

REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 1/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 1.1					
DEMOLICION A MANO DE MUROS DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR, SIN RECUPERACION, HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CASTILLOS INTEGRALES, ARMADO HORIZONTAL APILE DEL MATERIAL DEMOLIDOOA 20 MTS DEL SITIO PARA SU POSTERIOR CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS. P.U.O.T.				Unidad:	M2
				Cantidad:	10.00
				Precio Unitario:	\$ 344.33
				Total:	\$ 3,443.30
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
		Rendimiento	2.000000	Costo unitario	\$ 439.95
				Total	\$ 219.98
Total de Mano de obra					\$ 219.98
Auxiliar					
F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
		Cantidad	0.500000	Costo unitario	\$ 65.28
				Total	\$ 32.64
Total de Auxiliar					\$ 32.64
Concepto					
G105118-1250	Acarreo en carretilla de material producto de demoliciones, de la excavación a una distancia máxima de 20 metros. Incluye : mano de obra y herramienta.	m3		\$	\$
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	0.120000	\$ 439.95	\$ 52.79

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 2/149

Cantidad	0.650000	Costo unitario	\$ 52.79
		Total	\$ 34.31
			\$

Total de Concepto

		Costo directo	\$ 34.31
			\$ 286.93
B) Costo Indirecto	8.9838%		\$ 25.78
C) Sub-Total (A+B)			\$ 312.71
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%		\$ 4.32
E) Sub-Total (C+D)			\$ 317.03
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%		\$ 15.85
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%		\$ 3.27
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%		\$ 8.18
		Precio Unitario	\$ 344.33

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 3/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.2

DEMOLICION A MANO Y/O CON EQUIPO LIGERO DE ELEMENTOS DE CONCRETO EN ESTRUCTURA, CON
20CM ESPESOR INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE APILE DEL MATERIAL. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 20.00
Precio Unitario: \$ 481.33
Total: \$ 9,626.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
		Rendimiento	1.444216	Costo unitario Total	\$ 439.95 \$ 304.63 \$

Total de Mano de obra

\$ 304.63

Equipo costo horario

C990175-2005	Rompedora neumatica mod. TEXP90 marca Atlas Copco No. 8461.0228.21	hr	1.536570	\$ 47.21	\$ 72.54
--------------	--	----	----------	----------	----------

Total de Equipo costo horario

\$ 72.54

Concepto

G800124-1070	Corte con cortadora de disco abrasivo en pavimento de concreto	m		\$	\$
103247-1035	Agua	m3	0.002600	\$ 160.00	\$ 0.42
100100-1015	Ayudante general	Jor	0.005300	\$ 352.12	\$ 1.87
103260-1300	Disco diamante de 7" de diametro Clave DDT-806D, marca Truper	pza	0.000300	\$ 215.51	\$ 0.06
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.000500	\$ 792.02	\$ 0.40
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$ 2.27	\$ 0.07
C990215-1000	Cortadora de concreto con disco diamantado de 12 con motor Honda de 13 h.p. marca Target. / motor para agua de 3 500 (incluye operador)	hr	0.042100	\$ 81.06	\$ 3.41
		Cantidad	4.255319	Costo unitario Total	\$ 6.23 \$ 26.51 \$

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 4/149

Total de Concepto

B) Costo Indirecto
C) Sub-Total (A+B)
D) Costo Financiero (% de C)
E) Sub-Total (C+D)
F) Utilidad = utilidad neta x E
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO
BASE

	\$ 26.51
Costo directo	\$ 403.68
8.9838%	\$ 36.21
	\$ 439.23
1.3826%	\$ 6.07
	\$ 445.30
5.0000%	\$ 22.27
2.0000%	\$ 3.93
5.0000%	\$ 9.83
Precio Unitario	\$ 481.33

**** CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 33/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 5/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.3

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO PARA AGRANDAR VANO DE PUERTA PRINCIPAL, DE 0.95 A 1.10M DE ANCHO Y CON ALTURA DE 2.05 A 2.13 M Y ESPESOR DE MURO DE 0.22M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO AL EXTERIOR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 1,901.59
Total:	\$ 1,901.59

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
		Rendimiento	0.481405	Costo unitario	\$ 439.95
				Total	\$ 913.89
					\$

