		1.513732%				1.513732%
MUR001	Muro de enrace de block 12 x 20 x 40 cm, de 12 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento-arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.						100.000000				100.000000
							$59,618.00				$59,618.00
A03	**MUROS, COLUMNAS, DALAS Y LOSA**				1						
		m2	16/08/2025	06/09/2025	22		10.371154%	4.786686%			15.157841%
050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.						412.578900	190.421100			603.000000
							$408,465.54	$188,522.55			$596,988.09
			Monto esta hoja:				**$478,789.14**	**$188,522.55**			**$667,311.69**
			Acumulado:			**$185,706.99**	**$790,394.41**	**$188,522.55**			**$1,164,623.95**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		ml	25/08/2025	06/09/2025	13		2.106103%	2.106103%			4.212207%
050917	Columna de 25 x 25 cm. armada con 6 varillas de 1/2" Ø; estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f´c= 200 Kg/cm2. Incluye: material, cimbra, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.						68.450000	68.450000			136.900000
							$82,948.40	$82,948.39			$165,896.79
		m2	02/09/2025	15/09/2025	14			9.723365%			9.723365%
LOSNER-001	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)							250.000000			250.000000
								$382,952.50			$382,952.50
	Monto esta hoja:						$82,948.40	$465,900.89			$548,849.29
	Acumulado:					$185,706.99	$873,342.81	$654,423.44			$1,713,473.24

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2, incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	04/09/2025	15/09/2025	12			0.854645% 85.000000 $33,660.00			0.854645% 85.000000 $33,660.00
A04	**DRENAJES**				1						
030215	Excavación, tendido y relleno tubo de Polietileno Ø 10 pulgadas. incluye: material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	11/08/2025	14/08/2025	4		0.426507% 30.000000 $16,797.90				0.426507% 30.000000 $16,797.90
030311	Registro de 40 x 60 x 100 cms de tabique recocido en espesor de 12 cms, junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 100 kg/cm2, sin excavación	pieza	13/08/2025	15/08/2025	3		0.207653% 3.000000 $8,178.36				0.207653% 3.000000 $8,178.36
				Monto esta hoja:			**$24,976.26**	**$33,660.00**			**$58,636.26**
				Acumulado:		**$185,706.99**	**$898,319.07**	**$688,083.44**			**$1,772,109.50**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
030332	Tapa registro de concreto f'c= 150 kg/cm2, de 40 x 60 cm, con acabado escobillado, con marco de 1" x 1/4" y contramarco 3/4" x 1".	pieza	14/08/2025	16/08/2025	3		0.049491% 3.000000 $1,949.19				0.049491% 3.000000 $1,949.19
DREN-001	Conexión a la red existente municipal mediante elaboración de pozo de visita de hasta 2 mts de altura con acabado pulido y colocación brocal de polietileno de alta densidad, incluye; material mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	15/08/2025	18/08/2025	4		0.215744% 1.000000 $8,497.02				0.215744% 1.000000 $8,497.02
A05	**PISOS**				1						
060109	Firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2,	m2	24/09/2025	08/10/2025	15			1.569574% 115.384600 $61,817.31	1.831169% 134.615400 $72,120.19		3.400743% 250.000000 $133,937.50
			Monto esta hoja:			$185,706.99	$10,446.21	$61,817.31	$72,120.19		$144,383.71
			Acumulado:				$908,765.28	$749,900.75	$72,120.19		$1,916,493.21

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
PIS-001	Piso de 8 cm acabado estriado para rampa discapacitados, de concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	06/10/2025	06/10/2025	1				0.138962% 10.000000 $5,473.00		0.138962% 10.000000 $5,473.00
060701	Piso de marmol blanco carrara de 30.5 x 30.5 x 1cm, sobre firme ó losa con acabado a plana asentado con pega vitro.	m2	06/10/2025	18/10/2025	13				3.597520% 250.000000 $141,687.50		3.597520% 250.000000 $141,687.50
060501	Azulejo ceramico economico rectangulares de 15 x 30 cms modelo greca, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4.	m2	16/10/2025	22/10/2025	7				0.694228% 50.000000 $27,342.00		0.694228% 50.000000 $27,342.00
A06	**RECUBRIMIENTOS**				1						
070111	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	09/08/2025	22/09/2025	45		2.754280% 301.500000 $108,476.69	2.754280% 301.500000 $108,476.68			5.508560% 603.000000 $216,953.37
				Monto esta hoja:		$185,706.99	$108,476.69	$108,476.68	$174,502.50		$391,455.87
				Acumulado:			$1,017,241.97	$858,377.43	$246,622.69		$2,307,949.08

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		m2	21/08/2025	04/10/2025	45		1.605022%	4.636730%	0.713343%		6.955095%
APLANPUL-001	Aplanado acabado pulido en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.						139.153800	402.000000	61.846200		603.000000
							$63,213.42	$182,616.54	$28,094.85		$273,924.81
A07	**COLOCACIONES**				1						
		pieza	10/10/2025	10/10/2025	1				0.026954%		0.026954%
080305	Suministro y colocación de fregadero de empotrar Teka de 800 x 510, incluye: suministro de material, herramienta , mano de obra, herrajes, conexión, y todo lo necesario para su correcta ejecución.								1.000000		1.000000
									$1,061.59		$1,061.59
		pieza	11/10/2025	14/10/2025	4				0.455917%		0.455917%
080306	Suministro y colocación de Tinaco de 1100 lts, marca Rotoplas o similar incluye: material, mano de obra accesorios para instalación, conexión, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.								4.000000		4.000000
									$17,956.20		$17,956.20
	Monto esta hoja:						$63,213.42	$182,616.54	$47,112.64		$292,942.60
	Acumulado:					$185,706.99	$1,080,455.39	$1,040,993.97	$293,735.33		$2,600,891.68

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		PZA	10/10/2025	13/10/2025	4				0.194635%		0.194635%
									2.000000		2.000000
									$7,665.64		$7,665.64
BASTIN-001	Base para tinaco de 10 cm. de espesor de concreto f'c=250 kg/cm2, armada con varilla del no. 3 (3/8"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, soportada sobre muros confinados de block, (muro de block, castillo de 15x15 con 4 varillas del no 3 y estribos de no 2 @20 cm, de separación) hasta una altura de 1.10 m. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, repellados, armado de castillos para muro confinado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.										
A16	**VARIOS**				**1**						
			Monto esta hoja:						**$7,665.64**		**$7,665.64**
			Acumulado:			**$185,706.99**	**$1,080,455.39**	**$1,040,993.97**	**$301,400.97**		**$2,608,557.32**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		m2	27/08/2025	18/09/2025	23		1.136556%	4.546224%			5.682780%
							60.000000	240.000000			300.000000
							$44,763.00	$179,052.00			$223,815.00
210202	Impermeabilizante prefabricado con asfalto modificado s.b.s. de 4.0 mm de espesor, incluye: limpieza y preparación de la superficie, calafateo de grietas y fisuras con cemento plástico asfáltico, aplicación de primer material tapa poro anclador y amalgamador (0.20 lt/m2) para recibir impermeabilizante aplicación de material. prefabricado con asfalto modificado de 4.0 mm de espesor con refuerzo central de fibra de vidrio acabado con gravilla aparente color terracota adherido por termofusión con gas butano, tiempo de garantía de 5 años y todo lo necesario para su correcta ejecución.										
A08	**INSTALACION SANITARIA**				**1**						
		Monto esta hoja:					**$44,763.00**	**$179,052.00**			**$223,815.00**
		Acumulado:				**$185,706.99**	**$1,125,218.39**	**$1,220,045.97**	**$301,400.97**		**$2,832,372.32**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		lote	13/10/2025	18/10/2025	6				1.641466%		1.641466%
									1.000000		1.000000
									$64,648.77		$64,648.77
110312	Alimentaciones generales, toma domiciliaria, salida para agua fría en todos los muebles caliente en regadera y lavabo salidas de gas en equipos y calentador hasta una distancia de 50 m hasta 200 m. de instalación; incluye: ramaleo con tubería de cobre tipo m y tipo k, piezas especiales, conexiones especiales, codos de 90 °y 45° copies, tee,manguera de polietileno de alta densidad, abrazadera para toma domiciliaria completa de 2", materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.										
A09	**MUEBLES DE BAÑO**				**1**						
		pieza	18/10/2025	20/10/2025	3				0.205275%		0.205275%
									2.000000		2.000000
080301	Suministro y colocación de mueble sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard o similar, incluye: herrajes, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.								$8,084.72		$8,084.72
	Monto esta hoja:								**$72,733.49**		**$72,733.49**
	Acumulado:					**$185,706.99**	**$1,125,218.39**	**$1,220,045.97**	**$374,134.46**		**$2,905,105.81**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		PZA	20/10/2025	21/10/2025	2				0.285407%		0.285407%
									1.000000		1.000000
CAL-001	Suministro y colocación de calentador de depósito de agua Cinsa modelo cl-151, o similar con uso de gas l.p., 76 litros, azul/blanco, incluye: suministro, colocación, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.								$11,240.69		$11,240.69
A10	**INSTALACION ELECTRICA**				1						
		lote	27/09/2025	22/10/2025	26			0.247032%	1.564537%		1.811569%
								0.136400	0.863600		1.000000
								$9,729.31	$61,618.93		$71,348.24
130427	Suministro y colocación de Alimentación general eléctrica a base de tubería Conduit pared delgada de 13, 19, 25 y 32 mm, con longitud de 50m hasta 200 m, para distribución interior de circuitos para salidas de luminarias, contactos y apagadores, incluye: material, mano de obra, herramienta, codos, conectores, abrazaderas, pijas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.										
		PZA	06/10/2025	11/10/2025	6				0.350464%		0.350464%
									2.000000		2.000000
ELEC-001	Centro de carga de 6 espacios sobreponer 70 amperes scuard incluye: suministro y colocación, herramienta, mano de obra y material.								$13,802.94		$13,802.94
				Monto esta hoja:				$9,729.31	$86,662.56		$96,391.87
				Acumulado:		$185,706.99	$1,125,218.39	$1,229,775.28	$460,797.02		$3,001,497.68

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
ELEC-002	Salida eléctrica para alumbrado y/o contacto polarizado, incluye: tubería Conduit pared delgada de 3/4", cableado del no. 10 y 12, materiales, mano de obra., herramienta y equipo, pruebas de funcionamiento.	PZA	02/10/2025	22/10/2025	21				0.980260% 30.000000 $38,607.30		0.980260% 30.000000 $38,607.30
ELEC-003	Suministro y colocación de apagador sencillo, y contacto dúplex empotrar evolución q2dn 2p+t, incluye: Conduit pared delgada, cableado de diferente calibre, canaleta, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	29/09/2025	16/10/2025	18			0.115411% 3.750000 $4,545.45	0.807880% 26.250000 $31,818.15		0.923291% 30.000000 $36,363.60
ELEC-004	Suministro y colocación de luminarias lineal led de sobreponer a prueba de vapor 3800 lúmenes, incluye: dispositivo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11/10/2025	22/10/2025	12				0.977944% 30.000000 $38,516.10		0.977944% 30.000000 $38,516.10
A11	**CANCELERIA**				1						
				Monto esta hoja:				$4,545.45	$108,941.55		$113,487.00
				Acumulado:		$185,706.99	$1,125,218.39	$1,234,320.73	$569,738.57		$3,114,984.68

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		m2	26/09/2025	25/10/2025	30			0.565808%	3.111946%		3.677754%
								38.461500	211.538500		250.000000
								$22,284.23	$122,563.27		$144,847.50
180101	Falso plafón corrido a base de placa de yeso, con colganteo de alambre galvanizado cal 12 con separación de 0.61m a 1.22 m, entre ellos y amarrado con alambre galvanizado cal 16, con Canaletas de carga calibre 22 a cada 1.22 m entre ellas. Canales listón calibre 26 a cada 61 cm de separación máxima entre ellos, Ángulo de amarre calibre 26 y recubrimiento de placa de yeso de 12.7 mm. Incluye: tratamiento de juntas, suministro de materiales, andamios mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.										
		m	14/10/2025	25/10/2025	12				1.094555%		1.094555%
									120.000000		120.000000
									$43,108.80		$43,108.80
CAJ001	Construcción de cajillo a base de Tablaroca de 13 mm, de 10 cm de espesor, para guarda de falso plafón, incluye: material, mano de obra , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.										
	Monto esta hoja:							**$22,284.23**	**$165,672.07**		**$187,956.30**
	Acumulado:					**$185,706.99**	**$1,125,218.39**	**$1,256,604.96**	**$735,410.64**		**$3,302,940.98**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
150102	Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.20m x 2.00 m., con división de 2 ventanales con cristal de 6 mm trasparente. Conforme figura de diseño, incluye: instalación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	27/09/2025	20/10/2025	24			0.195516% 1.500000 $7,700.36	1.107924% 8.500000 $43,635.34		1.303441% 10.000000 $51,335.70
160311	Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	08/10/2025	14/10/2025	7				0.057465% 2.000000 $2,263.26		0.057465% 2.000000 $2,263.26
160312	Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.75m x 1.10m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	27/09/2025	20/10/2025	24			0.061141% 1.650000 $2,408.01	0.346464% 9.350000 $13,645.39		0.407604% 11.000000 $16,053.40
			Monto esta hoja:					**$10,108.37**	**$59,543.99**		**$69,652.36**
			Acumulado:			**$185,706.99**	**$1,125,218.39**	**$1,266,713.33**	**$794,954.63**		**$3,372,593.34**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
TEMP*48	Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.00m x 2.00 m a un cristal de 6mm trasparente. Incluye: Contra marco de puerta, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	15/10/2025	25/10/2025	11				0.918200% 6.000000 $36,163.08		0.918200% 6.000000 $36,163.08
A12	**CERRAJERIA**				1						
210101	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para recamara modelo 6100 L de latón, marca phillips, Incluye suministro y colocación.	pieza	27/10/2025	30/10/2025	4				0.054118% 6.000000 $2,131.44		0.054118% 6.000000 $2,131.44
210102	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para baño modelo 6101 L de latón, marca phillips. Incluye suministro y colocación.	pieza	24/10/2025	28/10/2025	5				0.047115% 5.000000 $1,855.60		0.047115% 5.000000 $1,855.60
200202	Cerradura auxiliar de seguridad adicional, cromo modelo X1100 C, marca phillips, Incluye suministro y colocación	pieza	29/10/2025	30/10/2025	2				0.032993% 2.000000 $1,299.44		0.032993% 2.000000 $1,299.44
			Monto esta hoja:						**$41,449.56**		**$41,449.56**
			Acumulado:			**$185,706.99**	**$1,125,218.39**	**$1,266,713.33**	**$836,404.19**		**$3,414,042.90**

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES _A SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
200303	Tope de catarina para piso, cromado, modelo 54C, marca phillips. Incluye suministro y colocación.	pieza	28/10/2025	30/10/2025	3				0.035543% 11.000000 $1,399.86		0.035543% 11.000000 $1,399.86
A13	PINTURA				1						
190206	Pintura vinilica mate linea Quantum,en muros de apianados finos hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	m2	08/09/2025	20/10/2025	43			2.448196% 810.810800 $96,421.62	2.080966% 689.189200 $81,958.38		4.529162% 1,500.000000 $178,380.00
190207	Pintura vinil-acrílica mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	m2	26/09/2025	13/10/2025	18			0.169778% 66.666700 $6,686.67	0.466889% 183.333300 $18,388.33		0.636667% 250.000000 $25,075.00
TEMP*51	Pintura EPOXICA mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.	m2	13/10/2025	16/10/2025	4				0.232811% 90.000000 $9,169.20		0.232811% 90.000000 $9,169.20
A14	LIMPIEZAS				1						
	Monto esta hoja:							$103,108.29	$110,915.77		$214,024.06
	Acumulado:					$185,706.99	$1,125,218.39	$1,369,821.62	$947,319.96		$3,628,066.96

ADMINISTRADOR ÚNICO, ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
TEMP*12	Limpieza general de la obra, incluye: material, mano de obra, retiro de material sobrante y trabajo terminado. p.u.o.t.	m2	12/11/2025	15/11/2025	4					0.489936% 400.000000 $19,296.00	0.489936% 400.000000 $19,296.00
A15	CISTERNA				1						
TEMP*8	Excavación por medios mecánicos para colocación de cisterna prefabricada, considerando afine de talud, afine de fondo de excavación y retiro y carga de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, acarreos con carretilla hasta 20m, de distancia, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	27/08/2025	04/09/2025	9		0.256889% 62.500000 $10,117.50	0.256889% 62.500000 $10,117.50			0.513777% 125.000000 $20,235.00
050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	02/09/2025	04/09/2025	3			0.578160% 23.000000 $22,770.69			0.578160% 23.000000 $22,770.69
				Monto esta hoja:			$10,117.50	$32,888.19		$19,296.00	$62,301.69
				Acumulado:		$185,706.99	$1,135,335.89	$1,402,709.81	$947,319.96	$19,296.00	$3,690,368.65

ADMINISTRADOR ÚNICO. ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
TEMP*9	Castillo de 15 x 20 armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm de separación con concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	03/09/2025	04/09/2025	2			0.118526% 9.600000 $4,668.10			0.118526% 9.600000 $4,668.10
070111	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	04/09/2025	09/09/2025	6			4.065189% 445.000000 $160,106.55			4.065189% 445.000000 $160,106.55
TEMP*11	Suministro y colocación de Cisterna prefabricada de 10, 000 lts de capacidad marca Rotoplas o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, herrajes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	06/09/2025	10/09/2025	5			1.359855% 1.000000 $53,557.57			1.359855% 1.000000 $53,557.57
TEMP*13	Suministro y colocación de Tapa para cisterna a base de lámina cal 16 marco y contra marco de 1" x 1/8".Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	10/09/2025	11/09/2025	2			0.049902% 1.000000 $1,965.37			0.049902% 1.000000 $1,965.37
					Monto esta hoja:			**$220,297.59**			**$220,297.59**
					Acumulado:	**$185,706.99**	**$1,135,335.89**	**$1,623,007.40**	**$947,319.96**	**$19,296.00**	**$3,910,666.24**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
TEMP*50	Suministro y colocación de bomba periférica de 1hp, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11/09/2025	11/09/2025	1			0.048075% 1.000000 $1,893.43			0.048075% 1.000000 $1,893.43
050824	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f c= 150 Kg/cm2, incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	11/09/2025	13/09/2025	3			0.125216% 9.600000 $4,931.62			0.125216% 9.600000 $4,931.62
				Monto esta hoja:				$6,825.05			$6,825.05
				Acumulado:		$185,706.99	$1,135,335.89	$1,629,832.45	$947,319.96	$19,296.00	$3,917,491.29