Total de Mano de obra

\$ 913.89

Auxiliar

F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tabloncillos de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
		Cantidad	3.305421	Costo unitario	\$ 65.28
				Total	\$ 215.78
					\$
E140210-1040	Mortero cemento - arena 1 : 3	m3		\$	\$
103100-1030	Cemento Tolteca Extra CPC 30 R (cemento portland compuesto)	Ton	0.510900	\$ 3054.00	\$ 1,560.29
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	1.181200	\$ 203.25	\$ 240.08
103247-1035	Agua	m3	0.344000	\$ 160.00	\$ 55.04

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 6/149

Cantidad	0.235797	Costo unitario	\$ 1,855.41
		Total	\$ 437.50
			\$

Total de Auxiliar

\$ 653.28

Concepto

G105118-1250	Acarreo en carretilla de material producto de demoliciones, de la excavación a una distancia máxima de 20 metros. Incluye : mano de obra y herramienta.	m3		\$	\$
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	0.120000	\$ 439.95	\$ 52.79
				Costo unitario	\$ 52.79
		Cantidad	0.650000	Total	\$ 34.31
					\$

Total de Concepto

\$ 34.31

Costo directo \$ 1,601.48

B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 143.87
C) Sub-Total (A+B)		\$ 1,745.35
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 24.13
E) Sub-Total (C+D)		\$ 1,769.48
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 88.47
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 12.47
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 31.17

Precio Unitario \$ 1,901.59

**** UN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 59/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 7/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.4

DESMONTAJE DE MUEBLES Y ACCESORIOS DE COCINA Y SANITARIOS, COMO SON, INODOROS, REGADERAS, MAMPARAS, JABONESRAS, PORTARROLLOS, TOALLEROS, INCLUYE LA CANCELACIÓN DE LAS SALIDAS HIDRO-SANITARIAS, PARA SU POSTERIOR RENOVACIÓN E INSTALACIÓN DE LINEAS NUEVAS. APILE DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN PARA SU POSTERIOR TRASLADO. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 5.00
Precio Unitario: \$ 582.77
Total: \$ 2,913.85

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
200115-1530	Tubo pvc hidráulico unión cementar de 25mm (1") RD 26, marca Amanco	m	5.600000	\$ 9.56	\$ 53.54
200115-9915	Cemento para pvc santiario lata de 480 ml, marca Amanco	pza	0.500000	\$ 59.73	\$ 29.87
200115-2475	Cople pvc hidráulico céd. 40 de 25 mm (1") cementar, marca Amanco	pza	5.000000	\$ 3.94	\$ 19.70
200115-2740	Tee pvc hidráulica céd. 40 de 13 mm (1/2") cementar, marca Amanco	pza	5.000000	\$ 2.25	\$ 11.25
Total de Material					\$ 114.36
Mano de obra					
A100110-2020	Cuadrilla de plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1225	Plomero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.47
				Total	\$ 373.74
					\$

Total de Mano de obra				\$ 373.74
			Costo directo	\$ 488.10
B) Costo Indirecto			8.9838%	\$ 43.85
C) Sub-Total (A+B)				\$ 531.95
D) Costo Financiero (% de C)			1.3826%	\$ 7.35
E) Sub-Total (C+D)				\$ 539.30
F) Utilidad = utilidad neta x E			5.0000%	\$ 26.97
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE			2.0000%	\$ 4.71
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE			5.0000%	\$ 11.79

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

Núm de concurso: N/A
Fecha de propuesta: 03/abr/2019

REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 8/149

Precio Unitario \$ 582.77

**** QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 77/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 9/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.5

DESMONTAJE DE PLAFON CERRADO, INC. EL ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO, EL
DESMONTAJE DE SPOTS, DIFUSORES, REJILLAS. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 85.30
Precio Unitario: \$ 57.58
Total: \$ 4,911.57

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
		Rendimiento	18.181820	Costo unitario	\$ 439.95
				Total	\$ 24.20
					\$