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
INGLALONSO APOLINAR
BARONA

ANEXO D-1-1

Duración: 125 días naturales
Inicio obra: 14/07/2025
Fin obra: 15/11/2025

Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
		m2	12/09/2025	22/09/2025	11			0.532840%			0.532840%
								13.700000			13.700000
								$20,985.80			$20,985.80
LOSNER-001	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)										
	Monto esta hoja:							**$20,985.80**			**$20,985.80**
	Acumulado:					**$185,706.99**	**$1,135,335.89**	**$1,650,818.25**	**$947,319.96**	**$19,296.00**	**$3,938,477.09**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	14/07/2025	22/10/2025	101	0.295133% 11.022449 $4,408.98	1.931638% 72.141746 $28,856.70	1.671912% 62.441656 $24,976.66	0.299290% 11.177719 $4,471.09		4.197973% 156.783569 $62,713.43
MAT-102	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4). M3	m3	$450.00	14/07/2025	13/10/2025	92	0.392710% 13.037079 $5,866.69	0.550693% 18.281750 $8,226.79	0.363212% 12.057807 $5,426.01	0.293011% 9.727316 $4,377.29		1.599626% 53.103953 $23,896.78
MAT-104	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,250.00	14/07/2025	15/07/2025	2	0.017404% 0.080000 $260.00					0.017404% 0.080000 $260.00
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	14/07/2025	22/10/2025	101	1.597455% 5.615142 $23,864.35	7.399594% 26.009970 $110,542.38	7.486958% 26.317061 $111,847.51	1.747608% 6.142937 $26,107.48		18.231614% 64.085110 $272,361.72
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	14/07/2025	13/10/2025	92	0.069079% 64.904026 $1,031.97	1.443526% 1356.277416 $21,564.81	2.920110% 2743.613506 $43,623.46	0.035969% 33.794880 $537.34		4.468684% 4198.589829 $66,757.58
MAT-108	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$15.90	26/07/2025	13/09/2025	50	0.283694% 266.547331 $4,238.10	2.397492% 2252.584457 $35,816.09	0.508381% 477.653778 $7,594.70			3.189567% 2996.785565 $47,648.89
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA							**Monto esta hoja:** **Acumulado:**					
							$39,670.09 **$39,670.09**	**$205,006.77** **$205,006.77**	**$193,488.34** **$193,488.34**	**$35,493.20** **$35,493.20**		**$473,638.49** **$473,638.49**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-110	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$18.40	02/09/2025	13/10/2025	42			1.078591% 675.709109 $16,113.05	0.029875% 24.255600 $446.30		1.108466% 899.964709 $16,559.35
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	26/07/2025	13/10/2025	80	0.027298% 18.537000 $407.81	0.340783% 231.406750 $5,090.95	0.233644% 158.654650 $3,490.40	0.004866% 3.304200 $72.70		0.606591% 411.902600 $9,061.86
MAT-113	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	$17.00	02/09/2025	22/09/2025	21			0.315085% 276.885000 $4,707.05			0.315085% 276.885000 $4,707.05
MAT-115	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	14/07/2025	15/07/2025	2	0.001125% 0.400000 $16.80					0.001125% 0.400000 $16.80
MAT-116	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$48.00	25/08/2025	13/09/2025	20		0.007698% 2.395750 $115.00	0.008839% 2.750950 $132.04			0.016537% 5.146700 $247.04
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	13/08/2025	13/10/2025	62		0.015274% 8.451000 $228.18	0.077780% 43.035800 $1,161.96	0.000542% 0.300000 $8.10		0.093597% 51.786800 $1,398.24
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**			**$424.61**	**$5,434.13**	**$25,604.50**	**$527.10**		**$31,990.34**
				Acumulado:			**$40,094.70**	**$210,440.90**	**$219,072.84**	**$36,020.30**		**$505,628.74**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-118	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	25/08/2025	13/10/2025	50		0.016083% 8.898500 $240.26	0.046079% 25.495100 $688.37	0.000361% 0.200000 $5.40		0.062523% 34.593600 $934.03
MAT-120	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$78.00	24/09/2025	08/10/2025	15			0.009037% 1.730769 $135.00	0.011169% 2.139231 $166.86		0.020206% 3.870000 $301.86
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x6' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	14/07/2025	13/10/2025	92	0.071437% 20.444440 $1,067.20	0.590961% 169.125714 $8,828.36	1.434263% 410.468077 $21,426.43	0.078552% 22.480512 $1,173.49		2.175213% 622.518743 $32,495.48
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	26/07/2025	13/10/2025	80	0.023838% 5.652774 $356.12	0.215521% 51.105909 $3,219.67	1.348470% 319.758273 $20,144.77	0.003514% 0.833334 $52.51		1.591344% 377.350290 $23,773.07
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	26/07/2025	13/10/2025	80	0.039215% 5.138881 $585.83	0.465579% 61.011094 $6,955.27	1.242937% 162.879044 $18,568.21	0.006359% 0.833334 $95.00		1.754090% 229.862353 $26,204.31
MAT-124	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	$20.00	25/08/2025	06/09/2025	13		0.038183% 28.520856 $570.42	0.038183% 28.520856 $570.41			0.076367% 57.041712 $1,140.83
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**			**$2,009.15**	**$19,813.98**	**$81,533.19**	**$1,493.26**		**$84,849.58**
				Acumulado:			**$42,103.85**	**$230,254.88**	**$280,606.03**	**$37,513.56**		**$590,478.32**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-125	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$685.00	25/08/2025	13/09/2025	20		0.264196% 5.761779 $3,946.82	0.282684% 6.164979 $4,223.01			0.546880% 11.926758 $8,169.83
MAT-127	BLOCK DE CONCRETO MACIZO DE 12x20x40	PZA	$14.00	09/08/2025	16/08/2025	8		1.312004% 1400.000000 $19,600.00				1.312004% 1400.000000 $19,600.00
MAT-128	BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 15x20x40	PZA	$10.00	10/10/2025	13/10/2025	4				0.033737% 50.400000 $504.00		0.033737% 50.400000 $504.00
MAT-130	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,500.00	13/08/2025	06/09/2025	25		7.371188% 44.047211 $110,118.03	3.714408% 22.195789 $55,489.47			11.085596% 66.243000 $165,607.50
MAT-132	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 DE 1.19 KG/M	KG	$24.86	10/09/2025	11/09/2025	2			0.011422% 6.863920 $170.64			0.011422% 6.863920 $170.64
MAT-134	LAMINA NEGRA CAL.16 HOJA DE 1.22x2.44M (36.29 KG)	PZA	$910.00	10/09/2025	11/09/2025	2			0.010351% 0.169933 $154.64			0.010351% 0.169933 $154.64
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**				**$133,664.85**	**$60,037.76**	**$504.00**		**$194,206.61**
				Acumulado:			**$42,103.85**	**$363,919.73**	**$340,643.79**	**$38,017.56**		**$784,684.93**

CONSTRU_ _ONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-135	ABRAZADERA S/FIN REF. R-08 13 A 24 MM.	PZA	$11.87	27/09/2025	22/10/2025	26			0.012135% 15.272728 $181.29	0.219878% 276.727272 $3,284.75		0.232013% 292.000000 $3,466.04
MAT-136	ABRAZADERA S/FIN REF. R-10 14 A 27 MM.	PZA	$12.00	13/10/2025	18/10/2025	6				0.001607% 2.000000 $24.00		**0.001607%** **2.000000** **$24.00**
MAT-137	ABRAZADERA S/FIN REF. R-12 17 A 32 MM.	PZA	$12.29	27/09/2025	22/10/2025	26			0.009760% 11.863637 $145.80	0.061813% 75.136363 $923.43		0.071573% 87.000000 $1,069.23
MAT-138	SOLDADURA INFRA VERDE 6013 DE 3 MM.	KG	$162.03	10/09/2025	11/09/2025	2			0.001906% 0.175750 $28.48			**0.001906%** **0.175750** **$28.48**
MAT-140	PIJA	PZA	$0.32	26/09/2025	25/10/2025	30			0.004713% 220.003497 $70.40	0.038680% 1805.746503 $577.84		**0.043393%** **2025.750000** **$648.24**
MAT-141	TAQUETE	PZA	$0.24	26/09/2025	25/10/2025	30			0.002494% 155.230767 $37.26	0.023014% 1432.519233 $343.80		0.025508% 1587.750000 $381.06
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**					**$463.23**	**$5,153.82**		**$5,617.05**
				Acumulado:			**$42,103.85**	**$363,919.73**	**$341,107.02**	**$43,171.38**		**$790,301.98**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-142	FESTERMIP 12 SBS PS 4.0 GRAVILLA TERRACOTA (ROLLO 1 X 10)	PZA	$2,800.00	27/08/2025	18/09/2025	23		1.237032% 6.600000 $18,480.00	4.948129% 26.400000 $73,920.00			6.185161% 33.000000 $92,400.00
MAT-143	PINTURA ESMALTE PLUS ALKIDALICO ANTIC. BOTE 4 L TONOS ESTANDAR IMPERQUIMIA	PZA	$471.50	10/09/2025	11/09/2025	2			0.007733% 0.245000 $115.52			0.007733% 0.245000 $115.52
MAT-144	PANEL DE YESO ESTANDAR DE 13 MM HOJA DE 1.22 X 2.44 M	PZA	$215.52	26/09/2025	25/10/2025	30			0.199754% 13.846154 $2,984.12	1.098648% 76.153847 $16,412.68		1.298402% 90.000000 $19,396.80
MAT-145	PANEL DE YESO RES. AL FUEGO DE 13 MM HOJA DE 1.22 X 2.44 M	PZA	$180.00	14/10/2025	25/10/2025	12				0.243414% 20.202000 $3,636.36		0.243414% 20.202000 $3,636.36
MAT-146	CANAL GALVANIZADO CAL 26, ANCHO DE 4.1 X 3.05M	PZA	$42.00	14/10/2025	25/10/2025	12				0.151818% 54.000000 $2,268.00		0.151818% 54.000000 $2,268.00
MAT-147	POSTE GALVANIZADO CAL 26, ANCHO DE 4.1 X 2.44M	PZA	$48.00	14/10/2025	25/10/2025	12				0.115671% 36.000000 $1,728.00		0.115671% 36.000000 $1,728.00
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA					Monto esta hoja: Acumulado:		$42,103.85	$18,480.00 $382,399.73	$77,019.64 $418,126.66	$24,045.04 $67,216.42		$119,544.68 $909,846.66

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-148	TORNILLO CABEZA PLANA DE 8X1/2"	MIL	$370.44	14/10/2025	25/10/2025	12				0.032732% 1.320000 $488.98		0.032732% 1.320000 $488.98
MAT-149	TORNILLO AUTORROSCABLE DE 2.5 CM 6 X 1"	MIL	$367.50	26/09/2025	25/10/2025	30			0.012300% 0.500000 $183.75	0.179827% 7.310000 $2,686.43		0.192127% 7.810000 $2,870.18
MAT-150	CINTA CUBRE JUNTAS DE PAPEL 5X75 M.	PZA	$80.48	26/09/2025	25/10/2025	30			0.004559% 0.846154 $68.10	0.048344% 8.973846 $722.21		0.052903% 9.820000 $790.31
MAT-151	PASTA PANEL LIGERA DE 21.80 KG	PZA	$283.50	26/09/2025	25/10/2025	30			0.023356% 1.230769 $348.92	0.246879% 13.009231 $3,688.12		0.270235% 14.240000 $4,037.04
MAT-152	CANAL LISTON DE 3.05 M.	PZA	$55.00	26/09/2025	25/10/2025	30			0.095723% 25.999999 $1,430.00	0.526475% 143.000001 $7,865.00		0.622198% 169.000000 $9,295.00
MAT-153	CANALETA GALVANIZADA DE 1-1/2 X 3.00 M. cal 22	PZA	$50.40	26/09/2025	25/10/2025	30			0.069421% 20.576923 $1,037.08	0.381815% 113.173077 $5,703.92		0.451236% 133.750000 $6,741.00
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**					**$3,067.85**	**$21,154.66**		**$24,222.51**
				Acumulado:			**$42,103.85**	**$382,399.73**	**$421,194.51**	**$88,371.08**		**$934,069.17**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-154	ANGULO DE AMARRE GALVANIZADO DE 3.05 M.	PZA	$27.30	26/09/2025	25/10/2025	30			0.018485% 10.115384 $276.15	0.211315% 115.634616 $3,156.83		0.229800% 125.750000 $3,432.98
MAT-155	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12	KG	$67.85	26/09/2025	25/10/2025	30			0.017468% 3.846154 $260.96	0.096077% 21.153846 $1,435.29		0.113545% 25.000000 $1,696.25
MAT-156	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16	KG	$67.85	26/09/2025	25/10/2025	30			0.017468% 3.846154 $260.96	0.096077% 21.153846 $1,435.29		0.113545% 25.000000 $1,696.25
MAT-160	JAMBA CABEZAL 3" NATURAL DE 6.10 M	TRM	$385.00	27/09/2025	20/10/2025	24			0.012757% 0.495000 $190.58	0.085175% 3.305000 $1,272.42		0.097932% 3.800000 $1,463.00
MAT-161	CERCO TRASLAPE 3" NATURAL DE 6.10 M	TRM	$185.00	27/09/2025	20/10/2025	24			0.004413% 0.356400 $65.93	0.029964% 2.419600 $447.63		0.034377% 2.776000 $513.56
MAT-162	RIEL LIGHT (0.040") NATURAL DE 6.10 M	TRM	$295.00	27/09/2025	20/10/2025	24			0.003519% 0.178200 $52.57	0.024206% 1.225800 $361.61		0.027725% 1.404000 $414.18
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA												
				Monto esta hoja:					**$1,107.15**	**$8,109.07**		**$9,216.22**
				Acumulado:			**$42,103.85**	**$382,399.73**	**$422,301.66**	**$96,480.15**		**$943,285.39**

CONSTRU..ONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-163	ZOCLO Y CABEZAL LIGHT (3") NATURAL DE 6.10 M	TRM	$315.00	27/09/2025	20/10/2025	24			0.003757% 0.178200 $56.13	0.025847% 1.225800 $386.13		0.029604% 1.404000 $442.26
MAT-164	CARRETILLA 1.5"	PZA	$24.40	27/09/2025	20/10/2025	24			0.005390% 3.300000 $80.52	0.037076% 22.700000 $553.88		0.042466% 26.000000 $634.40
MAT-165	JALADERA 1	PZA	$29.70	27/09/2025	20/10/2025	24			0.003281% 1.650000 $49.01	0.022565% 11.350000 $337.09		0.025846% 13.000000 $386.10
MAT-166	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$141.50	27/09/2025	20/10/2025	24			0.003751% 0.396000 $56.03	0.025044% 2.644000 $374.13		0.028794% 3.040000 $430.16
MAT-167	PIJA 10x1 1/2"	CTO	$90.80	27/09/2025	20/10/2025	24			0.002407% 0.396000 $35.96	0.016313% 2.684000 $243.70		0.018720% 3.080000 $279.66
MAT-168	TAQUTE DE 1/4	CTO	$33.10	27/09/2025	20/10/2025	24			0.000293% 0.132000 $4.37	0.002012% 0.908000 $30.05		0.002304% 1.040000 $34.42
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA												
				Monto esta hoja:					$282.02	$1,924.98		$2,207.00
				Acumulado:			$42,103.85	$382,399.73	$422,583.68	$98,405.13		$945,492.39

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-172	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$105.22	08/09/2025	20/10/2025	43			0.618036%	0.677935%		1.295971%
									87.747748	96.252252		184.000000
									$9,232.82	$10,127.66		$19,360.48
MAT-173	PINTURA VINILICA MATE LINEA QUANTUM	LT	$110.00	08/09/2025	20/10/2025	43			1.492558%	1.268674%		2.761233%
									202.702703	172.297298		375.000000
									$22,297.30	$18,952.70		$41,250.00
MAT-174	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$166.38	10/09/2025	11/09/2025	2			0.002728%			0.002728%
									0.245000			0.245000
									$40.76			$40.76
MAT-175	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$51.30	10/09/2025	11/09/2025	2			0.000841%			0.000841%
									0.245000			0.245000
									$12.57			$12.57
MAT-176	CISTERNA 10000L C/ACC ROTOPLAS	PZA	$41,500.00	06/09/2025	10/09/2025	5			2.777967%			2.777967%
									1.000000			1.000000
									$41,500.00			$41,500.00
MAT-177	CABLE THW 12 AWG IUSA	m	$10.88	29/09/2025	22/10/2025	24			0.010924%	0.207564%		0.218489%
									15.000000	285.000000		300.000000
									$163.20	$3,100.80		$3,264.00
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA			Monto esta hoja:						$73,246.65	$32,181.16		$105,427.81
			Acumulado:				$42,103.85	$382,399.73	$495,830.33	$130,586.29		$1,050,920.20

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-178	CABLE THW 10 AWG IUSA	m	$16.65	29/09/2025	22/10/2025	24			0.035777%	0.679755%		0.715531%
									32.100000	609.900000		642.000000
									$534.47	$10,154.83		$10,689.30
MAT-179	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	$102.85	27/09/2025	22/10/2025	26			0.117196%	0.772935%		0.890131%
									17.022726	112.268931		129.291657
									$1,750.79	$11,546.86		$13,297.65
MAT-180	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$109.65	27/09/2025	22/10/2025	26			0.053548%	0.810354%		0.863902%
									7.295455	110.404545		117.700000
									$799.95	$12,105.86		$12,905.81
MAT-181	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM OMEGA	PZA	$193.80	27/09/2025	22/10/2025	26			0.055208%	0.349650%		0.404858%
									4.255682	26.952651		31.208333
									$824.75	$5,223.42		$6,048.17
MAT-182	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM OMEGA	PZA	$255.43	27/09/2025	22/10/2025	26			0.041580%	0.263339%		0.304918%
									2.431818	15.401515		17.833333
									$621.16	$3,934.01		$4,555.17
MAT-183	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	$25.90	27/09/2025	22/10/2025	26			0.009456%	0.059892%		0.069349%
									5.454546	34.545454		40.000000
									$141.27	$894.73		$1,036.00
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**					**$4,672.39**	**$43,859.71**		**$48,532.10**
				Acumulado:			**$42,103.85**	**$382,399.73**	**$500,502.72**	**$174,446.00**		**$1,099,452.30**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-184	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$34.53	27/09/2025	22/10/2025	26			0.009456% 4.090909 $141.26	0.059886% 25.909091 $894.64		0.069342% 30.000000 $1,035.90
MAT-185	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM OMEGA	PZA	$77.68	27/09/2025	22/10/2025	26			0.014181% 2.727273 $211.85	0.089815% 17.272727 $1,341.75		0.103996% 20.000000 $1,553.60
MAT-186	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM OMEGA	PZA	$128.38	27/09/2025	22/10/2025	26			0.017578% 2.045455 $262.60	0.111326% 12.954545 $1,663.10		0.128904% 15.000000 $1,925.70
MAT-187	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	$7.05	27/09/2025	22/10/2025	26			0.001609% 3.409091 $24.03	0.010189% 21.590909 $152.22		0.011798% 25.000000 $176.25
MAT-188	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$9.75	27/09/2025	22/10/2025	26			0.002670% 4.090909 $39.89	0.056069% 85.909091 $837.61		0.058739% 90.000000 $877.50
MAT-189	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM OMEGA	PZA	$18.91	27/09/2025	22/10/2025	26			0.003021% 2.386364 $45.13	0.019131% 15.113636 $285.80		0.022152% 17.500000 $330.93
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA												
				Monto esta hoja:					**$724.76**	**$5,175.12**		**$5,899.88**
				Acumulado:			**$42,103.85**	**$382,399.73**	**$501,227.48**	**$179,621.12**		**$1,105,352.18**

CONSTRU...ONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-190	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM OMEGA	PZA	$29.72	27/09/2025	22/10/2025	26			0.002170% 1.090909 $32.42	0.013745% 6.909091 $205.34		0.015915% 8.000000 $237.76
MAT-191	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$19.00	29/09/2025	22/10/2025	24			0.001192% 0.937500 $17.81	0.017885% 14.062500 $267.19		0.019078% 15.000000 $285.00
MAT-192	TUBO COBRE TIPO M DE 13 MM Ø, 6.10M NACOBRE	PZA	$637.80	13/10/2025	18/10/2025	6				0.782717% 18.333333 $11,693.00		0.782717% 18.333333 $11,693.00
MAT-193	TUBO COBRE TIPO M DE 19 MM Ø, 6.10M NACOBRE	PZA	$1,042.20	13/10/2025	21/10/2025	9				1.348767% 19.333333 $20,149.20		1.348767% 19.333333 $20,149.20
MAT-194	CODO COBRE A COBRE 90°x 13 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$8.59	13/10/2025	18/10/2025	6				0.008625% 15.000000 $128.85		0.008625% 15.000000 $128.85
MAT-195	CODO COBRE A COBRE 90°x 19 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$19.50	20/10/2025	21/10/2025	2				0.002611% 2.000000 $39.00		0.002611% 2.000000 $39.00
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA												
				Monto esta hoja:					$50.23	$32,482.58		$32,532.81
				Acumulado:			$42,103.85	$382,399.73	$501,277.71	$212,103.70		$1,137,884.99

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-196	CODO COBRE A COBRE 45°x 13 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$16.01	13/10/2025	18/10/2025	6				0.003215% 3.000000 $48.03		0.003215% 3.000000 $48.03
MAT-197	CODO COBRE A COBRE 45°x 19 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$26.82	13/10/2025	18/10/2025	6				0.021544% 12.000000 $321.84		0.021544% 12.000000 $321.84
MAT-198	COPLE COBRE A COBRE 13 MM, FIG.101 NACOBRE	PZA	$5.72	13/10/2025	18/10/2025	6				0.003446% 9.000000 $51.48		0.003446% 9.000000 $51.48
MAT-199	COPLE COBRE A COBRE 19 MM, FIG.101 NACOBRE	PZA	$12.72	13/10/2025	18/10/2025	6				0.006812% 8.000000 $101.76		0.006812% 8.000000 $101.76
MAT-200	CONECTOR COBRE ROSCA/INTERIOR 13 MM, FIG.103 NACOBRE	PZA	$19.50	20/10/2025	21/10/2025	2				0.001305% 1.000000 $19.50		0.001305% 1.000000 $19.50
MAT-201	CONECTOR COBRE ROSCA/EXTERIOR 19 MM, FIG.104 NACOBRE	PZA	$27.03	20/10/2025	21/10/2025	2				0.003619% 2.000000 $54.06		0.003619% 2.000000 $54.06
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA					**Monto esta hoja:**					**$596.67**		**$596.67**
					Acumulado:		**$42,103.85**	**$382,399.73**	**$501,277.71**	**$212,700.37**		**$1,138,481.66**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-202	REDUCCION BUSHING COBRE 19x13 MM, FIG.118 NACOBRE	PZA	$18.76	13/10/2025	18/10/2025	6				0.013814% 11.000000 $206.36		0.013814% 11.000000 $206.36
MAT-203	TEE COBRE REDUC 19x13x19 MM, FIG.111-R NACOBRE	PZA	$58.72	13/10/2025	21/10/2025	9				0.023584% 6.000000 $352.32		0.023584% 6.000000 $352.32
MAT-204	LLAVE ANGULAR FIG.VAC-13C NACOBRE	PZA	$75.05	13/10/2025	18/10/2025	6				0.020095% 4.000000 $300.20		0.020095% 4.000000 $300.20
MAT-205	TUERCA UNION COBRE FIG 733 DE 19 URREA	PZA	$170.89	20/10/2025	21/10/2025	2				0.011439% 1.000000 $170.89		0.011439% 1.000000 $170.89
MAT-206	MANGUERA FLEX. WC A.INOX FIG.3135 35CM URREA	PZA	$91.66	13/10/2025	18/10/2025	6				0.012271% 2.000000 $183.32		0.012271% 2.000000 $183.32
MAT-207	MANGUERA FLEX. LAV A.INOX FIG.3140 40CM URREA	PZA	$84.46	13/10/2025	18/10/2025	6				0.011307% 2.000000 $168.92		0.011307% 2.000000 $168.92
						Monto esta hoja:				**$1,382.01**		**$1,382.01**
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA						**Acumulado:**	**$42,103.85**	**$382,399.73**	**$501,277.71**	**$214,082.38**		**$1,139,863.67**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-208	SOLDADURA 50-50 CARRETE DE 3 M OMEGA	PZA	$120.51	13/10/2025	18/10/2025	6				0.011495% 1.425000 $171.73		0.011495% 1.425000 $171.73
MAT-209	SOLDADURA 95-5 CARRETE DE 3 M OMEGA	PZA	$263.68	20/10/2025	21/10/2025	2				0.000882% 0.050000 $13.18		0.000882% 0.050000 $13.18
MAT-210	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 GR	PZA	$62.01	13/10/2025	21/10/2025	9				0.006122% 1.475000 $91.46		0.006122% 1.475000 $91.46
MAT-211	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.42	13/10/2025	18/10/2025	6				0.000745% 1.500000 $11.13		0.000745% 1.500000 $11.13
MAT-212	PIJA Y TAQUETE DE PLOMO	JGO	$24.72	18/10/2025	20/10/2025	3				0.003309% 2.000000 $49.44		0.003309% 2.000000 $49.44
MAT-213	LUBRICANTE PARA TUBERIA 960 ML	PZA	$164.90	11/08/2025	14/08/2025	4		0.004636% 0.420000 $69.26				0.004636% 0.420000 $69.26
				Monto esta hoja:				**$69.26**		**$336.84**		**$406.28**
				Acumulado:			**$42,103.85**	**$382,468.99**	**$501,277.71**	**$214,419.32**		**$1,140,269.87**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-214	CARGA CALIBRE 22 CORTO	PZA	$5.64	26/09/2025	25/10/2025	30			0.029782%	0.163800%		0.193581%
									78.884613	433.865387		512.750000
									$444.91	$2,447.00		$2,891.91
MAT-215	CLAVO CON ANGULO AC 100	PZA	$4.29	26/09/2025	25/10/2025	30			0.022653%	0.124592%		0.147246%
									78.884613	433.865387		512.750000
									$338.42	$1,861.28		$2,199.70
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	14/07/2025	22/10/2025	101	0.010664%	0.042113%	0.049762%	0.012969%		0.115507%
							4.978559	19.659839	23.230779	6.054236		53.923412
							$159.31	$629.12	$743.39	$193.73		$1,725.55
MAT-217	AGUA DE PIPA	m3	$140.00	16/07/2025	18/07/2025	3	0.084343%					0.084343%
							9.000000					9.000000
							$1,260.00					$1,260.00
MAT-218	DIESEL	LT	$22.53	16/07/2025	15/11/2025	123	0.493575%	0.206129%	0.381663%		0.116906%	1.198271%
							327.274930	136.677833	253.069433		77.516800	794.538996
							$7,373.50	$3,079.35	$5,701.65		$1,746.46	$17,900.96
MAT-219	GASOLINA	LT	$20.47	14/07/2025	13/10/2025	92	0.036634%	0.026445%	0.023774%	0.012816%		0.099669%
							26.735599	19.299272	17.350424	9.353422		72.738718
							$547.28	$395.06	$355.16	$191.46		$1,488.96
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA			**Monto esta hoja:**				**$9,340.09**	**$4,103.53**	**$7,583.53**	**$4,693.47**	**$1,746.46**	**$27,467.08**
			Acumulado:				**$51,443.94**	**$386,572.52**	**$508,861.24**	**$219,112.79**	**$1,746.46**	**$1,167,736.95**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

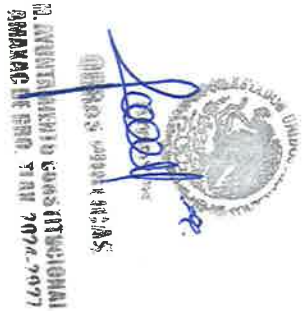
ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-220	ACEITE	LT	$80.00	14/07/2025	15/11/2025	125	0.036936% 6.897448 $551.79	0.012048% 2.249861 $179.99	0.013344% 2.491817 $199.34	0.001463% 0.273296 $21.86	0.013452% 2.512000 $200.97	0.077244% 14.424422 $1,153.95
MAT-221	ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$1,120.00	17/07/2025	19/07/2025	3	0.003186% 0.042500 $47.60					0.003186% 0.042500 $47.60
MAT-222	OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$700.00	17/07/2025	19/07/2025	3	0.019914% 0.425000 $297.50					0.019914% 0.425000 $297.50
MAT-223	ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$5.00	10/09/2025	11/09/2025	2			0.001339% 4.000000 $20.00			0.001339% 4.000000 $20.00
MAT-224	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	$30.00	11/08/2025	14/08/2025	4		0.000602% 0.300000 $9.00				0.000602% 0.300000 $9.00
MAT-225	PICA PUNTERO	PZA	$28,476.00	17/07/2025	19/07/2025	3	0.017019% 0.008929 $254.25					0.017019% 0.008929 $254.25
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**			**$1,151.14**	**$188.99**	**$219.34**	**$21.86**	**$200.97**	**$1,782.30**
				Acumulado:			**$52,595.08**	**$386,761.51**	**$509,080.58**	**$219,134.65**	**$1,947.43**	**$1,169,519.25**



CONSTRU..ONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-226	TUBO PEAD DE 10 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	$2,373.36	11/08/2025	14/08/2025	4		0.804996% 5.067000 $12,025.82				0.804996% 5.067000 $12,025.82
MAT-228	APAGADOR SENCILLO CON PLACA BLANCO	PZA	$86.21	29/09/2025	16/10/2025	18			0.021641% 3.750000 $323.29	0.151484% 26.250000 $2,263.01		0.173124% 30.000000 $2,586.30
MAT-229	AZULEJO CERAMICO DE 15 X 30 CM. MODELO GRECA.	m2	$185.00	16/10/2025	22/10/2025	7				0.681104% 55.000000 $10,175.00		0.681104% 55.000000 $10,175.00
MAT-230	BATIENTE PUERTA ACUARELA BLANCO 6.10m S50 2"	m	$135.00	27/09/2025	25/10/2025	29			0.070487% 7.800000 $1,053.00	0.681372% 75.400000 $10,179.00		0.751859% 83.200000 $11,232.00
MAT-231	BISAGRAS	m	$82.50	27/09/2025	25/10/2025	29			0.033135% 6.000000 $495.00	0.320303% 58.000000 $4,785.00		0.353438% 64.000000 $5,280.00
MAT-232	Bomba Periférica Evans 1 Hp para cisterna Color Naranja Fase eléctrica Monofásica Frecuencia 60 Hz	PZA	$1,077.59	11/09/2025	11/09/2025	1			0.072133% 1.000000 $1,077.59			0.072133% 1.000000 $1,077.59
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**				**$12,025.82**	**$2,948.88**	**$27,402.01**		**$42,376.71**
				Acumulado:			**$52,595.08**	**$398,787.33**	**$512,029.46**	**$246,536.66**	**$1,947.43**	**$1,211,895.96**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2023-2027
OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-233	BOMBEO CONCRETO	m3	$195.00	02/09/2025	22/09/2025	21			0.325279% 24.919650 $4,859.33			0.325279% 24.919650 $4,859.33
MAT-234	CABEZAL DE 2"	m	$135.00	27/09/2025	25/10/2025	29			0.016266% 1.800000 $243.00	0.173506% 19.200000 $2,592.00		0.189772% 21.000000 $2,835.00
MAT-235	CASETON DE POLIESTIRENO	PZA	$65.00	02/09/2025	22/09/2025	21			0.516316% 118.665000 $7,713.23			0.516316% 118.665000 $7,713.23
MAT-236	Centro de carga de 6 espacios sobreponer 70 amperes scuare d	PZA	$517.24	06/10/2025	11/10/2025	6				0.069247% 2.000000 $1,034.48		0.069247% 2.000000 $1,034.48
MAT-237	CERCO 2"	m	$85.00	27/09/2025	25/10/2025	29			0.034139% 6.000000 $510.00	0.330009% 58.000000 $4,930.00		0.364148% 64.000000 $5,440.00
MAT-238	Cerradura Auxiliar Extra Seguridad X-1100 Phillips	PZA	$399.14	29/10/2025	30/10/2025	2				0.053436% 2.000000 $798.28		0.053436% 2.000000 $798.28
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA					**Monto esta hoja:**				$13,325.56	$9,354.76		$22,680.32
					Acumulado:		$52,595.08	$398,787.33	$525,355.02	$255,891.42	$1,947.43	$1,234,576.28

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-240	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para recamara modelo 6100 L de latón, marca phillips,	PZA	$159.48	27/10/2025	30/10/2025	4				0.064053% 6.000000 $956.88		0.064053% 6.000000 $956.88
MAT-241	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para baño modelo 6101 L de latón, marca	PZA	$172.41	24/10/2025	28/10/2025	5				0.057705% 5.000000 $862.05		0.057705% 5.000000 $862.05
MAT-242	CONTACTO DÚPLEX EMPOTRAR EVOLUCIÓN Q2DN 2P+T,	PZA	$107.76	29/09/2025	16/10/2025	18			0.027050% 3.750000 $404.10	0.189350% 26.250000 $2,828.70		0.216400% 30.000000 $3,232.80
MAT-243	CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6MM	m2	$322.00	27/09/2025	25/10/2025	29			0.106936% 4.961250 $1,597.52	0.934139% 43.338750 $13,955.08		1.041075% 48.300000 $15,552.60
MAT-245	FELPA	m	$3.30	27/09/2025	25/10/2025	29			0.003956% 17.910000 $59.10	0.034745% 157.290000 $519.06		0.038701% 175.200000 $578.16
MAT-247	GRAVILLA DE IMPERMEABILIZANTE. BULTO DE 25 KGS	PZA	$689.66	27/08/2025	18/09/2025	23		0.239320% 5.184000 $3,575.20	0.957280% 20.736000 $14,300.79			1.196600% 25.920000 $17,875.99
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				Monto esta hoja: Acumulado:			$52,595.08	$3,575.20 $402,362.53	$16,361.51 $541,716.53	$19,121.77 $276,013.19	$1,947.43	$39,058.48 $1,273,634.76

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-248	HULECRETO	LT	$145.00	27/08/2025	18/09/2025	23		0.320303% 33.000000 $4,785.00	1.281212% 132.000000 $19,140.00			1.601515% 165.000000 $23,925.00
MAT-249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 POLO 70A ENCHUFABLE SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	$431.03	06/10/2025	11/10/2025	6				0.346232% 12.000000 $5,172.36		0.346232% 12.000000 $5,172.36
MAT-250	PISO DE MARMOL BLANCO CARRARA DE 30.5 X 30.5 X 1 CM.	m2	$185.00	06/10/2025	18/10/2025	13				3.405520% 275.000000 $50,875.00		3.405520% 275.000000 $50,875.00
MAT-252	BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC SACO DE 5 KG	PZA	$124.01	06/10/2025	22/10/2025	17				0.004550% 0.548100 $67.97		0.004550% 0.548100 $67.97
MAT-253	JUNQUILLO 2"	m	$47.62	27/09/2025	25/10/2025	29			0.028689% 9.000000 $428.58	0.277324% 87.000000 $4,142.94		0.306013% 96.000000 $4,571.52
MAT-254	LLANTAS/ MOTONIVELADORA 14 H, 16.00-24	JGO	$446,060.00	16/07/2025	17/07/2025	2	0.047774% 0.001600 $713.70					0.047774% 0.001600 $713.70
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA			Monto esta hoja:				$713.70	$4,785.00	$19,568.58	$80,258.27		$85,325.55
			Acumulado:				$53,308.78	$407,147.53	$561,285.11	$335,271.46	$1,947.43	$1,358,960.31

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-275	Tope de catarina para piso, cromado, modelo 54C, marca phillips	PZA	$51.72	28/10/2025	30/10/2025	3				0.038083% 11.000000 $568.92		0.038083% 11.000000 $568.92
MAT-276	TORNILLOS	m	$1.10	27/09/2025	25/10/2025	29			0.003075% 41.760000 $45.94	0.029724% 403.680000 $444.04		0.032799% 445.440000 $489.98
MAT-277	JUNTA SANITARIA PARA WC, FIG. JWC01.99, MARCA URREA	PZA	$285.00	18/10/2025	20/10/2025	3				0.038155% 2.000000 $570.00		0.038155% 2.000000 $570.00
MAT-289	VINIL	m	$9.90	27/09/2025	25/10/2025	29			0.008698% 13.125000 $129.94	0.082820% 124.975000 $1,237.25		0.091518% 138.100000 $1,367.19
MAT-290	ZOCLO 2"	m	$135.00	27/09/2025	25/10/2025	29			0.016266% 1.800000 $243.00	0.173506% 19.200000 $2,592.00		0.189772% 21.000000 $2,835.00
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**					$418.88	$5,412.21		$5,831.09
				Acumulado:			$53,853.95	$412,138.64	$618,231.55	$407,693.73	$1,980.13	$1,493,898.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-268	PRIMERCRETO - A. (GALÓN DE 4 LTS)	PZA	$267.24	27/08/2025	18/09/2025	23		0.214665% 12.000000 $3,206.88	0.858661% 48.000000 $12,827.52			1.073326% 60.000000 $16,034.40
MAT-269	TINACO PLUS+ ROTOPLAS 1100 LTS	PZA	$3,190.00	11/10/2025	14/10/2025	4				0.854141% 4.000000 $12,760.00		0.854141% 4.000000 $12,760.00
MAT-270	Sika Desmoldante Constructor Cubeta 19 L	PZA	$992.00	26/07/2025	13/09/2025	50	0.005057% 0.076158 $75.55	0.047580% 0.716524 $710.79	0.001454% 0.021898 $21.72			**0.054091%** **0.814580** **$808.06**
MAT-271	SILICON	m	$77.00	27/09/2025	25/10/2025	29			0.011339% 2.200001 $169.40	0.109615% 21.266672 $1,637.53		0.120954% 23.466672 $1,806.93
MAT-273	FREGADERO DE EMPOTRAR TEKA DE 800 X 510	PZA	$715.00	10/10/2025	10/10/2025	1				0.047861% 1.000000 $715.00		**0.047861%** **1.000000** **$715.00**
MAT-274	TENSORES	m	$66.00	27/09/2025	25/10/2025	29			0.013254% 3.000000 $198.00	0.128121% 29.000000 $1,914.00		0.141375% 32.000000 $2,112.00
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA				**Monto esta hoja:**			**$75.55**	**$3,917.67**	**$13,216.64**	**$17,026.53**		**$34,236.39**
				Acumulado:			**$53,853.95**	**$412,138.64**	**$817,812.67**	**$402,281.52**	**$1,980.13**	**$1,488,066.91**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-262	Mueble sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard	PZA	$2,285.00	18/10/2025	20/10/2025	3				0.305911% 2.000000 $4,570.00		0.305911% 2.000000 $4,570.00
MAT-263	NEOPRENO	m	$8.80	27/09/2025	25/10/2025	29			0.001767% 3.000000 $26.40	0.017083% 29.000000 $255.20		0.018850% 32.000000 $281.60
MAT-264	PEGAVITRO GRIS 20 KG	PZA	$275.86	06/10/2025	18/10/2025	13				1.154112% 62.500000 $17,241.25		1.154112% 62.500000 $17,241.25
MAT-265	PINTURA EPOXICA LINEA PARADISE	LT	$95.50	13/10/2025	16/10/2025	4				0.082192% 12.857130 $1,227.86		0.082192% 12.857130 $1,227.86
MAT-266	PINTURA VINIL-ACRILICA MATE LINEA PARADISE	LT	$85.00	26/09/2025	13/10/2025	18			0.068967% 12.121200 $1,030.30	0.189660% 33.333300 $2,833.33		0.258627% 45.454500 $3,863.63
MAT-267	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2. RN. PARA BOMBEO.	m3	$1,695.00	02/09/2025	22/09/2025	21			2.827423% 24.919650 $42,238.81			2.827423% 24.919650 $42,238.81
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA												
				Monto esta hoja:					$43,295.51	$26,127.64		$69,423.15
				Acumulado:			$53,778.40	$408,220.97	$604,596.03	$385,254.99	$1,980.13	$1,453,830.52

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Fecha: 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales

ANEXO D-2-2

Lugar: CALLE LA SIERRA
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio obra: 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MAT-255	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	$16,352.00	22/07/2025	15/11/2025	117	0.002328% 0.002127 $34.78				0.002189% 0.002000 $32.70	0.004517% 0.004127 $67.48
MAT-256	LLANTAS RETROEXCAVADORA CAT 446B	JGO	$106,283.00	17/07/2025	26/07/2025	10	0.028005% 0.003936 $418.36					0.028005% 0.003936 $418.36
MAT-257	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	$1,636.00	14/07/2025	13/10/2025	92	0.001103% 0.010073 $16.48	0.001569% 0.014325 $23.44	0.001032% 0.009420 $15.41	0.000833% 0.007603 $12.44		0.004536% 0.041422 $67.77
MAT-259	luminarias lineal led de sobreponer a prueba de vapor 3800 lúmenes	PZA	$608.00	11/10/2025	22/10/2025	12				1.220967% 30.000000 $18,240.00		1.220967% 30.000000 $18,240.00
MAT-260	MARCO DE 1" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 3/4" X 1" PARA REGISTRO. MEDIDAS 40 X 60 CM.	PZA	$350.00	14/08/2025	16/08/2025	3		0.070286% 3.000000 $1,050.00				0.070286% 3.000000 $1,050.00
MAT-261	Cinsa calentador de agua ci-151, gas l.p., 76 litros, azul/blanco	PZA	$5,603.45	20/10/2025	21/10/2025	2				0.375089% 1.000000 $5,603.45		0.375089% 1.000000 $5,603.45
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA		**Monto esta hoja:**					**$469.62**	**$1,073.44**	**$15.41**	**$23,855.89**	**$32.70**	**$25,447.06**
		Acumulado:					**$53,778.40**	**$408,220.97**	**$561,300.52**	**$359,127.35**	**$1,980.13**	**$1,384,407.37**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duracion:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-3-3

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Horas Efectivas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	14/07/2025	15/11/2025	125	46612.56000000	1.445825%	9.733962%	13.743671%	6.964044%	0.242940%	32.130441%
							$2,097.50	$14,121.34	$19,938.34	$10,102.94	$352.44	$46,612.56
03-002	ANDAMIOS	%	09/08/2025	25/10/2025	78	37634.97000000		6.705367%	13.283619%	5.953125%		25.942111%
								$9,727.67	$19,270.93	$8,636.37		$37,634.97
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	14/07/2025	15/11/2025	125	31075.04000000	0.963888%	6.489310%	9.162442%	4.642701%	0.161953%	21.420294%
							$1,398.34	$9,414.23	$13,292.22	$6,735.30	$234.95	$31,075.04
03-004	BAILARINA DE 4.5 HP	HRS	16/07/2025	18/07/2025	3	15.00000000	0.527011%					0.527011%
							15.000000					15.000000
							$764.55					$764.55
03-005	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HRS	22/07/2025	15/11/2025	117	8.25388889	0.585478%				0.550537%	1.136015%
							4.253889				4.000000	8.253889
							$849.37				$798.68	$1,648.05
03-006	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HRS	17/07/2025	19/07/2025	3	0.50000000	0.001392%					0.001392%
							0.500000					0.500000
							$2.02					$2.02
						Monto esta hoja:	**$5,111.78**	**$33,263.24**	**$52,501.49**	**$25,474.61**	**$1,386.07**	**$117,737.19**
						Acumulado:	**$5,111.78**	**$33,263.24**	**$52,501.49**	**$25,474.61**	**$1,386.07**	**$117,737.19**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duracion:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-3-3

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Horas Efectivas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
03-007	EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 330BL, 222 HP, 33730 KG, 0.7-2.2 M3, 6.1-7.7 M. DE PROFUNDIDAD	HRS	27/08/2025	04/09/2025	9	8.33333333		3.521823% 4.166667 $5,109.21	3.521823% 4.166667 $5,109.21			7.043645% 8.333333 $10,218.42
03-008	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HRS	17/07/2025	19/07/2025	3	3.57142857	0.436629% 3.571429 $633.43					0.436629% 3.571429 $633.43
03-009	MOTONIVELADORA CAT. 14H DE 215 HP	HRS	16/07/2025	17/07/2025	2	4.80000000	5.491019% 4.800000 $7,965.98					5.491019% 4.800000 $7,965.98
03-010	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HRS	10/09/2025	11/09/2025	2	2.00000000			0.013786% 2.000000 $20.00			0.013786% 2.000000 $20.00
03-011	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HRS	17/07/2025	26/07/2025	10	11.80889234	4.757732% 11.808892 $6,902.18					4.757732% 11.808892 $6,902.18
03-012	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HRS	14/07/2025	13/10/2025	92	41.42193875	0.126440% 10.073150 $183.43	0.179813% 14.325434 $260.86	0.118244% 9.420162 $171.54	0.095435% 7.603192 $138.46		0.519932% 41.421939 $754.29
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA							**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$15,685.02** **$20,796.80**	**$5,370.07** **$38,633.31**	**$5,300.75** **$57,802.24**	**$138.46** **$25,613.07**	**$1,386.07**	**$26,494.30** **$144,231.49**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duracion:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

ANEXO D-3-3

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración (días)	Horas Efectivas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
03-013	TRANSITO Y ESTADALES	HRS	14/07/2025	15/07/2025	2	20.00000000	0.418686% 20.000000 $607.40					0.418686% 20.000000 $607.40
03-015	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	25/08/2025	13/10/2025	50	13.26530000		0.039118% 3.217150 $56.75	0.119278% 9.809650 $173.04	0.002902% 0.238500 $4.21		0.161298% 13.265300 $234.00
						Monto esta hoja:	$607.40	$56.75	$173.04	$4.21		$841.40
						Acumulado:	$21,404.20	$38,690.06	$57,975.28	$25,617.28	$1,386.07	$145,072.89

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

ANEXO D-4-4

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO; TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	SalarioReal	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MO-122	Ayudante De Equipo Y Maquinaria	JOR	$770.83	16/07/2025	17/07/2025	2	0.029532% 0.600000 $462.50					0.029532% 0.600000 $462.50
MO-125	Peon	JOR	$738.26	14/07/2025	15/11/2025	125	2.236063% 47.434790 $35,019.21	12.698077% 269.371082 $198,865.89	12.163131% 258.022983 $190,488.05	1.481179% 31.421051 $23,196.90	0.648322% 13.753200 $10,153.44	29.226773% 620.003107 $457,723.49
MO-126	Ayudante General	JOR	$762.25	25/08/2025	30/10/2025	67		0.776866% 15.961400 $12,166.58	5.470443% 112.395114 $85,673.17	4.593108% 94.369484 $71,933.14		10.840417% 222.725998 $169,772.89
MO-127	Ayudante Especializado	JOR	$772.59	14/07/2025	25/10/2025	104	0.135695% 2.750666 $2,125.14	0.038163% 0.773610 $597.68	0.237576% 4.815880 $3,720.70	2.693948% 54.608775 $42,190.19		3.105382% 62.948931 $48,633.71
MO-128	Oficial Albañil	JOR	$985.37	14/07/2025	13/10/2025	92	1.644343% 26.134578 $25,752.23	13.305736% 211.476395 $208,382.49	14.426622% 229.291334 $225,936.80	1.625589% 25.836504 $25,458.52		31.002290% 492.738810 $485,530.04
MO-129	Oficial Fierrero	JOR	$1,036.01	25/08/2025	22/09/2025	29		0.326951% 4.942432 $5,120.41	1.334599% 20.174799 $20,901.29			1.661550% 25.117231 $26,021.70
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA							**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$63,359.08** **$63,359.08**	**$425,133.05** **$425,133.05**	**$526,720.01** **$526,720.01**	**$162,778.75** **$162,778.75**	**$10,153.44** **$10,153.44**	**$1,188,144.33** **$1,188,144.33**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

ANEXO D-4-4

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO; TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	SalarioReal	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MO-130	Oficial Carpintero De O. Negra	JOR	$1,036.01	25/08/2025	22/09/2025	29		0.518969%	2.918125%			3.437095%
								7.845123	44.112575			51.957698
								$8,127.63	$45,701.06			$53,828.69
MO-131	Oficial Pintor	JOR	$985.37	08/09/2025	20/10/2025	43			1.575576%	1.717825%		3.293401%
									25.041623	27.302461		52.344083
									$24,675.26	$26,903.03		$51,578.29
MO-132	Oficial Herrero	JOR	$1,036.01	10/09/2025	11/09/2025	2			0.034118%			0.034118%
									0.515750			0.515750
									$534.32			$534.32
MO-134	Oficial Azulejero	JOR	$1,036.01	06/10/2025	22/10/2025	17				1.875739%		1.875739%
										28.355077		28.355077
										$29,376.14		$29,376.14
MO-135	Oficial Colocador	JOR	$1,036.01	27/08/2025	30/10/2025	65		0.209956%	1.167878%	2.560864%		3.938698%
								3.173845	17.654514	38.711946		59.540305
								$3,288.14	$18,290.25	$40,105.96		$61,684.35
MO-137	Operador De Maquinaria Menor	JOR	$913.14	14/07/2025	13/10/2025	92	0.276325%	0.158223%	0.170520%	0.057152%		0.662220%
							4.739193	2.713656	2.924560	0.980212		11.357621
							$4,327.55	$2,477.95	$2,670.53	$895.07		$10,371.10
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA												
						Monto esta hoja:	**$4,327.55**	**$13,893.72**	**$91,871.42**	**$97,280.20**		**$207,372.89**
						Acumulado:	**$67,686.63**	**$439,026.77**	**$618,591.43**	**$260,058.95**	**$10,153.44**	**$1,395,517.22**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

ANEXO D-4-4

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO; TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	SalarioReal	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MO-138	Oficial Aluminiero	JOR	$1,036.01	27/09/2025	25/10/2025	29			0.079324%	0.804327%		0.883650%
									1.199119	12.158806		13.357925
									$1,242.30	$12,596.64		$13,838.94
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	14/07/2025	15/11/2025	125	0.324928%	2.118290%	2.785713%	1.339273%	0.102103%	6.670306%
							4.376759	28.533248	37.523398	18.039931	1.375320	89.848656
							$5,086.73	$33,174.75	$43,627.33	$20,974.49	$1,599.04	$104,464.34
MO-140	Oficial Plomero	JOR	$1,036.01	06/09/2025	21/10/2025	46			0.083399%	0.811166%		0.894565%
									1.260722	12.262187		13.522909
									$1,306.12	$12,703.75		$14,009.87
MO-141	Oficial Electricista	JOR	$1,036.01	27/09/2025	22/10/2025	26			0.155856%	1.996976%		2.152832%
									2.356039	30.187782		32.543821
									$2,440.88	$31,274.84		$33,715.72
MO-142	Oficial Tubero	JOR	$1,036.01	11/08/2025	14/08/2025	4		0.051176%				0.051176%
								0.773610				0.773610
								$801.47				$801.47
MO-143	Topografo	JOR	$1,289.31	14/07/2025	15/07/2025	2	0.113225%					0.113225%
							1.375333					1.375333
							$1,773.23					$1,773.23
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA					**Monto esta hoja:**		**$6,861.96**	**$33,976.22**	**$48,616.63**	**$77,549.72**	**$1,599.04**	**$168,603.57**
					Acumulado:		**$74,548.59**	**$473,002.99**	**$667,208.06**	**$337,608.67**	**$11,752.48**	**$1,564,120.79**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No: MAT/LP/FAISMUN2501-013 **Fecha:** 04/07/2025 **Duración:** 125 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

ANEXO D-4-4

Lugar: CALLE LA SIERRA **Inicio obra:** 14/07/2025 **Fin obra:** 15/11/2025
Ciudad: AMAXAC DE GUERRERO; TLAXCALA

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	SalarioReal	Inicio	Fin	Duración (días)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
MO-144	Operador De Maquinaria Pesada	JOR	$1,162.67	16/07/2025	15/11/2025	123	0.084020% 1.131736 $1,315.84				0.037119% 0.500000 $581.33	0.121139% 1.631736 $1,897.17
MO-146	Tecnico Especializado	JOR	$1,193.07	11/08/2025	14/08/2025	4		0.005894% 0.077361 $92.30				0.005894% 0.077361 $92.30
ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**					**$1,315.84** **$75,864.43**	**$92.30** **$473,095.29**	**$667,208.06**	**$337,608.67**	**$581.33** **$12,333.81**	**$1,989.47** **$1,566,110.26**

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Dependencia: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-0 Fecha: 04/07/2025
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
14/07/2025	15/11/2025	125

ANEXO D-5-5

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"	**ING. ALONSO APOLINAR BARONA**	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	ADMINISTRADOR ÚNICO	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS en No. De PERSONAS

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2025 Mes1	2025 Mes2	2025 Mes3	2025 Mes4	2025 Mes5
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO		Cantidad					
Personal técnico incluye: Prestaciones	simbologia	$					
RESIDENTE GENERAL	$600.00	$75,000.00	0.5806 $10,800.00	1 $18,600.00	1 $18,000.00	1 $18,600.00	0.5 $9,000.00
	Subtotal	75,000.00					

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Dependencia: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-0 Fecha: 04/07/2025
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
14/07/2025	15/11/2025	125

ANEXO D-5-5

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"	**ING. ALONSO APOLINAR BARONA**	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	ADMINISTRADOR ÚNICO	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS en No. De PERSONAS

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2025 Mes1	2025 Mes2	2025 Mes3	2025 Mes4	2025 Mes5
Personal administrativo incluye: Prestaciones								
	CHOFER	$283.33	$35,416.67	0.5806 $5,100.00	1 $8,783.33	1 $8,500.00	1 $8,783.33	0.5 $4,250.00
	Subtotal		35,416.67					

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Dependencia: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-0 Fecha: 04/07/2025
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
14/07/2025	15/11/2025	125

ANEXO D-5-5

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"	ING. ALONSO APOLINAR BARONA	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	ADMINISTRADOR ÚNICO	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS en No. De PERSONAS

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2025 Mes1	2025 Mes2	2025 Mes3	2025 Mes4	2025 Mes5
PERSONAL DE OFICINA CENTRAL								
Personal directivo incluye: Prestaciones								
	GERENTE GENERAL	$933.33	$29,166.67	0.1452 $4,200.00	0.25 $7,233.33	0.25 $7,000.00	0.25 $7,233.33	0.125 $3,500.00
	GERENTE DE CONTROL			0.1452	0.25	0.25	0.25	0.125
	GERENTE DE CONSTRUCCION			0.1161	0.2	0.2	0.2	0.1
		Subtotal	29,166.67					
Personal técnico incluye: Prestaciones								
	JEFE DPTO. DE COSTOS	$666.67	$20,833.33	0.1452 $3,000.00	0.25 $5,166.67	0.25 $5,000.00	0.25 $5,166.67	0.125 $2,500.00
	CAPTURISTA DE DATOS	$333.33	$10,416.67	0.1452 $1,500.00	0.25 $2,583.33	0.25 $2,500.00	0.25 $2,583.33	0.125 $1,250.00
		Subtotal	31,250.00					

Dependencia: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-0 Fecha: 04/07/2025
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
14/07/2025	15/11/2025	125

ANEXO D-5-5

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"	**ING. ALONSO APOLINAR BARONA**	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	ADMINISTRADOR ÚNICO	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS en No. De PERSONAS

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2025 Mes1	2025 Mes2	2025 Mes3	2025 Mes4	2025 Mes5
Personal administrativo incluye: Prestaciones							
			0.1452	0.25	0.25	0.25	0.125
CONTADOR	$400.00	$12,500.00	$1,800.00	$3,100.00	$3,000.00	$3,100.00	$1,500.00
			0.1452	0.25	0.25	0.25	0.125
SECRETARIA	$300.00	$9,375.00	$1,350.00	$2,325.00	$2,250.00	$2,325.00	$1,125.00
			0.1452	0.25	0.25	0.25	0.125
RECEPCIONISTA	$283.33	$8,854.17	$1,275.00	$2,195.83	$2,125.00	$2,195.83	$1,062.50
			0.1452	0.25	0.25	0.25	0.125
AUXILIAR DE LIMPIEZA	$333.33	$10,416.67	$1,500.00	$2,583.33	$2,500.00	$2,583.33	$1,250.00
	Subtotal	41,145.83					
Subtotal por periodo		211,979.17	30,525.00	52,570.83	50,875.00	52,570.83	25,437.50
Subtotal acumulado			30,525.00	83,095.83	133,970.83	186,541.67	211,979.17

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.F.C.:
CEL. 247-101-06-33
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE S/(S) No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO.

UBICACIÓN: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
125 DÍAS NATURALES

Obras Públicas
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

FECHA DE INICIO:
14 DE JULIO DE 2025.

FECHA DE TÉRMINO:
15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

DOCUMENTO 15. BÁSICOS PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**03-029**		**HOR**				
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
MAT-219	GASOLINA	LT	$20.47	*	0.605600	$12.40	8.31%
MAT-220	ACEITE	LT	$80.00	*	0.062000	$4.96	3.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$17.36**	**11.64%**
MANO DE OBRA							
MO-137	Operador De Maquinaria Menor	JOR	$913.14	*	0.125000	$114.14	76.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$114.14**	**76.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-015	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	$17.64	*	1.000000	$17.64	11.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.64**	**11.83%**
	Costo Directo:					**$149.14**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1:6**		**m3**				
MORTERO CEMENTO-ARENA. PROPORCION 1:6							
MATERIALES							
MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	1.200000	$480.00	30.06%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.261000	$1109.25	69.47%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.235000	$7.52	0.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1596.77**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1596.77**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	0.550000	$220.00	10.16%
MAT-102	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$450.00	*	0.650000	$292.50	13.50%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.250000	$8.00	0.37%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.260000	$1105.00	51.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1625.50**	**75.03%**
MANO DE OBRA							
MO-104	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$5,258.01	/	12.000000	$438.17	20.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$438.17**	**20.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$438.17	*	0.030000	$13.15	0.61%
03-026	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$161.50	*	0.500000	$80.75	3.73%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$438.17	*	0.020000	$8.76	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$102.66**	**4.74%**
	Costo Directo:					**$2166.33**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-292**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	0.540000	$216.00	9.11%
MAT-102	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$450.00	*	0.640000	$288.00	12.15%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.250000	$8.00	0.34%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.310000	$1317.50	55.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1829.50**	**77.16%**
MANO DE OBRA							
MO-104	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$5,258.01	/	12.000000	$438.17	18.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$438.17**	**18.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$438.17	*	0.030000	$13.15	0.55%
03-026	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$161.50	*	0.500000	$80.75	3.41%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$438.17	*	0.020000	$8.76	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$102.66**	**4.33%**
	Costo Directo:					**$2370.33**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-293**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	0.530000	$212.00	8.36%
MAT-102	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$450.00	*	0.640000	$288.00	11.36%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.235000	$7.52	0.30%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.350000	$1487.50	58.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1995.02**	**78.67%**
MANO DE OBRA							
MO-104	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$5,258.01	/	12.000000	$438.17	17.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$438.17**	**17.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$438.17	*	0.030000	$13.15	0.52%
03-026	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$161.50	*	0.500000	$80.75	3.18%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$438.17	*	0.020000	$8.76	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$102.66**	**4.05%**
	Costo Directo:					**$2535.85**	**100.00%**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-294**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	0.530000	$212.00	7.85%
MAT-102	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$450.00	*	0.630000	$283.50	10.50%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.230000	$7.36	0.27%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.390000	$1657.50	61.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2160.36**	**79.98%**
MANO DE OBRA							
MO-104	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$5,258.01	/	12.000000	$438.17	16.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$438.17**	**16.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$438.17	*	0.030000	$13.15	0.49%
03-026	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$161.50	*	0.500000	$80.75	2.99%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$438.17	*	0.020000	$8.76	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$102.66**	**3.80%**
	Costo Directo:					**$2701.19**	**100.00%**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10401-543** **m3**
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	1.200000	$480.00	21.92%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.400000	$1700.00	77.64%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.300000	$9.60	0.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2189.60**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2189.60**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-20

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-544**		**m3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5							
MATERIALES							
MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	1.220000	$488.00	24.07%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.360000	$1530.00	75.46%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.300000	$9.60	0.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2027.60**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2027.60**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **302-CIM-01-544** **m3**
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	1.220000	$488.00	24.07%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.360000	$1530.00	75.46%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.300000	$9.60	0.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2027.60**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2027.60**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MEZ-CA-1:3**		**m3**				
MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3							
MATERIALES							
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.528000	$2244.00	83.31%
MAT-101	ARENA DE MINA	m3	$400.00	*	1.100000	$440.00	16.34%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.300000	$9.60	0.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2693.60**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2693.60**	**100.00%**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-101**		**JOR**				
CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)							
MANO DE OBRA							
MO-126	Ayudante General	JOR	$762.25	*	1.000000	$762.25	39.81%
MO-134	Oficial Azulejero	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	54.11%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1914.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1914.53**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-102**		**JOR**				
CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO-127	Ayudante Especializado	JOR	$772.59	*	1.000000	$772.59	40.14%
MO-138	Oficial Aluminiero	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	53.82%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1924.87**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1924.87**	**100.00%**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-103**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO-125	Peon	JOR	$738.26	*	1.000000	$738.26	40.13%
MO-128	Oficial Albañil	JOR	$985.37	*	1.000000	$985.37	53.56%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1839.90**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1839.90**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-104**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO-125	Peon	JOR	$738.26	*	5.000000	$3691.30	70.20%
MO-128	Oficial Albañil	JOR	$985.37	*	1.000000	$985.37	18.74%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.500000	$581.34	11.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5258.01**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$5258.01**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-105**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO-126	Ayudante General	JOR	$762.25	*	1.000000	$762.25	39.81%
MO-130	Oficial Carpintero De O. Negra	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	54.11%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1914.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1914.53**	**100.00%**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-106**		**JOR**				
CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)							
MANO DE OBRA							
MO-126	Ayudante General	JOR	$762.25	*	1.000000	$762.25	39.81%
MO-135	Oficial Colocador	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	54.11%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1914.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1914.53**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO TLAX. 2024

ADMINISTRADOR UNICO. ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-107**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO-127	Ayudante Especializado	JOR	$772.59	*	1.000000	$772.59	40.14%
MO-141	Oficial Electricista	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	53.82%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1924.87**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1924.87**	**100.00%**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-108**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO-126	Ayudante General	JOR	$762.25	*	1.000000	$762.25	39.81%
MO-129	Oficial Fierrero	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	54.11%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1914.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1914.53**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-109**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO-132	Oficial Herrero	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	54.11%
MO-126	Ayudante General	JOR	$762.25	*	1.000000	$762.25	39.81%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1914.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1914.53**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 20

ADMINISTRADOR ÚNICO. ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Anállsis:	**MO-110**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO-125	Peon	JOR	$738.26	*	1.000000	$738.26	86.39%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	13.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$854.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$854.53**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-112**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO-131	Oficial Pintor	JOR	$985.37	*	1.000000	$985.37	52.87%
MO-126	Ayudante General	JOR	$762.25	*	1.000000	$762.25	40.90%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1863.89**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1863.89**	**100.00%**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO 2024-2

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-113**		**JOR**				
CUADRILLA No 96 (1 OPERADOR MAQ. PESADA + 1 AY)							
MANO DE OBRA							
MO-122	Ayudante De Equipo Y Maquinaria	JOR	$770.83	*	1.000000	$770.83	39.87%
MO-144	Operador De Maquinaria Pesada	JOR	$1,162.67	*	1.000000	$1162.67	60.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1933.50**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1933.50**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-114**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO-127	Ayudante Especializado	JOR	$772.59	*	1.000000	$772.59	40.14%
MO-140	Oficial Plomero	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	53.82%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	6.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1924.87**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1924.87**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-115**		**JOR**				
CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-142	Oficial Tubero	JOR	$1,036.01	*	1.000000	$1036.01	53.74%
MO-127	Ayudante Especializado	JOR	$772.59	*	1.000000	$772.59	40.07%
MO-146	Tecnico Especializado	JOR	$1,193.07	*	0.100000	$119.31	6.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1927.91**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1927.91**	**100.00%**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-116**		**JOR**				
)CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO-143	Topografo	JOR	$1,289.31	*	1.000000	$1289.31	45.49%
MO-127	Ayudante Especializado	JOR	$772.59	*	2.000000	$1545.18	54.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2834.49**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2834.49**	**100.00%**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-119**		**JOR**				
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO-126	Ayudante General	JOR	$762.25	*	2.000000	$1524.50	86.77%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.200000	$232.53	13.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1757.03**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1757.03**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2023

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-120**		**JOR**				
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO-125	Peon	JOR	$738.26	*	2.000000	$1476.52	86.39%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.200000	$232.53	13.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1709.05**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1709.05**	**100.00%**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MO-121**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO-125	Peon	JOR	$738.26	*	5.000000	$3691.30	96.95%
MO-139	Cabo De Oficios	JOR	$1,162.67	*	0.100000	$116.27	3.05%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3807.57**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3807.57**	**100.00%**

AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO TLAX. 2024 - 2

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.F.C.:
CEL. 247-101-06-88
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE SUR No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO.

UBICACIÓN: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
125 DÍAS NATURALES

FECHA DE INICIO:
14 DE JULIO DE 2025.

FECHA DE TÉRMINO:
15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

DOCUMENTO 16. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Obras Públicas
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**LIMP-001**		**m2**		**400.0000**	**$4,504.00**	
Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.							
MANO DE OBRA							
MO-121	CUADRILLA No 5 (5 PEONES)	JOR	$3,807.57	*	0.002292	$8.73	95.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.73**	**95.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.73	*	0.030000	$0.26	2.84%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.73	*	0.020000	$0.17	1.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.43**	**4.69%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$0.92	
	SUBTOTAL1					$10.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$0.10	
	SUBTOTAL2					$10.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.02	
	SUBTOTAL3					$11.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11.26**	
	(* ONCE PESOS 26/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**010302**		**m2**		**400.0000**	**$6,852.00**	
Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
MAT-104	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,250.00	*	0.000200	$0.65	4.66%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.010000	$0.52	3.73%
MAT-115	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.001000	$0.04	0.29%
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	0.020000	$0.32	2.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.53**	**10.98%**
MANO DE OBRA							
MO-116	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,834.49	/	290.838679	$9.75	69.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.75**	**69.94%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-027	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$30.37	/	20.000000	$1.52	10.90%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.75	*	0.030000	$0.29	2.08%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.75	*	0.020000	$0.20	1.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.01**	**14.42%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,166.33	*	0.000300	$0.65	4.66%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.65**	**4.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$1.40	
	SUBTOTAL1					$15.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$0.15	
	SUBTOTAL2					$15.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.55	
	SUBTOTAL3					$17.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17.13**	
	(* DIECISIETE PESOS 13/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**DESP-001**		**m3**		**120.0000**	**$18,226.80**	
Despalme de sitio hasta una profundidad de 30 cm retirando tierra vegetal, incluye: acarreo, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MANO DE OBRA							
MO-110	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$854.53	*	0.020630	$17.63	14.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17.63**	**14.26%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-021	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	$2,627.34	*	0.040000	$105.09	85.02%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$17.63	*	0.030000	$0.53	0.43%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$17.63	*	0.020000	$0.35	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$105.97**	**85.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$123.60**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$12.40	
	SUBTOTAL1					$136.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$1.32	
	SUBTOTAL2					$137.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.73	
	SUBTOTAL3					$151.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$151.89**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**COM-001**		**m3**		**60.0000**	**$10,248.60**	
Compactación de la superficie descubierta del terreno natural por medios mecánicos (bailarina) en capas no mayores de 20 cm, incorporación de agua para su compactación al 90% de su p.v.s.m. y pruebas de laboratorio, incluye: nivelación del terreno, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.							
MATERIALES							
MAT-217	AGUA DE PIPA	m3	$140.00	*	0.150000	$21.00	15.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$21.00**	**15.11%**
MANO DE OBRA							
MO-110	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$854.53	*	0.079346	$67.80	48.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$67.80**	**48.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-016	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$187.28	*	0.250000	$46.82	33.68%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$67.80	*	0.030000	$2.03	1.46%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$67.80	*	0.020000	$1.36	0.98%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$50.21**	**36.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$139.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$13.94	
	SUBTOTAL1					$152.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$1.48	
	SUBTOTAL2					$154.43	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$15.44	
	SUBTOTAL3					$169.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$170.81**	
	(* CIENTO SETENTA PESOS 81/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**010401**		**m3**		**58.9000**	**$5,970.10**	

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos de 0 a -2.00 m, en material tipo ii-b, incluye: mano de obra, equipo y herramienta

EQUIPO Y HERRAMIENTA

03-025	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$989.83	/	12.000000	$82.49	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$82.49**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$82.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	10.0302%	$8.27	
	SUBTOTAL1		$90.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.9675%	$0.88	
	SUBTOTAL2		$91.64	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$9.16	
	SUBTOTAL3		$100.80	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3	0.554100%	$0.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$101.36**	
	(* CIENTO UN PESOS 36/100 M.N. *)			

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**DEM-001**		**m3**		**10.0000**	**$6,013.10**	
Demolición de elementos de concreto de 0.00 hasta 0.30 m de espesor por medios manuales, sin recuperación, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución.							
MANO DE OBRA							
MO-137	Operador De Maquinaria Menor	JOR	$913.14	/	77.556981	$11.77	2.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.77**	**2.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-020	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$248.55	/	2.800000	$88.77	18.14%
03-025	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$989.83	/	2.800000	$353.51	72.24%
03-018	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	20.000000	$34.71	7.09%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.77	*	0.020000	$0.24	0.05%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.77	*	0.030000	$0.35	0.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$477.58**	**97.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$489.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$49.08	
	SUBTOTAL1					$538.43	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$5.21	
	SUBTOTAL2					$543.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$54.36	
	SUBTOTAL3					$598.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$601.31**	
	(* SEISCIENTOS UN PESOS 31/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		70			
Análisis:	**CAR-ACA-001**		**m3**		**76.5700**	**$8,441.84**	
Carga y acarreo de material producto de excavación y/o demolición, 1er km. por medios mecánicos. incluye: carga, transporte y descarga; maquinaria, herramienta menor y mano de obra, maniobras locales, p.u.o.t.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-017	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$840.03	/	18.000000	$46.67	52.02%
03-025	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$989.83	/	23.000000	$43.04	47.98%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$89.71**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$89.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	10.0302%	$9.00	
	SUBTOTAL1		$98.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.9675%	$0.96	
	SUBTOTAL2		$99.67	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$9.97	
	SUBTOTAL3		$109.64	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3	0.554100%	$0.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$110.25**	
	(* CIENTO DIEZ PESOS 25/100 M.N. *)			

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		80			
Análisis:	**ACA-002**		**m3**		**20.1000**	**$3,048.17**	
Acarreo en carretilla de material producto de la excavación y/o demolición,hasta una distancia de 30m. Incluye: mano de obra y herramienta.							
MANO DE OBRA							
MO-110	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$854.53	/	7.270967	$117.53	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$117.53**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$117.53	*	0.030000	$3.53	2.86%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$117.53	*	0.020000	$2.35	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.88**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$123.41**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$12.38	
	SUBTOTAL1					$135.79	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$1.31	
	SUBTOTAL2					$137.10	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.71	
	SUBTOTAL3					$150.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$151.65**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**020202**		**m2**		**233.0000**	**$68,413.46**	

Construcción de Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra ¡, herramienta y acarreo hasta 20.00 m, tendido, afine y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	/	24.236557	$75.91	31.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$75.91**	**31.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$75.91	*	0.030000	$2.28	0.95%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$75.91	*	0.020000	$1.52	0.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.80**	**1.59%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,166.33	*	0.073500	$159.23	66.64%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$159.23**	**66.64%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$238.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$23.97	
	SUBTOTAL1					$262.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$2.54	
	SUBTOTAL2					$265.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$26.55	
	SUBTOTAL3					$292.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$1.62	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$293.62**	

(* DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**ZAP-001**		**PZA**		**37.0000**	**$68,181.01**	

Zapata aislada de 0.80 x 0.80 de 15 cm de espesor con resistencia de concreto de f`c=250 kg/cm2, armada con acero de ½" @ 15 cm de separación en ambos sentidos incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-108	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$15.90	*	10.976146	$174.52	11.64%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.644500	$14.18	0.95%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.444444	$23.20	1.55%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.083333	$9.50	0.63%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	0.125000	$7.88	0.53%
MAT-270	Sika Desmoldante Constructor Cubeta 19 L	PZA	$992.00	*	0.001684	$1.67	0.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$230.95**	**15.40%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.515750	$948.93	63.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$948.93**	**63.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$948.93	*	0.020000	$18.98	1.27%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$948.93	*	0.030000	$28.47	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$47.45**	**3.16%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,701.19	*	0.100800	$272.28	18.16%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$272.28**	**18.16%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,499.61**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$150.41	
	SUBTOTAL1					$1,650.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$15.96	
	SUBTOTAL2					$1,665.98	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$166.60	
	SUBTOTAL3					$1,832.58	
	CARGOS ADICIONALES						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
2024-2027

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$10.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,842.73**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. *)						

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**DAD-001**		**PZA**		**37.0000**	**$93,785.75**	
Dado de zapata de 0.40 x 0.40 x 0.80 cm armado con varilla de 1/2" y 3/8", con concreto de f'c = 250 kg /cm2, incluye; material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
MAT-108	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$15.90	*	10.635800	$169.11	8.20%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.858500	$18.89	0.92%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.888889	$46.40	2.25%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.333333	$38.00	1.84%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	0.333333	$21.00	1.02%
MAT-270	Sika Desmoldante Constructor Cubeta 19 L	PZA	$992.00	*	0.004491	$4.46	0.22%
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	4.613840	$73.36	3.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$371.22**	**18.00%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.687667	$1265.24	61.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1265.24**	**61.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1265.24	*	0.020000	$25.30	1.23%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$1265.24	*	0.030000	$37.96	1.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$63.26**	**3.07%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,701.19	*	0.134400	$363.04	17.60%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$363.04**	**17.60%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,062.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$206.90	
	SUBTOTAL1					$2,269.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$21.96	
	SUBTOTAL2					$2,291.62	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$229.16	
	SUBTOTAL3					$2,520.78	

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$13.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,534.75**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**020727**		**ml**		**201.0000**	**$168,966.63**	
Dala de desplante en cimentación con sección de 20 x 40 cm, con seis varillas de 1/2" de Ø, Estribos de 3/8" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".							
MATERIALES							
MAT-108	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$15.90	*	6.381480	$101.47	14.83%
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	4.781616	$76.03	11.11%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.718500	$15.81	2.31%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.555556	$29.00	4.24%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	0.138889	$8.75	1.28%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.138889	$15.83	2.31%
MAT-270	Sika Desmoldante Constructor Cubeta 19 L	PZA	$992.00	*	0.002807	$2.78	0.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$249.67**	**36.50%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.114611	$210.87	30.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$210.87**	**30.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$210.87	*	0.020000	$4.22	0.62%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$210.87	*	0.030000	$6.33	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.55**	**1.54%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,535.85	*	0.084000	$213.01	31.14%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$213.01**	**31.14%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$684.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$68.62	
	SUBTOTAL1					$752.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$7.28	
	SUBTOTAL2					$760.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$76.00	
	SUBTOTAL3					$836.00	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$4.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$840.63**	
	(* OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**020801**		**m3**		**160.0000**	**$34,660.80**	

Relleno de cepa para cimentación con producto de la excavación, compactado con pisón de madera en capas de 20 cm, incluye: homogenización del material. Hidratación, compactación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MANO DE OBRA							
MO-110	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$854.53	/	5.089677	$167.89	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$167.89**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$167.89	*	0.030000	$5.04	2.86%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$167.89	*	0.020000	$3.36	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.40**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$176.29**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$17.68	
	SUBTOTAL1					$193.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$1.88	
	SUBTOTAL2					$195.85	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.59	
	SUBTOTAL3					$215.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$1.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$216.63**	

(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. *)

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:			60		
Análisis:	**010207**		**m3**		**160.0000**	**$10,705.60**	

Acarreo de tierra en carretilla hasta una distancia horizontal de 20.00 m. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.

MANO DE OBRA

MO-110	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$854.53	/	16.480858	$51.85	95.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$51.85**	**95.22%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$51.85	*	0.030000	$1.56	2.87%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$51.85	*	0.020000	$1.04	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.60**	**4.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$54.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$5.46	
	SUBTOTAL1					$59.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$0.58	
	SUBTOTAL2					$60.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6.05	
	SUBTOTAL3					$66.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.37	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$66.91**	

(* SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**MUR001**		**m2**		**100.0000**	**$59,618.00**	

Muro de enrace de block 12 x 20 x 40 cm, de 12 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento-arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-127	BLOCK DE CONCRETO MACIZO DE 12x20x40	PZA	$14.00	*	14.000000	$196.00	40.40%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.001000	$0.03	0.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$196.03**	**40.40%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.114611	$210.87	43.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$210.87**	**43.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$210.87	*	0.030000	$6.33	1.30%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$210.87	*	0.020000	$4.22	0.87%
03-002	ANDAMIOS	%	$210.87	*	0.050000	$10.54	2.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.09**	**4.35%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,370.33	*	0.012000	$28.44	5.86%
1:6	MORTERO CEMENTO-ARENA. PROPORCION 1:6	m3	$1,596.77	*	0.018000	$28.74	5.92%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$57.18**	**11.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$485.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$48.66	
	SUBTOTAL1					$533.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$5.16	
	SUBTOTAL2					$538.99	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$53.90	
	SUBTOTAL3					$592.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$596.18**	

(* QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2023-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**050131**		**m2**		**603.0000**	**$596,988.09**	

Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-130	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,500.00	*	0.104000	$260.00	32.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$260.00**	**32.27%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.206300	$379.57	47.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$379.57**	**47.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$379.57	*	0.030000	$11.39	1.41%
03-002	ANDAMIOS	%	$379.57	*	0.030000	$11.39	1.41%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$379.57	*	0.020000	$7.59	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30.37**	**3.77%**
BASICOS							
1:6	MORTERO CEMENTO-ARENA. PROPORCION 1:6	m3	$1,596.77	*	0.085000	$135.73	16.85%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$135.73**	**16.85%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$805.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$80.81	
	SUBTOTAL1					$886.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$8.58	
	SUBTOTAL2					$895.06	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$89.51	
	SUBTOTAL3					$984.57	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$5.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$990.03**	

(* NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 03/100 M.N. *)

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 dias naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**050917**		**ml**		**136.9000**	**$165,896.79**	

Columna de 25 x 25 cm. armada con 6 varillas de 1/2" Ø; estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f`c= 200 Kg/cm2. Incluye: material, cimbra, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	4.110512	$65.36	6.63%
MAT-108	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$15.90	*	6.381480	$101.47	10.29%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.725000	$15.95	1.62%
MAT-125	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$685.00	*	0.084175	$57.66	5.85%
MAT-124	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	$20.00	*	0.416667	$8.33	0.84%
MAT-116	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$48.00	*	0.035000	$1.68	0.17%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.200000	$10.44	1.06%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	0.173611	$10.94	1.11%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.333333	$38.00	3.85%
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.120000	$3.24	0.33%
MAT-118	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.130000	$3.51	0.36%
MAT-218	DIESEL	LT	$22.53	*	0.360000	$8.11	0.82%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.010000	$0.32	0.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$325.01**	**32.96%**
MANO DE OBRA							
MO-108	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,914.53	*	0.072205	$138.24	14.02%
MO-105	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,914.53	*	0.114611	$219.43	22.25%
MO-104	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$5,258.01	*	0.018419	$96.85	9.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$454.52**	**46.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$454.52	*	0.030000	$13.64	1.38%
03-002	ANDAMIOS	%	$454.52	*	0.030000	$13.64	1.38%
03-029	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$149.14	*	0.047000	$7.01	0.71%

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$454.52	*	0.020000	$9.09	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.38**	**4.40%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,535.85	*	0.064375	$163.25	16.55%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$163.25**	**16.55%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$986.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$98.91	
	SUBTOTAL1					$1,085.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$10.50	
	SUBTOTAL2					$1,095.57	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$109.56	
	SUBTOTAL3					$1,205.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$6.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,211.81**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 81/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**LOSNER-001**		**m2**		**250.0000**	**$382,952.50**	

Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)

MATERIALES							
MAT-267	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2. RN. PARA BOMBEO.	m3	$1,695.00	*	0.094500	$160.18	12.85%
MAT-233	BOMBEO CONCRETO	m3	$195.00	*	0.094500	$18.43	1.48%
MAT-113	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	$17.00	*	1.050000	$17.85	1.43%
MAT-235	CASETON DE POLIESTIRENO	PZA	$65.00	*	0.450000	$29.25	2.35%
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	8.388800	$133.38	10.70%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.342000	$7.52	0.60%
MAT-110	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$18.40	*	3.019302	$55.56	4.46%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.200000	$62.64	5.02%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	1.100000	$69.30	5.56%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.500000	$57.00	4.57%
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.116000	$3.13	0.25%
MAT-118	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.048000	$1.30	0.10%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.015000	$0.48	0.04%
MAT-218	DIESEL	LT	$22.53	*	0.408000	$9.19	0.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$625.21**	**50.15%**
MANO DE OBRA							
MO-104	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$5,258.01	*	0.016504	$86.78	6.96%
MO-108	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,914.53	*	0.057764	$110.59	8.87%
MO-105	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,914.53	*	0.137533	$263.31	21.12%
MO-119	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,757.03	*	0.009283	$16.31	1.31%
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.051575	$94.89	7.61%

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$571.88**	**45.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$571.88	*	0.030000	$17.16	1.38%
03-002	ANDAMIOS	%	$571.88	*	0.030000	$17.16	1.38%
03-029	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$149.14	*	0.025000	$3.73	0.30%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$571.88	*	0.020000	$11.44	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$49.49**	**3.97%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,246.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$125.03	
	SUBTOTAL1					$1,371.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$13.27	
	SUBTOTAL2					$1,384.88	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$138.49	
	SUBTOTAL3					$1,523.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$8.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,531.81**	
	(* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2025

ADMINISTRADOR UNICO. ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		40			
Análisis:	**050902**		**ml**		**85.0000**	**$33,660.00**	
Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f`c= 200 Kg/cm2, Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	2.644000	$42.04	13.04%
MAT-110	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$18.40	*	0.738000	$13.58	4.21%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.159000	$3.50	1.09%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.417000	$21.77	6.76%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	0.167000	$10.52	3.26%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.086000	$9.80	3.04%
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.035000	$0.95	0.29%
MAT-118	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.039000	$1.05	0.33%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.002000	$0.06	0.02%
MAT-218	DIESEL	LT	$22.53	*	0.090000	$2.03	0.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$105.30**	**32.67%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90		12.525452	$146.89	45.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$146.89**	**45.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$146.89	*	0.030000	$4.41	1.37%
03-002	ANDAMIOS	%	$146.89	*	0.030000	$4.41	1.37%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$146.89	*	0.020000	$2.94	0.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.76**	**3.65%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,535.85	*	0.023000	$58.32	18.10%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$58.32**	**18.10%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$322.27**	**100.00%**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$32.32	
	SUBTOTAL1					$354.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$3.43	
	SUBTOTAL2					$358.02	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$35.80	
	SUBTOTAL3					$393.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$2.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$396.00**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**030215**		**ml**		**30.0000**	**$16,797.90**	
Excavación, tendido y relleno tubo de Polietileno Ø 10 pulgadas. Incluye: material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
MAT-226	TUBO PEAD DE 10 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	$2,373.36	*	0.168900	$400.86	87.97%
MAT-213	LUBRICANTE PARA TUBERIA 960 ML	PZA	$164.90	*	0.014000	$2.31	0.51%
MAT-224	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	$30.00	*	0.010000	$0.30	0.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$403.47**	**88.54%**
MANO DE OBRA							
MO-115	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,927.91	*	0.025787	$49.72	10.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$49.72**	**10.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$49.72	*	0.030000	$1.49	0.33%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$49.72	*	0.020000	$0.99	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.48**	**0.54%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$455.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$45.70	
	SUBTOTAL1					$501.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$4.85	
	SUBTOTAL2					$506.22	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$50.62	
	SUBTOTAL3					$556.84	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$559.93**	
	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**030311**		**pieza**		**3.0000**	**$8,178.36**	
Registro de 40 x 60 x 100 cms de tabique recocido en espesor de 12 cms, junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 100 kg/cm2, sin excavación							
MATERIALES							
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.096000	$2.11	0.10%
MAT-130	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,500.00	*	0.163000	$407.50	18.37%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.004000	$17.00	0.77%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.689000	$35.97	1.62%
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.079000	$2.13	0.10%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.011000	$0.35	0.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$465.06**	**20.96%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90		0.567325	$1043.82	47.05%
MO-110	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$854.53		0.203205	$173.64	7.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1217.46**	**54.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,217.46	*	0.030000	$36.52	1.65%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,217.46	*	0.020000	$24.35	1.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$60.87**	**2.74%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5	m3	$2,027.60	*	0.120000	$243.31	10.97%
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,166.33	*	0.107000	$231.80	10.45%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$475.11**	**21.42%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,218.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$222.52	
	SUBTOTAL1					$2,441.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$23.62	
	SUBTOTAL2					$2,464.64	

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$246.46	
	SUBTOTAL3					$2,711.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$15.02	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,726.12**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**030332**		**pieza**		**3.0000**	**$1,949.19**	
Tapa registro de concreto f'c= 150 kg/cm2, de 40 x 60 cm, con acabado escobillado, con marco de 1" x 1/4" y contramarco 3/4" x 1".							
MATERIALES							
MAT-260	MARCO DE 1" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 3/4" X 1" PARA REGISTRO. MEDIDAS 40 X 60 CM.	PZA	$350.00	*	1.000000	$350.00	66.19%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.001500	$6.38	1.21%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.005000	$0.16	0.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$356.54**	**67.43%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.073679	$135.56	25.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$135.56**	**25.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$135.56	*	0.020000	$2.71	0.51%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$135.56	*	0.030000	$4.07	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.78**	**1.28%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,370.33		0.012600	$29.87	5.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$29.87**	**5.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$528.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$53.03	
	SUBTOTAL1					$581.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$5.63	
	SUBTOTAL2					$587.41	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$58.74	
	SUBTOTAL3					$646.15	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$649.73**	
	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2023-2...

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**DREN-001**		**PZA**		**1.0000**	**$8,497.02**	
Conexión a la red existente municipal mediante elaboración de pozo de visita de hasta 2 mts de altura con acabado pulido y colocación brocal de polietileno de alta densidad, incluye; material mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución							
MATERIALES							
MAT-130	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,500.00	*	0.650000	$1625.00	23.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1625.00**	**23.50%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	1.547249	$2846.78	41.17%
MO-110	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$854.53	*	1.547249	$1322.17	19.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4168.95**	**60.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,168.95	*	0.030000	$125.07	1.81%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,168.95	*	0.020000	$83.38	1.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$208.45**	**3.01%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$2,027.60	*	0.450000	$912.42	13.20%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$912.42**	**13.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6,914.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$693.57	
	SUBTOTAL1					$7,608.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$73.61	
	SUBTOTAL2					$7,682.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$768.20	
	SUBTOTAL3					$8,450.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$46.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8,497.02**	
	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)						

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		10			
Análisis:	**060109**		**m2**		**250.0000**	**$133,937.50**	
Firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2,							
MATERIALES							
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.138000	$7.20	1.65%
MAT-120	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$78.00	*	0.015000	$1.17	0.27%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.010000	$0.32	0.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8.69**	**1.99%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	/	10.547749	$174.44	40.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$174.44**	**40.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$174.44	*	0.030000	$5.23	1.20%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$174.44	*	0.020000	$3.49	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.72**	**2.00%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,370.33	*	0.103000	$244.14	56.00%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$244.14**	**56.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$435.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$43.73	
	SUBTOTAL1					$479.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$4.64	
	SUBTOTAL2					$484.36	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$48.44	
	SUBTOTAL3					$532.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$2.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$535.75**	

(* QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PIS-001**		**m2**		**10.0000**	**$5,473.00**	
Piso de 8 cm acabado estriado para rampa discapacitados, de concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.100000	$5.22	1.17%
MAT-120	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$78.00	*	0.012000	$0.94	0.21%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.008000	$0.26	0.06%
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.003000	$12.75	2.86%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$19.17**	**4.30%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	/	8.725160	$210.87	47.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$210.87**	**47.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$210.87	*	0.030000	$6.33	1.42%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$210.87	*	0.020000	$4.22	0.95%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.55**	**2.37%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,370.33	*	0.086400	$204.80	45.98%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$204.80**	**45.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$445.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$44.67	
	SUBTOTAL1					$490.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$4.74	
	SUBTOTAL2					$494.80	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$49.48	
	SUBTOTAL3					$544.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.02	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$547.30**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		30			
Análisis:	**060701**		**m2**		**250.0000**	**$141,687.50**	
Piso de marmol blanco carrara de 30.5 x 30.5 x 1cm, sobre firme ó losa con acabado a plana asentado con pega vitro.							
MATERIALES							
MAT-250	PISO DE MARMOL BLANCO CARRARA DE 30.5 X 30.5 X 1 CM.	m2	$185.00	*	1.100000	$203.50	44.12%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.000183	$0.01	0.00%
MAT-264	PEGAVITRO GRIS 20 KG	PZA	$275.86	*	0.250000	$68.97	14.95%
MAT-252	BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC SACO DE 5 KG	PZA	$124.01	*	0.001827	$0.23	0.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$272.71**	**59.13%**
MANO DE OBRA							
MO-101	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)	JOR	$1,914.53	/	10.664085	$179.53	38.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$179.53**	**38.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$179.53		0.030000	$5.39	1.17%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$179.53		0.020000	$3.59	0.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.98**	**1.95%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$461.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$46.26	
	SUBTOTAL1					$507.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$4.91	
	SUBTOTAL2					$512.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$51.24	
	SUBTOTAL3					$563.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$566.75**	
	(* QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		40			
Análisis:	**060501**		**m2**		**50.0000**	**$27,342.00**	
Azulejo ceramico economico rectangulares de 15 x 30 cms modelo greca, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4.							
MATERIALES							
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.000183	$0.01	0.00%
MAT-252	BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC SACO DE 5 KG	PZA	$124.01	*	0.001827	$0.23	0.05%
MAT-229	AZULEJO CERAMICO DE 15 X 30 CM. MODELO GRECA.	m2	$185.00	*	1.100000	$203.50	45.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$203.74**	**45.78%**
MANO DE OBRA							
MO-101	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)	JOR	$1,914.53	/	10.179354	$188.08	42.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$188.08**	**42.26%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$188.08	*	0.030000	$5.64	1.27%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$188.08	*	0.020000	$3.76	0.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.40**	**2.11%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$2,189.60	*	0.020000	$43.79	9.84%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$43.79**	**9.84%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$445.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$44.64	
	SUBTOTAL1					$489.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$4.74	
	SUBTOTAL2					$494.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$49.44	
	SUBTOTAL3					$543.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$546.84**	

(* QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Anállsis No.:		10			
Análisis:	**070111**		**m2**		**603.0000**	**$216,953.37**	

Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.020000	$1.04	0.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.04**	**0.36%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	/	8.725160	$210.87	72.02%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$210.87**	**72.02%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$210.87	*	0.030000	$6.33	2.16%
03-002	ANDAMIOS	%	$210.87	*	0.030000	$6.33	2.16%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$210.87	*	0.020000	$4.22	1.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.88**	**5.77%**
BASICOS							
MEZ-CA-1:3	MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3	m3	$2,693.60	*	0.023760	$64.00	21.86%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$64.00**	**21.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$292.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$29.37	
	SUBTOTAL1					$322.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$3.12	
	SUBTOTAL2					$325.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32.53	
	SUBTOTAL3					$357.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$1.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$359.79**	

(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		20			
Análisis:	**APLANPUL-001**		**m2**		**603.0000**	**$273,924.81**	

Aplanado acabado pulido en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-105	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,250.00	*	0.002000	$8.50	2.30%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.020000	$1.04	0.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9.54**	**2.58%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	/	6.786236	$271.12	73.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$271.12**	**73.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$271.12	*	0.030000	$8.13	2.20%
03-002	ANDAMIOS	%	$271.12	*	0.030000	$8.13	2.20%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$271.12	*	0.020000	$5.42	1.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.68**	**5.86%**
BASICOS							
MEZ-CA-1:3	MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3	m3	$2,693.60		0.025000	$67.34	18.22%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$67.34**	**18.22%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$369.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$37.08	
	SUBTOTAL1					$406.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$3.94	
	SUBTOTAL2					$410.70	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$41.07	
	SUBTOTAL3					$451.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$2.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$454.27**	

(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A07	Análisis No.:		10			
Análisis:	**080305**		**pieza**		**1.0000**	**$1,061.59**	
Suministro y colocación de fregadero de empotrar Teka de 800 x 510, incluye: suministro de material, herramienta , mano de obra, herrajes, conexión, y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
MAT-273	FREGADERO DE EMPOTRAR TEKA DE 800 X 510	PZA	$715.00	*	1.000000	$715.00	82.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$715.00**	**82.76%**
MANO DE OBRA							
MO-114	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	0.073679	$141.82	16.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$141.82**	**16.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$141.82		0.020000	$2.84	0.33%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$141.82		0.030000	$4.25	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.09**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$863.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$86.65	
	SUBTOTAL1					$950.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$9.20	
	SUBTOTAL2					$959.76	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$95.98	
	SUBTOTAL3					$1,055.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$5.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,061.59**	
	(* UN MIL SESENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A07	Análisis No.:		20			
Análisis:	**080306**		**pieza**		**4.0000**	**$17,956.20**	
Suministro y colocación de Tinaco de 1100 lts, marca Rotoplas o similar incluye: material, mano de obra accesorios para instalación, conexión, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
MAT-269	TINACO PLUS+ ROTOPLAS 1100 LTS	PZA	$3,190.00	*	1.000000	$3190.00	87.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3190.00**	**87.32%**
MANO DE OBRA							
MO-114	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	0.171917	$330.92	9.06%
MO-120	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	$1,709.05	*	0.064469	$110.18	3.02%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$441.10**	**12.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$441.10	*	0.020000	$8.82	0.24%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$441.10	*	0.030000	$13.23	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.05**	**0.60%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,653.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$366.42	
	SUBTOTAL1					$4,019.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$38.89	
	SUBTOTAL2					$4,058.46	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$405.85	
	SUBTOTAL3					$4,464.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$24.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,489.05**	
	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. *)						

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A07	Análisis No.:		30			
Análisis:	**BASTIN-001**		**PZA**		**2.0000**	**$7,665.64**	

Base para tinaco de 10 cm. de espesor de concreto f'c=250 kg/cm2, armada con varilla del no. 3 (3/8"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, soportada sobre muros confinados de block, (muro de block, castillo de 15x15 con 4 varillas del no 3 y estribos de no 2 @20 cm, de separación) hasta una altura de 1.10 m. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, repellados, armado de castillos para muro confinado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.

MATERIALES							
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	16.897440	$268.67	8.61%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	1.652100	$36.35	1.17%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.833333	$43.50	1.39%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	0.416667	$26.25	0.84%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.416667	$47.50	1.52%
MAT-118	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.100000	$2.70	0.09%
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.150000	$4.05	0.13%
MAT-128	BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 15x20x40	PZA	$10.00	*	25.200000	$252.00	8.08%
MAT-110	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$18.40	*	12.127800	$223.15	7.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$904.17**	**28.99%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.773625	$1423.39	45.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1423.39**	**45.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,423.39	*	0.020000	$28.47	0.91%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,423.39	*	0.030000	$42.70	1.37%
03-029	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$149.14	*	0.119250	$17.78	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.95**	**2.85%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,701.19	*	0.238500	$644.23	20.65%
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5	m3	$2,027.60	*	0.028800	$58.39	1.87%

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$702.62**	**22.53%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,119.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$312.85	
	SUBTOTAL1					$3,431.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$33.20	
	SUBTOTAL2					$3,465.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$346.52	
	SUBTOTAL3					$3,811.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$21.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,832.82**	
	(* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A16	Análisis No.:		10			
Análisis:	**210202**		**m2**		**300.0000**	**$223,815.00**	

Impermeabilizante prefabricado con asfalto modificado s.b.s. de 4.0 mm de espesor, incluye: limpieza y preparación de la superficie, calafateo de grietas y fisuras con cemento plástico asfáltico, aplicación de primer material tapa poro anclador y amalgamador (0.20 lt/m2) para recibir impermeabilizante aplicación de material. prefabricado con asfalto modificado de 4.0 mm de espesor con refuerzo central de fibra de vidrio acabado con gravilla aparente color terracota adherido por termofusión con gas butano, tiempo de garantía de 5 años y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-268	PRIMERCRETO - A. (GALÓN DE 4 LTS)	PZA	$267.24	*	0.200000	$53.45	8.80%
MAT-248	HULECRETO	LT	$145.00	*	0.550000	$79.75	13.14%
MAT-247	GRAVILLA DE IMPERMEABILIZANTE. BULTO DE 25 KGS	PZA	$689.66	*	0.086400	$59.59	9.82%
MAT-142	FESTERMIP 12 SBS PS 4.0 GRAVILLA TERRACOTA (ROLLO 1 X 10)	PZA	$2,800.00	*	0.110000	$308.00	50.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$500.79**	**82.48%**
MANO DE OBRA							
MO-106	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,914.53	/	18.904814	$101.27	16.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$101.27**	**16.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$101.27		0.030000	$3.04	0.50%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$101.27		0.020000	$2.03	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.07**	**0.84%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$607.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$60.90	
	SUBTOTAL1					$668.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$6.46	
	SUBTOTAL2					$674.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$67.45	
	SUBTOTAL3					$741.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$4.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$746.05**	

(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. *)

OBRAS PÚBLICAS
2 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A08	Análisis No.:		10			
Análisis:	**110312**		**lote**		**1.0000**	**$64,648.77**	

Alimentaciones generales, toma domiciliaria, salida para agua fría en todos los muebles caliente en regadera y lavabo salidas de gas en equipos y calentador hasta una distancia de 50 m hasta 200 m. de instalación; incluye: ramaleo con tubería de cobre tipo m y tipo k, piezas especiales, conexiones especiales, codos de 90 °y 45° coples, tee,manguera de polietileno de alta densidad, abrazadera para toma domiciliaria completa de 2", materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES

MAT-192	TUBO COBRE TIPO M DE 13 MM Ø, 6.10M NACOBRE	PZA	$637.80	*	18.333333	$11693.00	22.23%
MAT-193	TUBO COBRE TIPO M DE 19 MM Ø, 6.10M NACOBRE	PZA	$1,042.20	*	18.333333	$19107.00	36.32%
MAT-208	SOLDADURA 50-50 CARRETE DE 3 M OMEGA	PZA	$120.51	*	1.425000	$171.73	0.33%
MAT-210	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 GR	PZA	$62.01	*	1.425000	$88.36	0.17%
MAT-194	CODO COBRE A COBRE 90°x 13 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$8.59	*	15.000000	$128.85	0.24%
MAT-203	TEE COBRE REDUC 19x13x19 MM, FIG.111-R NACOBRE	PZA	$58.72	*	4.000000	$234.88	0.45%
MAT-197	CODO COBRE A COBRE 45°x 19 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$26.82	*	10.000000	$268.20	0.51%
MAT-207	MANGUERA FLEX. LAV A.INOX FIG.3140 40CM URREA	PZA	$84.46	*	2.000000	$168.92	0.32%
MAT-206	MANGUERA FLEX. WC A.INOX FIG.3135 35CM URREA	PZA	$91.66	*	2.000000	$183.32	0.35%
MAT-204	LLAVE ANGULAR FIG.VAC-13C NACOBRE	PZA	$75.05	*	4.000000	$300.20	0.57%
MAT-202	REDUCCION BUSHING COBRE 19x13 MM, FIG.118 NACOBRE	PZA	$18.76	*	11.000000	$206.36	0.39%
MAT-199	COPLE COBRE A COBRE 19 MM, FIG.101 NACOBRE	PZA	$12.72	*	8.000000	$101.76	0.19%
MAT-198	COPLE COBRE A COBRE 13 MM, FIG.101 NACOBRE	PZA	$5.72	*	9.000000	$51.48	0.10%
MAT-196	CODO COBRE A COBRE 45°x 13 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$16.01	*	3.000000	$48.03	0.09%
MAT-197	CODO COBRE A COBRE 45°x 19 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$26.82	*	2.000000	$53.64	0.10%
MAT-136	ABRAZADERA S/FIN REF. R-10 14 A 27 MM.	PZA	$12.00	*	2.000000	$24.00	0.05%
MAT-211	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.42	*	1.500000	$11.13	0.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$32840.86**	**62.42%**

MANO DE OBRA

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
MO-114	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	9.781674	$18828.45	35.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18828.45**	**35.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$18,828.45	*	0.030000	$564.85	1.07%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18,828.45	*	0.020000	$376.57	0.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$941.42**	**1.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$52,610.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$5,276.96	
	SUBTOTAL1					$57,887.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$560.06	
	SUBTOTAL2					$58,447.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5,844.78	
	SUBTOTAL3					$64,292.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$356.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$64,648.77**	

(* SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. *)

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A09	Análisis No.:		10			
Análisis:	**080301**		**pieza**		**2.0000**	**$8,084.72**	
Suministro y colocación de mueble sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard o similar, incluye: herrajes, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.							
MATERIALES							
MAT-262	Mueble sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard	PZA	$2,285.00	*	1.000000	$2285.00	69.46%
MAT-212	PIJA Y TAQUETE DE PLOMO	JGO	$24.72	*	1.000000	$24.72	0.75%
MAT-277	JUNTA SANITARIA PARA WC, FIG. JWC01.99, MARCA URREA	PZA	$285.00	*	1.000000	$285.00	8.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2594.72**	**78.88%**
MANO DE OBRA							
MO-114	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	0.343833	$661.83	20.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$661.83**	**20.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$661.83	*	0.030000	$19.85	0.60%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$661.83	*	0.020000	$13.24	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.09**	**1.01%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,289.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$329.96	
	SUBTOTAL1					$3,619.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$35.02	
	SUBTOTAL2					$3,654.62	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$365.46	
	SUBTOTAL3					$4,020.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$22.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,042.36**	
	(* CUATRO MIL CUARENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A09	Análisis No.:		20			
Análisis:	**CAL-001**		**PZA**		**1.0000**	**$11,240.69**	

Suministro y colocación de calentador de depósito de agua Cinsa modelo cl-151, o similar con uso de gas l.p., 76 litros, azul/blanco, incluye: suministro, colocación, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-261	Cinsa calentador de agua cl-151, gas l.p., 76 litros, azul/blanco	PZA	$5,603.45	*	1.000000	$5603.45	61.26%
MAT-193	TUBO COBRE TIPO M DE 19 MM Ø, 6.10M NACOBRE	PZA	$1,042.20	*	1.000000	$1042.20	11.39%
MAT-195	CODO COBRE A COBRE 90°x 19 MM, FIG.107 NACOBRE	PZA	$19.50	*	2.000000	$39.00	0.43%
MAT-203	TEE COBRE REDUC 19x13x19 MM, FIG.111-R NACOBRE	PZA	$58.72	*	2.000000	$117.44	1.28%
MAT-201	CONECTOR COBRE ROSCA/EXTERIOR 19 MM, FIG.104 NACOBRE	PZA	$27.03	*	2.000000	$54.06	0.59%
MAT-200	CONECTOR COBRE ROSCA/INTERIOR 13 MM, FIG.103 NACOBRE	PZA	$19.50	*	1.000000	$19.50	0.21%
MAT-205	TUERCA UNION COBRE FIG 733 DE 19 URREA	PZA	$170.89	*	1.000000	$170.89	1.87%
MAT-210	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 GR	PZA	$62.01	*	0.050000	$3.10	0.03%
MAT-209	SOLDADURA 95-5 CARRETE DE 3 M OMEGA	PZA	$263.68	*	0.050000	$13.18	0.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7062.82**	**77.21%**
MANO DE OBRA							
MO-114	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	1.031500	$1985.50	21.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1985.50**	**21.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,985.50	*	0.030000	$59.57	0.65%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,985.50	*	0.020000	$39.71	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$99.28**	**1.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9,147.60**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$917.52	
	SUBTOTAL1					$10,065.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$97.38	
	SUBTOTAL2					$10,162.50	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,016.25	
	SUBTOTAL3					$11,178.75	
	CARGOS ADICIONALES						

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$61.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11,240.69**	
	(* ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 69/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A10	Análisis No.:		10			
Análisis:	**130427**		**lote**		**1.0000**	**$71,348.24**	

Suministro y colocación de Alimentación general eléctrica a base de tubería Conduit pared delgada de 13, 19, 25 y 32 mm, con longitud de 50m hasta 200 m, para distribución interior de circuitos para salidas de luminarias, contactos y apagadores, incluye: material, mano de obra, herramienta, codos, conectores, abrazaderas, pijas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-179	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	$102.85	*	75.791667	$7795.17	13.43%
MAT-180	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$109.65	*	53.500000	$5866.28	10.10%
MAT-181	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM OMEGA	PZA	$193.80	*	31.208333	$6048.17	10.42%
MAT-182	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM OMEGA	PZA	$255.43	*	17.833333	$4555.17	7.85%
MAT-183	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	$25.90	*	40.000000	$1036.00	1.78%
MAT-184	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$34.53	*	30.000000	$1035.90	1.78%
MAT-185	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM OMEGA	PZA	$77.68	*	20.000000	$1553.60	2.68%
MAT-186	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM OMEGA	PZA	$128.38	*	15.000000	$1925.70	3.32%
MAT-188	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$9.75	*	30.000000	$292.50	0.50%
MAT-187	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	$7.05	*	25.000000	$176.25	0.30%
MAT-189	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM OMEGA	PZA	$18.91	*	17.500000	$330.93	0.57%
MAT-190	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM OMEGA	PZA	$29.72	*	8.000000	$237.76	0.41%
MAT-135	ABRAZADERA S/FIN REF. R-08 13 A 24 MM.	PZA	$11.87	*	112.000000	$1329.44	2.29%
MAT-137	ABRAZADERA S/FIN REF. R-12 17 A 32 MM.	PZA	$12.29	*	87.000000	$1069.23	1.84%
MAT-140	PIJA	PZA	$0.32	*	750.000000	$240.00	0.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$33492.10**	**57.68%**
MANO DE OBRA							
MO-107	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,924.87	*	11.604371	$22336.91	38.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22336.91**	**38.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$22,336.91	*	0.030000	$670.11	1.15%

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$22,336.91	*	0.020000	$446.74	0.77%
03-002	ANDAMIOS	%	$22,336.91	*	0.050000	$1116.85	1.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2233.70**	**3.85%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$58,062.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$5,823.81	
	SUBTOTAL1					$63,886.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$618.10	
	SUBTOTAL2					$64,504.62	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6,450.46	
	SUBTOTAL3					$70,955.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$393.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$71,348.24**	

(* SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A10	Análisis No.:		20			
Análisis:	**ELEC-001**		**PZA**		**2.0000**	**$13,802.94**	
Centro de carga de 6 espacios sobreponer 70 amperes scuard incluye: suministro y colocación, herramienta, mano de obra y material.							
MATERIALES							
MAT-236	Centro de carga de 6 espacios sobreponer 70 amperes scuare d	PZA	$517.24	*	1.000000	$517.24	9.21%
MAT-140	PIJA	PZA	$0.32	*	4.000000	$1.28	0.02%
MAT-249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 POLO 70A ENCHUFABLE SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	$431.03	*	6.000000	$2586.18	46.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3104.70**	**55.28%**
MANO DE OBRA							
MO-107	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,924.87	*	1.186225	$2283.33	40.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2283.33**	**40.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,283.33		0.030000	$68.50	1.22%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,283.33		0.020000	$45.67	0.81%
03-002	ANDAMIOS	%	$2,283.33		0.050000	$114.17	2.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$228.34**	**4.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,616.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$563.33	
	SUBTOTAL1					$6,179.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$59.79	
	SUBTOTAL2					$6,239.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$623.95	
	SUBTOTAL3					$6,863.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$38.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,901.47**	
	(* SEIS MIL NOVECIENTOS UN PESOS 47/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR ÚNICO, ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A10	Análisis No.:		30			
Análisis:	**ELEC-002**		**PZA**		**30.0000**	**$38,607.30**	

Salida eléctrica para alumbrado y/o contacto polarizado, incluye: tubería Conduit pared delgada de 3/4", cableado del no. 10 y 12, materiales, mano de obra., herramienta y equipo, pruebas de funcionamiento.

MATERIALES							
MAT-180	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$109.65	*	2.140000	$234.65	22.41%
MAT-188	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$9.75	*	2.000000	$19.50	1.86%
MAT-135	ABRAZADERA S/FIN REF. R-08 13 A 24 MM.	PZA	$11.87	*	6.000000	$71.22	6.80%
MAT-140	PIJA	PZA	$0.32	*	4.000000	$1.28	0.12%
MAT-178	CABLE THW 10 AWG IUSA	m	$16.65	*	12.840000	$213.79	20.41%
MAT-177	CABLE THW 12 AWG IUSA	m	$10.88	*	6.000000	$65.28	6.23%
MAT-191	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$19.00	*	0.250000	$4.75	0.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$610.47**	**58.29%**
MANO DE OBRA							
MO-107	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,924.87	*	0.206300	$397.10	37.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$397.10**	**37.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$397.10	*	0.030000	$11.91	1.14%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$397.10	*	0.020000	$7.94	0.76%
03-002	ANDAMIOS	%	$397.10	*	0.050000	$19.86	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$39.71**	**3.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,047.28**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$105.04	
	SUBTOTAL1					$1,152.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$11.15	
	SUBTOTAL2					$1,163.47	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$116.35	
	SUBTOTAL3					$1,279.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$7.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,286.91**	

(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A10	Análisis No.:		40			
Análisis:	**ELEC-003**		**PZA**		**30.0000**	**$36,363.60**	

Suministro y colocación de apagador sencillo, y contacto dúplex empotrar evolución q2dn 2p+t, incluye: Conduit pared delgada, cableado de diferente calibre, canaleta, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-228	APAGADOR SENCILLO CON PLACA BLANCO	PZA	$86.21	*	1.000000	$86.21	8.74%
MAT-242	CONTACTO DÚPLEX EMPOTRAR EVOLUCIÓN Q2DN 2P+T,	PZA	$107.76	*	1.000000	$107.76	10.92%
MAT-179	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	$102.85	*	1.783333	$183.42	18.59%
MAT-140	PIJA	PZA	$0.32	*	4.000000	$1.28	0.13%
MAT-178	CABLE THW 10 AWG IUSA	m	$16.65	*	8.560000	$142.52	14.45%
MAT-177	CABLE THW 12 AWG IUSA	m	$10.88	*	4.000000	$43.52	4.41%
MAT-191	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$19.00	*	0.250000	$4.75	0.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$569.46**	**57.73%**
MANO DE OBRA							
MO-107	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,924.87	*	0.206300	$397.10	40.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$397.10**	**40.26%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$397.10		0.030000	$11.91	1.21%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$397.10		0.020000	$7.94	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.85**	**2.01%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$986.41**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$98.94	
	SUBTOTAL1					$1,085.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$10.50	
	SUBTOTAL2					$1,095.85	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$109.59	
	SUBTOTAL3					$1,205.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$6.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,212.12**	

(* UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 12/100 M.N. *)

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A10	Análisis No.:		50			
Análisis:	**ELEC-004**		**PZA**		**30.0000**	**$38,516.10**	
Suministro y colocación de luminarias lineal led de sobreponer a prueba de vapor 3800 lúmenes, incluye: dispositivo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
MAT-259	luminarias lineal led de sobreponer a prueba de vapor 3800 lúmenes	PZA	$608.00	*	1.000000	$608.00	58.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$608.00**	**58.19%**
MANO DE OBRA							
MO-107	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,924.87	*	0.206300	$397.10	38.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$397.10**	**38.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$397.10		0.030000	$11.91	1.14%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$397.10		0.020000	$7.94	0.76%
03-002	ANDAMIOS	%	$397.10		0.050000	$19.86	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$39.71**	**3.80%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,044.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$104.80	
	SUBTOTAL1					$1,149.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$11.12	
	SUBTOTAL2					$1,160.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$116.07	
	SUBTOTAL3					$1,276.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$7.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,283.87**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		10			
Análisis:	**180101**		**m2**		**250.0000**	**$144,847.50**	

Falso plafón corrido a base de placa de yeso, con colganteo de alambre galvanizado cal 12 con separación de 0.61m a 1.22 m, entre ellos y amarrado con alambre galvanizado cal 16, con Canaletas de carga calibre 22 a cada 1.22 m entre ellas. Canales listón calibre 26 a cada 61 cm de separación máxima entre ellos, Ángulo de amarre calibre 26 y recubrimiento de placa de yeso de 12.7 mm. Incluye: tratamiento de juntas, suministro de materiales, andamios mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-144	PANEL DE YESO ESTANDAR DE 13 MM HOJA DE 1.22 X 2.44 M	PZA	$215.52	*	0.360000	$77.59	16.46%
MAT-153	CANALETA GALVANIZADA DE 1-1/2 X 3.00 M. cal 22	PZA	$50.40	*	0.535000	$26.96	5.72%
MAT-152	CANAL LISTON DE 3.05 M.	PZA	$55.00	*	0.676000	$37.18	7.89%
MAT-154	ANGULO DE AMARRE GALVANIZADO DE 3.05 M.	PZA	$27.30	*	0.263000	$7.18	1.52%
MAT-140	PIJA	PZA	$0.32	*	2.671000	$0.85	0.18%
MAT-141	TAQUETE	PZA	$0.24	*	2.671000	$0.64	0.14%
MAT-215	CLAVO CON ANGULO AC 100	PZA	$4.29	*	2.051000	$8.80	1.87%
MAT-214	CARGA CALIBRE 22 CORTO	PZA	$5.64	*	2.051000	$11.57	2.45%
MAT-155	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12	KG	$67.85	*	0.100000	$6.79	1.44%
MAT-156	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16	KG	$67.85	*	0.100000	$6.79	1.44%
MAT-149	TORNILLO AUTORROSCABLE DE 2.5 CM 6 X 1"	MIL	$367.50	*	0.013000	$4.78	1.01%
MAT-150	CINTA CUBRE JUNTAS DE PAPEL 5X75 M.	PZA	$80.48	*	0.022000	$1.77	0.38%
MAT-151	PASTA PANEL LIGERA DE 21.80 KG	PZA	$283.50	*	0.032000	$9.07	1.92%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$199.97**	**42.41%**
MANO DE OBRA							
MO-106	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,914.53	/	7.755698	$246.85	52.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$246.85**	**52.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$246.85	*	0.030000	$7.41	1.57%
03-002	ANDAMIOS	%	$246.85	*	0.050000	$12.34	2.62%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$246.85	*	0.020000	$4.94	1.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.69**	**5.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$471.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$47.29	
	SUBTOTAL1					$518.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$5.02	

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$523.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$52.38	
	SUBTOTAL3					$576.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$579.39**	
	(* QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

ADMINISTRADOR ÚNICO, ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		20			
Análisis:	**CAJ001**		**m**		**120.0000**	**$43,108.80**	

Construcción de cajillo a base de Tablaroca de 13 mm, de 10 cm de espesor, para guarda de falso plafón, Incluye: material, mano de obra , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-145	PANEL DE YESO RES. AL FUEGO DE 13 MM HOJA DE 1.22 X 2.44 M	PZA	$180.00	*	0.168350	$30.30	10.36%
MAT-154	ANGULO DE AMARRE GALVANIZADO DE 3.05 M.	PZA	$27.30	*	0.500000	$13.65	4.67%
MAT-146	CANAL GALVANIZADO CAL 26, ANCHO DE 4.1 X 3.05M	PZA	$42.00	*	0.450000	$18.90	6.46%
MAT-147	POSTE GALVANIZADO CAL 26, ANCHO DE 4.1 X 2.44M	PZA	$48.00	*	0.300000	$14.40	4.93%
MAT-140	PIJA	PZA	$0.32	*	3.000000	$0.96	0.33%
MAT-141	TAQUETE	PZA	$0.24	*	3.000000	$0.72	0.25%
MAT-148	TORNILLO CABEZA PLANA DE 8X1/2"	MIL	$370.44	*	0.011000	$4.07	1.39%
MAT-149	TORNILLO AUTORROSCABLE DE 2.5 CM 6 X 1"	MIL	$367.50	*	0.038000	$13.97	4.78%
MAT-150	CINTA CUBRE JUNTAS DE PAPEL 5X75 M.	PZA	$80.48	*	0.036000	$2.90	0.99%
MAT-151	PASTA PANEL LIGERA DE 21.80 KG	PZA	$283.50	*	0.052000	$14.74	5.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$114.61**	**39.20%**
MANO DE OBRA							
MO-106	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,914.53	*	0.085958	$164.57	56.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$164.57**	**56.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$164.57	*	0.030000	$4.94	1.69%
03-002	ANDAMIOS	%	$164.57	*	0.030000	$4.94	1.69%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$164.57		0.020000	$3.29	1.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.17**	**4.50%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$292.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$29.32	
	SUBTOTAL1					$321.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$3.11	
	SUBTOTAL2					$324.78	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32.48	
	SUBTOTAL3					$357.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$1.98	

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$359.24**	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		30			
Análisis:	**150102**		**pieza**		**10.0000**	**$51,335.70**	

Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.20m x 2.00 m., con división de 2 ventanales con cristal de 6 mm trasparente. Conforme figura de diseño, incluye: instalación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.

MATERIALES							
MAT-234	CABEZAL DE 2"	m	$135.00	*	1.200000	$162.00	3.88%
MAT-290	ZOCLO 2"	m	$135.00	*	1.200000	$162.00	3.88%
MAT-230	BATIENTE PUERTA ACUARELA BLANCO 6.10m S50 2"	m	$135.00	*	5.200000	$702.00	16.80%
MAT-237	CERCO 2"	m	$85.00	*	4.000000	$340.00	8.14%
MAT-253	JUNQUILLO 2"	m	$47.62	*	6.000000	$285.72	6.84%
MAT-243	CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6MM	m2	$322.00	*	2.400000	$772.80	18.50%
MAT-245	FELPA	m	$3.30	*	6.000000	$19.80	0.47%
MAT-289	VINIL	m	$9.90	*	6.000000	$59.40	1.42%
MAT-274	TENSORES	m	$66.00	*	2.000000	$132.00	3.16%
MAT-231	BISAGRAS	m	$82.50	*	4.000000	$330.00	7.90%
MAT-276	TORNILLOS	m	$1.10	*	27.840000	$30.62	0.73%
MAT-271	SILICON	m	$77.00	*	1.466667	$112.93	2.70%
MAT-263	NEOPRENO	m	$8.80	*	2.000000	$17.60	0.42%
MAT-141	TAQUETE	PZA	$0.24	*	35.000000	$8.40	0.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3135.27**	**75.05%**
MANO DE OBRA							
MO-102	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	0.515750	$992.75	23.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$992.75**	**23.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$992.75	*	0.030000	$29.78	0.71%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$992.75	*	0.020000	$19.86	0.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$49.64**	**1.19%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,177.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$419.03	
	SUBTOTAL1					$4,596.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$44.47	
	SUBTOTAL2					$4,641.16	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$464.12	
	SUBTOTAL3					$5,105.28	
	CARGOS ADICIONALES						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$28.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,133.57**	
	(* CINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO

ADMINISTRADOR UNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		40			
Análisis:	**160311**		**pieza**		**2.0000**	**$2,263.26**	

Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.50m x 0.75m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.

MATERIALES							
MAT-160	JAMBA CABEZAL 3" NATURAL DE 6.10 M	TRM	$385.00	*	0.250000	$96.25	10.45%
MAT-162	RIEL LIGHT (0.040") NATURAL DE 6.10 M	TRM	$295.00	*	0.108000	$31.86	3.46%
MAT-163	ZOCLO Y CABEZAL LIGHT (3") NATURAL DE 6.10 M	TRM	$315.00	*	0.108000	$34.02	3.69%
MAT-161	CERCO TRASLAPE 3" NATURAL DE 6.10 M	TRM	$185.00	*	0.200000	$37.00	4.02%
MAT-167	PIJA 10x1 1/2"	CTO	$90.80	*	0.220000	$19.98	2.17%
MAT-168	TAQUTE DE 1/4	CTO	$33.10	*	0.080000	$2.65	0.29%
MAT-166	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$141.50	*	0.200000	$28.30	3.07%
MAT-164	CARRETILLA 1.5"	PZA	$24.40	*	2.000000	$48.80	5.30%
MAT-245	FELPA	m	$3.30	*	5.400000	$17.82	1.94%
MAT-165	JALADERA 1	PZA	$29.70	*	1.000000	$29.70	3.23%
MAT-289	VINIL	m	$9.90	*	2.500000	$24.75	2.69%
MAT-243	CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6MM	m2	$322.00	*	0.412500	$132.83	14.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$503.96**	**54.72%**
MANO DE OBRA							
MO-102	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	0.206300	$397.10	43.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$397.10**	**43.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$397.10	*	0.030000	$11.91	1.29%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$397.10	*	0.020000	$7.94	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.85**	**2.16%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$920.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$92.37	
	SUBTOTAL1					$1,013.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$9.80	
	SUBTOTAL2					$1,023.08	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$102.31	
	SUBTOTAL3					$1,125.39	
	CARGOS ADICIONALES						

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$6.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,131.63**	
	(* UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		50			
Análisis:	**160312**		**pieza**		**11.0000**	**$16,053.40**	

Suministro y colocación de ventana corrediza de aluminio natural de 3" a doble cristal con sección de 0.75m x 1.10m con cristal de 6 mm trasparente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.

MATERIALES							
MAT-160	JAMBA CABEZAL 3" NATURAL DE 6.10 M	TRM	$385.00	*	0.300000	$115.50	9.73%
MAT-162	RIEL LIGHT (0.040") NATURAL DE 6.10 M	TRM	$295.00	*	0.108000	$31.86	2.68%
MAT-163	ZOCLO Y CABEZAL LIGHT (3") NATURAL DE 6.10 M	TRM	$315.00	*	0.108000	$34.02	2.86%
MAT-161	CERCO TRASLAPE 3" NATURAL DE 6.10 M	TRM	$185.00	*	0.216000	$39.96	3.36%
MAT-167	PIJA 10x1 1/2"	CTO	$90.80	*	0.240000	$21.79	1.83%
MAT-168	TAQUTE DE 1/4	CTO	$33.10	*	0.080000	$2.65	0.22%
MAT-166	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$141.50	*	0.240000	$33.96	2.86%
MAT-164	CARRETILLA 1.5"	PZA	$24.40	*	2.000000	$48.80	4.11%
MAT-245	FELPA	m	$3.30	*	5.400000	$17.82	1.50%
MAT-165	JALADERA 1	PZA	$29.70	*	1.000000	$29.70	2.50%
MAT-289	VINIL	m	$9.90	*	2.500000	$24.75	2.08%
MAT-243	CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6MM	m2	$322.00	*	0.825000	$265.65	22.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$666.46**	**56.12%**
MANO DE OBRA							
MO-102	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	0.257875	$496.38	41.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$496.38**	**41.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$496.38	*	0.030000	$14.89	1.25%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$496.38	*	0.020000	$9.93	0.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.82**	**2.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,187.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$119.12	
	SUBTOTAL1					$1,306.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$12.64	
	SUBTOTAL2					$1,319.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$131.94	
	SUBTOTAL3					$1,451.36	
	CARGOS ADICIONALES						

ADMINISTRADOR ÚNICO, ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$8.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,459.40**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. *)						

OBRAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2...

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		60			
Análisis:	**TEMP*48**		**PZA**		**6.0000**	**$36,163.08**	

Suministro y colocación de Puerta de aluminio natural de 2" de 1.00m x 2.00 m a un cristal de 6mm trasparente. Incluye: Contra marco de puerta, material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

MATERIALES							
MAT-234	CABEZAL DE 2"	m	$135.00	*	1.500000	$202.50	4.13%
MAT-290	ZOCLO 2"	m	$135.00	*	1.500000	$202.50	4.13%
MAT-230	BATIENTE PUERTA ACUARELA BLANCO 6.10m S50 2"	m	$135.00	*	5.200000	$702.00	14.31%
MAT-237	CERCO 2"	m	$85.00	*	4.000000	$340.00	6.93%
MAT-253	JUNQUILLO 2"	m	$47.62	*	6.000000	$285.72	5.83%
MAT-243	CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6MM	m2	$322.00	*	2.400000	$772.80	15.76%
MAT-245	FELPA	m	$3.30	*	7.500000	$24.75	0.50%
MAT-289	VINIL	m	$9.90	*	7.600000	$75.24	1.53%
MAT-274	TENSORES	m	$66.00	*	2.000000	$132.00	2.69%
MAT-231	BISAGRAS	m	$82.50	*	4.000000	$330.00	6.73%
MAT-276	TORNILLOS	m	$1.10	*	27.840000	$30.62	0.62%
MAT-271	SILICON	m	$77.00	*	1.466667	$112.93	2.30%
MAT-263	NEOPRENO	m	$8.80	*	2.000000	$17.60	0.36%
MAT-141	TAQUETE	PZA	$0.24	*	35.000000	$8.40	0.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3237.06**	**66.00%**
MANO DE OBRA							
MO-102	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	0.825200	$1588.40	32.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1588.40**	**32.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,588.40	*	0.020000	$31.77	0.65%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,588.40	*	0.030000	$47.65	0.97%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$79.42**	**1.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,904.88**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$491.97	
	SUBTOTAL1					$5,396.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$52.21	
	SUBTOTAL2					$5,449.06	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$544.91	
	SUBTOTAL3					$5,993.97	
	CARGOS ADICIONALES						

ADMINISTRADOR ÚNICO. ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$33.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,027.18**	
	(* SEIS MIL VEINTISIETE PESOS 18/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A12	Análisis No.:		10			
Análisis:	**210101**		**pieza**		**6.0000**	**$2,131.44**	

Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para recamara modelo 6100 L de latón, marca phillips, Incluye suministro y colocación.

MATERIALES							
MAT-240	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para recamara modelo 6100 L de latón, marca phillips,	PZA	$159.48	*	1.000000	$159.48	55.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$159.48**	**55.17%**
MANO DE OBRA							
MO-106	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,914.53	*	0.064469	$123.43	42.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$123.43**	**42.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$123.43	*	0.030000	$3.70	1.28%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$123.43	*	0.020000	$2.47	0.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.17**	**2.13%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$289.08**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$29.00	
	SUBTOTAL1					$318.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$3.08	
	SUBTOTAL2					$321.16	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32.12	
	SUBTOTAL3					$353.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$1.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$355.24**	

(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2025

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A12	Análisis No.:		20			
Análisis:	**210102**		**pieza**		**5.0000**	**$1,855.60**	
Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para baño modelo 6101 L de latón, marca phillips. Incluye suministro y colocación.							
MATERIALES							
MAT-241	Chapa cilindrica de intercomunicación linea tulip, para baño modelo 6101 L de latón, marca	PZA	$172.41	*	1.000000	$172.41	57.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$172.41**	**57.09%**
MANO DE OBRA							
MO-106	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,914.53	*	0.064469	$123.43	40.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$123.43**	**40.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$123.43	*	0.030000	$3.70	1.23%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$123.43	*	0.020000	$2.47	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.17**	**2.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$302.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$30.29	
	SUBTOTAL1					$332.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$3.22	
	SUBTOTAL2					$335.52	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$33.55	
	SUBTOTAL3					$369.07	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$2.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$371.12**	
	(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A12	Análisis No.:		30			
Análisis:	**200202**		**pieza**		**2.0000**	**$1,299.44**	
Cerradura auxiliar de seguridad adicional, cromo modelo X1100 C, marca phillips, Incluye suministro y colocación							
MATERIALES							
MAT-238	Cerradura Auxiliar Extra Seguridad X-1100 Phillips	PZA	$399.14	*	1.000000	$399.14	75.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$399.14**	**75.49%**
MANO DE OBRA							
MO-106	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,914.53	*	0.064469	$123.43	23.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$123.43**	**23.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$123.43	*	0.030000	$3.70	0.70%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$123.43	*	0.020000	$2.47	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.17**	**1.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$528.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$53.03	
	SUBTOTAL1					$581.77	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$5.63	
	SUBTOTAL2					$587.40	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$58.74	
	SUBTOTAL3					$646.14	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$3.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$649.72**	
	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A12	Análisis No.:		40			
Análisis:	**200303**		**pieza**		**11.0000**	**$1,399.86**	
Tope de catarina para piso, cromado, modelo 54C, marca phillips. Incluye suministro y colocación.							
MATERIALES							
MAT-275	Tope de catarina para piso, cromado, modelo 54C, marca phillips	PZA	$51.72	*	1.000000	$51.72	49.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$51.72**	**49.94%**
MANO DE OBRA							
MO-106	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,914.53	*	0.025787	$49.37	47.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$49.37**	**47.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$49.37	*	0.030000	$1.48	1.43%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$49.37	*	0.020000	$0.99	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.47**	**2.39%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$103.56**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$10.39	
	SUBTOTAL1					$113.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$1.10	
	SUBTOTAL2					$115.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.51	
	SUBTOTAL3					$126.56	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$127.26**	
	(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 26/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A13	Análisis No.:		10			
Análisis:	**190206**		**m2**		**1,500.0000**	**$178,380.00**	
Pintura vinilica mate linea Quantum,en muros de aplanados finos hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.							
MATERIALES							
MAT-173	PINTURA VINILICA MATE LINEA QUANTUM	LT	$110.00	*	0.250000	$27.50	28.42%
MAT-172	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$105.22	*	0.100000	$10.52	10.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.02**	**39.29%**
MANO DE OBRA							
MO-112	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,863.89	/	34.900642	$53.41	55.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.41**	**55.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.41	*	0.030000	$1.60	1.65%
03-002	ANDAMIOS	%	$53.41	*	0.050000	$2.67	2.76%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.41	*	0.020000	$1.07	1.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.34**	**5.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$96.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$9.71	
	SUBTOTAL1					$106.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$107.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$10.75	
	SUBTOTAL3					$118.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.66	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$118.92**	
	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 92/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A13	Análisis No.:		20			
Análisis:	**190207**		**m2**		**250.0000**	**$25,075.00**	
Pintura vinil-acrílica mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.							
MATERIALES							
MAT-172	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$105.22	*	0.100000	$10.52	12.89%
MAT-266	PINTURA VINIL-ACRILICA MATE LINEA PARADISE	LT	$85.00	*	0.181818	$15.45	18.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$25.97**	**31.82%**
MANO DE OBRA							
MO-112	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,863.89	/	36.839566	$50.59	61.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.59**	**61.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.59	*	0.030000	$1.52	1.86%
03-002	ANDAMIOS	%	$50.59	*	0.050000	$2.53	3.10%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$50.59	*	0.020000	$1.01	1.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.06**	**6.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$81.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$8.19	
	SUBTOTAL1					$89.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$0.87	
	SUBTOTAL2					$90.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.07	
	SUBTOTAL3					$99.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.55	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$100.30**	
	(* CIEN PESOS 30/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A13	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TEMP*51**		**m2**		**90.0000**	**$9,169.20**	
Pintura EPOXICA mate linea Paradise, en muros hasta una altura de 2.50 mts, una mano de sellador y dos de pintura. Incluye suministro y aplicación.							
MATERIALES							
MAT-172	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$105.22	*	0.100000	$10.52	12.69%
MAT-265	PINTURA EPOXICA LINEA PARADISE	LT	$95.50	*	0.142857	$13.64	16.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$24.16**	**29.14%**
MANO DE OBRA							
MO-112	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,863.89	/	34.900642	$53.41	64.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.41**	**64.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.41	*	0.030000	$1.60	1.93%
03-002	ANDAMIOS	%	$53.41	*	0.050000	$2.67	3.22%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.41	*	0.020000	$1.07	1.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.34**	**6.44%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$82.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$8.32	
	SUBTOTAL1					$91.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$0.88	
	SUBTOTAL2					$92.11	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.21	
	SUBTOTAL3					$101.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$101.88**	
	(* CIENTO UN PESOS 88/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A14	Análisis No.:		10			
Análisis:	**TEMP*12**		**m2**		**400.0000**	**$19,296.00**	
Limpieza general de la obra, incluye: material, mano de obra, retiro de material sobrante y trabajo terminado. p.u.o.t.							
MANO DE OBRA							
MO-110	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$854.53	*	0.034383	$29.38	74.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.38**	**74.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-017	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$840.03	*	0.010000	$8.40	21.40%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.38	*	0.030000	$0.88	2.24%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$29.38	*	0.020000	$0.59	1.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.87**	**25.15%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$39.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$3.94	
	SUBTOTAL1					$43.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$0.42	
	SUBTOTAL2					$43.61	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.36	
	SUBTOTAL3					$47.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$0.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$48.24**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)						

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		10			
Análisis:	**TEMP*8**		**m3**		**125.0000**	**$20,235.00**	

Excavación por medios mecánicos para colocación de cisterna prefabricada, considerando afine de talud, afine de fondo de excavación y retiro y carga de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, acarreos con carretilla hasta 20m, de distancia, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

03-019	EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 330BL, 222 HP, 33730 KG, 0.7-2.2 M3, 6.1-7.7 M. DE PROFUNDIDAD	HOR	$1,976.17	/	15.000000	$131.74	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$131.74**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$131.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	10.0302%	$13.21	
	SUBTOTAL1		$144.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.9675%	$1.40	
	SUBTOTAL2		$146.35	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$14.64	
	SUBTOTAL3		$160.99	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3	0.554100%	$0.89	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$161.88**	
	(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. *)			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2021

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		20			
Análisis:	**050131**		**m2**		**23.0000**	**$22,770.69**	

Muro de tabique 6 x 12 x 24 cm hecho a mano de 18 cm de espesor, junteado con mezcla mortero cemento - arena 1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-130	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,500.00	*	0.104000	$260.00	32.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$260.00**	**32.27%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.206300	$379.57	47.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$379.57**	**47.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$379.57	*	0.030000	$11.39	1.41%
03-002	ANDAMIOS	%	$379.57	*	0.030000	$11.39	1.41%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$379.57	*	0.020000	$7.59	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30.37**	**3.77%**
BASICOS							
1:6	MORTERO CEMENTO-ARENA. PROPORCION 1:6	m3	$1,596.77	*	0.085000	$135.73	16.85%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$135.73**	**16.85%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$805.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$80.81	
	SUBTOTAL1					$886.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$8.58	
	SUBTOTAL2					$895.06	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$89.51	
	SUBTOTAL3					$984.57	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$5.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$990.03**	

(* NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 03/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TEMP*9**		**m**		**9.6000**	**$4,668.10**	

Castillo de 15 x 20 armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm de separación con concreto f`c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	2.644000	$42.04	10.62%
MAT-110	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$18.40	*	0.868000	$15.97	4.04%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.168000	$3.70	0.94%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.521000	$27.20	6.87%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	0.188000	$11.84	2.99%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.094000	$10.72	2.71%
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.046000	$1.24	0.31%
MAT-118	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.039000	$1.05	0.27%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.003000	$0.10	0.03%
MAT-218	DIESEL	LT	$22.53	*	0.120000	$2.70	0.68%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$116.56**	**29.45%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	/	9.907904	$185.70	46.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$185.70**	**46.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$185.70	*	0.030000	$5.57	1.41%
03-002	ANDAMIOS	%	$185.70	*	0.030000	$5.57	1.41%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$185.70	*	0.020000	$3.71	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.85**	**3.75%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,535.85	*	0.031000	$78.61	19.87%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$78.61**	**19.87%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$395.72**	**100.00%**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$39.69	
	SUBTOTAL1					$435.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$4.21	
	SUBTOTAL2					$439.62	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.96	
	SUBTOTAL3					$483.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$2.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$486.26**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)						

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		40			
Análisis:	**070111**		**m2**		**445.0000**	**$160,106.55**	

Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 m. de altura, incluye desperdicio, material, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.020000	$1.04	0.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.04**	**0.36%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	/	8.725160	$210.87	72.02%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$210.87**	**72.02%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$210.87	*	0.030000	$6.33	2.16%
03-002	ANDAMIOS	%	$210.87	*	0.030000	$6.33	2.16%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$210.87	*	0.020000	$4.22	1.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.88**	**5.77%**
BASICOS							
MEZ-CA-1:3	MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3	m3	$2,693.60		0.023760	$64.00	21.86%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$64.00**	**21.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$292.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$29.37	
	SUBTOTAL1					$322.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$3.12	
	SUBTOTAL2					$325.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32.53	
	SUBTOTAL3					$357.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$1.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$359.79**	

(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		50			
Análisis:	**TEMP*11**		**PZA**		**1.0000**	**$53,557.57**	
Suministro y colocación de Cisterna prefabricada de 10, 000 lts de capacidad marca Rotoplas o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, herrajes y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
MAT-176	CISTERNA 10000L C/ACC ROTOPLAS	PZA	$41,500.00	*	1.000000	$41500.00	95.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$41500.00**	**95.22%**
MANO DE OBRA							
MO-114	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	/	0.969462	$1985.50	4.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1985.50**	**4.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,985.50	*	0.030000	$59.57	0.14%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,985.50	*	0.020000	$39.71	0.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$99.28**	**0.23%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$43,584.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$4,371.64	
	SUBTOTAL1					$47,956.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$463.98	
	SUBTOTAL2					$48,420.40	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4,842.04	
	SUBTOTAL3					$53,262.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$295.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$53,557.57**	

(* CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		60			
Análisis:	**TEMP*13**		**PZA**		**1.0000**	**$1,965.37**	
Suministro y colocación de Tapa para cisterna a base de lámina cal 16 marco y contra marco de 1" x 1/8".Incluye: material, mano de obra, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.							
MATERIALES							
MAT-132	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 DE 1.19 KG/M	KG	$24.86	*	6.863920	$170.64	10.67%
MAT-134	LAMINA NEGRA CAL.16 HOJA DE 1.22x2.44M (36.29 KG)	PZA	$910.00	*	0.169933	$154.64	9.67%
MAT-138	SOLDADURA INFRA VERDE 6013 DE 3 MM.	KG	$162.03	*	0.175750	$28.48	1.78%
MAT-174	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$166.38	*	0.245000	$40.76	2.55%
MAT-143	PINTURA ESMALTE PLUS ALKIDALICO ANTIC. BOTE 4 L TONOS ESTANDAR IMPERQUIMIA	PZA	$471.50	*	0.245000	$115.52	7.22%
MAT-175	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$51.30	*	0.245000	$12.57	0.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$522.61**	**32.68%**
MANO DE OBRA							
MO-109	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,914.53	*	0.515750	$987.42	61.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$987.42**	**61.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-024	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$20.00	*	2.000000	$40.00	2.50%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$987.42	*	0.030000	$29.62	1.85%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$987.42	*	0.020000	$19.75	1.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.37**	**5.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,599.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$160.42	
	SUBTOTAL1					$1,759.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$17.03	
	SUBTOTAL2					$1,776.85	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$177.69	
	SUBTOTAL3					$1,954.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$10.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,965.37**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		70			
Análisis:	**TEMP*50**		**PZA**		**1.0000**	**$1,893.43**	
Suministro y colocación de bomba periférica de 1hp, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
MAT-232	Bomba Periférica Evans 1 Hp para cisterna Color Naranja Fase eléctrica Monofásica Frecuencia 60 Hz	PZA	$1,077.59	*	1.000000	$1077.59	69.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1077.59**	**69.93%**
MANO DE OBRA							
MO-114	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,924.87	*	0.229222	$441.22	28.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$441.22**	**28.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$441.22	*	0.020000	$8.82	0.57%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$441.22	*	0.030000	$13.24	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.06**	**1.43%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,540.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$154.55	
	SUBTOTAL1					$1,695.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$16.40	
	SUBTOTAL2					$1,711.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$171.18	
	SUBTOTAL3					$1,883.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$10.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,893.43**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		80			
Análisis:	**050824**		**ml**		**9.6000**	**$4,931.62**	

Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f`c= 150 Kg/cm2, incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES							
MAT-108	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$15.90	*	4.254320	$67.64	16.18%
MAT-110	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$18.40	*	0.880872	$16.21	3.88%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.387000	$8.51	2.04%
MAT-270	Sika Desmoldante Constructor Cubeta 19 L	PZA	$992.00	*	0.002281	$2.26	0.54%
MAT-125	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$685.00	*	0.042000	$28.77	6.88%
MAT-116	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$48.00	*	0.037000	$1.78	0.43%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.104000	$5.43	1.30%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	0.188000	$11.84	2.83%
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.085000	$2.30	0.55%
MAT-118	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.026000	$0.70	0.17%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.003000	$0.10	0.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$145.54**	**34.81%**
MANO DE OBRA							
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.103150	$189.79	45.40%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$189.79**	**45.40%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$189.79	*	0.020000	$3.80	0.91%
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$189.79	*	0.030000	$5.69	1.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.49**	**2.27%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,370.33	*	0.030900	$73.24	17.52%

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$73.24**	**17.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$418.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$41.93	
	SUBTOTAL1					$459.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$4.45	
	SUBTOTAL2					$464.44	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$46.44	
	SUBTOTAL3					$510.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$2.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$513.71**	
	(* QUINIENTOS TRECE PESOS 71/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A15	Análisis No.:		90			
Análisis:	**LOSNER-001**		**m2**		**13.7000**	**$20,985.80**	

Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con casetón de espuma ó de cemento ligero de 40x20x15 cm en módulos de 3. incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (no incluye trabes)

MATERIALES							
MAT-267	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2. RN. PARA BOMBEO.	m3	$1,695.00	*	0.094500	$160.18	12.85%
MAT-233	BOMBEO CONCRETO	m3	$195.00	*	0.094500	$18.43	1.48%
MAT-113	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	$17.00	*	1.050000	$17.85	1.43%
MAT-235	CASETON DE POLIESTIRENO	PZA	$65.00	*	0.450000	$29.25	2.35%
MAT-107	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$15.90	*	8.388800	$133.38	10.70%
MAT-111	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.342000	$7.52	0.60%
MAT-110	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$18.40	*	3.019302	$55.56	4.46%
MAT-121	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.200000	$62.64	5.02%
MAT-122	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$63.00	*	1.100000	$69.30	5.56%
MAT-123	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$114.00	*	0.500000	$57.00	4.57%
MAT-117	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.116000	$3.13	0.25%
MAT-118	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.048000	$1.30	0.10%
MAT-216	AGUA DE TOMA	m3	$32.00	*	0.015000	$0.48	0.04%
MAT-218	DIESEL	LT	$22.53	*	0.408000	$9.19	0.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$625.21**	**50.15%**
MANO DE OBRA							
MO-104	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$5,258.01	*	0.016504	$86.78	6.96%
MO-108	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,914.53	*	0.057764	$110.59	8.87%
MO-105	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,914.53	*	0.137533	$263.31	21.12%
MO-119	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,757.03	*	0.009283	$16.31	1.31%
MO-103	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,839.90	*	0.051575	$94.89	7.61%

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

Cliente: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

Concurso No. MAT/LP/FAISMUN2501-013
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALFONSO APOLINAR BARONA

Duración: 125 días naturales
Fecha: 04/07/2025

Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 15/11/2025
FORMA 6

Lugar: CALLE LA SIERRA, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$571.88**	**45.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
03-001	HERRAMIENTA MENOR	%	$571.88	*	0.030000	$17.16	1.38%
03-002	ANDAMIOS	%	$571.88	*	0.030000	$17.16	1.38%
03-029	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$149.14	*	0.025000	$3.73	0.30%
03-003	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$571.88	*	0.020000	$11.44	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$49.49**	**3.97%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,246.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.0302%	$125.03	
	SUBTOTAL1					$1,371.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.9675%	$13.27	
	SUBTOTAL2					$1,384.88	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$138.49	
	SUBTOTAL3					$1,523.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) 5.51 al millar = 0.554% SUBTOTAL3				0.554100%	$8.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,531.81**	
	(* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.F.C.:
CEL. 247-101-06-33
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE SMZ No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO.

UBICACIÓN: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
125 DÍAS NATURALES

FECHA DE INICIO:
14 DE JULIO DE 2025.

FECHA DE TÉRMINO:
15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

OBRAS PÚBLICAS

DOCUMENTO 17. GARANTÍA DE SERIEDAD Y CARTA COMPROMISO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (ANEXO A)

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.F.C.:
CEL. 247 102 66 33
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE S/N COL. 1ro HUAMANTLA, TLAX.

ANEXO A

GARANTÍA DE SERIEDAD Y CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

LIC. MAURICIO POZOS CASTAÑÓN
PRESIDENTE MUNICIPAL DE AMAXAC DE GUERRERO

P R E S E N T E

ING. ALONSO APOLINAR BARONA CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
PROPONGO:

Realizar la obra, motivo de esta licitación, de acuerdo con el proyecto y las especificaciones que me fueron proporcionadas, con los precios unitarios señalados en el catálogo de conceptos de obra emitido por la DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, el día 04 del mes de julio de 2025.

Esta proposición la hago declarando:

1. Declaro bajo protesta que nuestra empresa no se encuentra en ninguno de los supuestos del Articulo 51 de la Ley de Obras Públicas para al Estado de Tlaxcala y sus Municipios.

2. Que los precios unitarios señalados en el catálogo de conceptos son fijos y en moneda nacional, e incluyen: materiales, mano de obra. equipo, transporta, organización, dirección técnica, vigilancia, administración, prestaciones sociales de mi personal, el pago de los impuestos que procedan, todos los demás gastos que los trabajos originen, la utilidad razonable manteniéndola fija hasta la recepción satisfactoria de la obra por parte de LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, salvo en los casos en que la relación de conceptos de trabajo, y/o especificaciones de construcción, se exceptúe alguno o algunos de estos conceptos.
3. Que ha estudiado debidamente todos y cada uno de los precios unitarios que propongo, así como el programa de construcción, tomando en consideración todas las circunstancias normales previsibles tales como: lluvias accesibilidad de la obra, disponibilidad de materiales y mano de obra, y demás factores que pueden influir sobre los precios; por lo tanto me comprometo a sostenerlos sin reclamar prórroga al plazo de ejecución, ni compensaciones adicionales por tales conceptos, salvo por causas de fuerza mayor en los términos del contrato. Dichos precios unitarios incluyen además todos los cargos de indirectos, financiamiento y utilidad que las obras originan para su realización.

4. Que he examinado con detenimiento el sitio donde se ejecutan la obra o los trabajos, y que también conozco completamente el proyecto, las normas y las especificaciones que rigen la misma.
5. Que he leído detalladamente el modelo de contrato de la obra que me fue proporcionado, cuyo texto se ha tomado en consideración al fijar el programa de ejecución de la obra o trabajos, el plazo total para su terminación y los precios unitarios que propongo.

6. Declaró que he leído y analizado con detalla las Bases de Licitación, que me fueron proporcionadas por el la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en las citadas bases y para tal afecto se devuelven Debidamente firmadas, así como toda mi propuesta por el suscrito en fojas.

7. Que mi representante técnico en la obra (superintendente), responsable de la correcta ejecución de los trabajos, será al Sr. *Ing. Roberto Gómez recillas, con* Cedula Profesional N° 2633319, expedida por la Dirección General da Profesiones de la Secretaria de Educación Pública, y quien además conoce suficientemente al proyecto y las especificaciones, y tendrá

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

autorización para firmar de recibido las Ordenas e instrucciones que la residencia de la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS le dé, y autoridad para cumplirlas de inmediato, y que al Director Responsable de Obra seré el Sr: Ing. Felipe Neri Gutiérrez Zecua con registro N° SI-DRO-00431 de Director Responsable de Obra vigente del Estado así mismo su Cedula Profesional y Curriculum, Además deberá presentar oficio que extiende el D.R.O. a la contratante donde se compromete a proporcionar seguimiento, técnico a la obra, en caso que se le asigne al contrato respectivo.

8. Que, si resulto favorecido con el fallo de la Licitación, me comprometo a formalizar y firmar al contrato respectivo, dentro de los diez días naturales siguientes a la notificación del fallo de la Licitación, y entregar las garantías correspondientes, con base a lo estipulado en los Artículos 38, incisos III y IV, y 39 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios.

9. Que, como garantía de seriedad de mi propuesta económica, entrego cheque cruzado a favor del HONORABLE AYUNTAMIENTO DE AMAXAC DE GUERRERO, por un monto de: $ (5.00 % del monto total incluyendo IVA de la propuesta económica), y que de resultar ganador y no firmar el contrato correspondiente por causas imputables a mi representada dentro de los términos que marca el Articulo 55 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios, acepto que dicha garantía se haga efectiva tal y como lo señala el Artículo 35, Inciso XX, de le citada Ley.

10. Que, si resulto favorecido con el fallo de la Licitación, estoy de acuerdo que en el supuesto que se establezca en la Cláusula Decima Sexta del modelo de contrato, La revisión de los ajustes de los costos se sujetara a lo establecido para tal fin en dicho contrato. Por lo tanto, me comprometo a no solicitar que la mencionada revisión de los costos se efectúe por ningún otro procedimiento distinto al señalado.

11. Manifestamos comprometemos a realizar la obra: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO, ubicada en: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA. motivo de la licitación MAT/LP/FAISMUN2501-013 con un importe de: $4,568,633.42

    a. Costo total de la obra, sin IVA: $3,938,477.09 TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.

    b. Importe del IVA: $ 630,156.33. SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.

    c. Importe total de la obra: $4,568,633.42. CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.

Dentro del plazo de ejecución que determinó la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, y que es de 125 días naturales. teniendo como fecha de inicio el 14 DE JULIO DE 2025 y fecha de terminación el 15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

12. Que son anexos a la presente proposición y forman parte integrante de la misma, conforme a las especificaciones para la licitación, los siguientes documentos:

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.
PERSONA FISICA

SI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE / CORRESPONSABLE DE OBRA
COMISIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA INSTITUCIONAL

TLAXCALA
UNA NUEVA HISTORIA

TIPO DE REGISTRO: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
NOMBRE: FELIPE NERI GUTIERREZ ZECUA
PROFESIÓN: ARQUITECTO
CÉDULA PROFESIONAL:13311071
REGISTRO:SI-DRO- 00431
EXPEDIDA: 2024-03-19 VENCIMIENTO: 2024-12-31

FIRMA DEL TITULAR DEL REGISTRO

ORDEN DE PAGO: SPF-5336561

Scanned with CamScanner

SI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

El presente acto administrativo ha sido firmado mediante el uso de firma digital del funcionario competente. La versión electrónica del presente documento, su integridad y autoría se podrá comprobar a través de la plataforma de firma electrónica del Gobierno del Estado de Tlaxcala: https://validador.ceropapel.mx/ para lo cual será necesario capturar el UUID asentado al margen izquierdo del documento que desea verificar. De igual manera, podrá verificar el documento electrónico por medio del código QR visible en el registro de consentimiento.

ARQ. DIEGO CORONA CREMEAN
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA, Y PRESIDENTE DE LA COMISION DE ASISTENCIA TECNICA INSTITUCIONAL.

EN CASO DE IRREGULARIDADES EN EL DESEMPEÑO DEL TITULAR DE ESTE REGISTRO, FAVOR DE NOTIFICAR A LA S.I.

CERO PAPEL

Scanned with CamScanner

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO
2024-2027

EL PRESENTE D.R. ES UNICA Y EXCLUSIVAMENTE PARA USO DE INSCRIPCION AL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO. TLAX. PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025, EN APOYO AL ING. ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.F.C.:
CEL. 247-101-06-33
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE S/MZ No. 105 HUAMANTLA, TLAX.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO.

UBICACIÓN: CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS, C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
125 DÍAS NATURALES

FECHA DE INICIO:
14 DE JULIO DE 2025.

FECHA DE TÉRMINO:
15 DE NOVIEMBRE DE 2025.

DOCUMENTO 18. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING.ALONSO APOLINAR BARONA

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.F.C.:
CEL. 247-101-06-88
DOMICILIO FISCAL: CALLE 20 DE NOVIEMBRE S/N COL. 1ER HUAMANTLA, TLAX.

Amaxac de Guerrero, Tlax; a 04 de julio de 2025

LICITACIÓN N°. MAT/LP/FAISMUN2501-013

Obra:	CONSTRUCCIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO
Ubicación:	CALLE XICOHTÉNCATL PRIMERA SECCIÓN LA FRONTERA, ENTRE CALLE CAMINO REAL Y CALLE DOMINGO ARENAS C.P. 90620, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 14 DE JULIO DE 2025 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 (125 DÍAS NATURALES)

PROCESO CONSTRUCTIVO DISPENSARIO MEDICO.

1._INICIO:
SE REALIZA LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO PARA PROCEDER CON EL TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES Y BANCOS DE NIVEL, PARA PROCEDER CON LA EXCAVACIÓN Y EMPEZAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN.

2._SE PROCEDERA CON LA CIMENTACIÓN REALIZANDO ZAPATAS AISLADAS Y TRABES PARA DESPLANTAR MUROS Y ASI MISMO CONFINAR LA ESTRUCTURA.

3._SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS Y CON EXCAVACIÓN PARA INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUA POTABLE.

4._CONSTRUCCIPIB DE LOZA NERVADA Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFON

5.- SE PROCEDERA CON DETALLES, ACABADOS EN MUROS Y PISOS

6._ COLOCACIÓN DE HERRERIA Y CANCELERIA

7. SE INSTALA SISTEMA ELECTRICO

8._ SE INTALARA MUEBLES Y CONECIONES ESPECIALES PARA FINAMENTE HACER LIMPIEZA GENERAL DEL LUGAR.

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE:

ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CONSTRUCCIÓNES LA SIERRA.
PERSONA FISICA