Total de Mano de obra

\$ 24.20

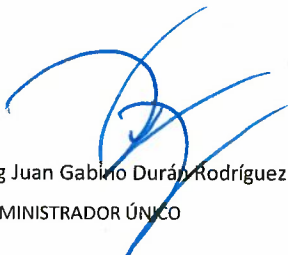
Auxiliar

F990105-2500	Andamio de caballetes de madera hasta 3.60m de altura de 10 a 20 usos, y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.	m2		\$	\$
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.024300	\$ 19.16	\$ 0.47
130100-1215	Polin de 3 1/2 x3 1/2x8 regular	pt	0.048100	\$ 7.35	\$ 0.35
130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	0.016400	\$ 12.00	\$ 0.20
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	0.012400	\$ 14.63	\$ 0.18
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.010600	\$ 12.10	\$ 0.13
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.005700	\$ 28.88	\$ 0.16
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
		Cantidad	1.000000	Costo unitario	\$ 16.18
				Total	\$ 16.18
					\$

Total de Auxiliar

\$ 16.18

Concepto


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 10/149

G105118-1250	Acarreo en carretilla de material producto de demoliciones, de la excavación a una distancia máxima de 20 metros. Incluye : mano de obra y herramienta.	m3		\$	\$
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	0.120000	\$ 439.95	\$ 52.79
		Cantidad	0.142045	Costo unitario Total	\$ 52.79 \$ 7.50 \$
Total de Concepto					\$ 7.50
					Costo directo \$ 47.88
B) Costo Indirecto					8.9838% \$ 4.30
C) Sub-Total (A+B)					\$ 52.18
D) Costo Financiero (% de C)					1.3826% \$ 0.72
E) Sub-Total (C+D)					\$ 52.90
F) Utilidad = utilidad neta x E					5.0000% \$ 2.65
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE					2.0000% \$ 0.58
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE					5.0000% \$ 1.45
					Precio Unitario \$ 57.58

**** CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 11/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.6

DESMONTAJE Y ACARREO DE PUERTAS DE ALUMNIO, PUERTAS METALICAS, PUERTAS DE MADERA.
INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO AL EXTERIOR DE LA OBRA Y TODO
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 10.00
Precio Unitario: \$ 397.87
Total: \$ 3,978.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100115-1110	Cuadrilla de Carpintero de Banco. Incluye : Carpintero, ayudante y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1205	Carpintero de banco	Jor	1.000000	\$ 1041.27	\$ 1,041.27
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1393.39	\$ 27.87
				Costo unitario	\$ 1,421.26
		Rendimiento	4.493938	Total	\$ 316.26
					\$

Total de Mano de obra

\$ 316.26

Auxiliar

F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
				Costo unitario	\$ 65.28
		Cantidad	0.220361	Total	\$ 14.39
					\$

Total de Auxiliar

\$ 14.39

Costo directo \$ 330.65

B) Costo Indirecto

8.9838% \$ 29.70

C) Sub-Total (A+B)

\$ 360.35

D) Costo Financiero (% de C)

1.3826% \$ 4.98

E) Sub-Total (C+D)

\$ 365.33

F) Utilidad = utilidad neta x E

5.0000% \$ 18.27

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

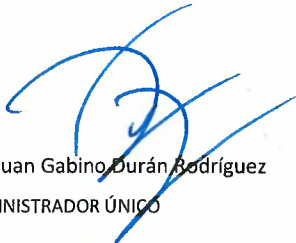
Página: 12/149

G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO
BASE

2.0000% \$ 4.08
5.0000% \$ 10.19

Precio Unitario \$ 397.87

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 13/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.7

DESMONTAJE Y ACARREO DE VENTANAS Y FIJOS DE ALUMINIO DE 1.20 X 1.20M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO AL EXTERIOR DE LA OBRA. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	\$ 318.55
Total:	\$ 637.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100115-1160	Cuadrilla de alumineros. Incluye : aluminero, ayudante y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1110	Aluminero	Jor	1.000000	\$ 587.17	\$ 587.17
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 939.29	\$ 18.79
				Costo unitario	\$ 958.08
		Rendimiento	3.824238	Total	\$ 250.53
					\$

Total de Mano de obra

\$ 250.53

Auxiliar

F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
				Costo unitario	\$ 65.28
		Cantidad	0.220361	Total	\$ 14.39
					\$

Total de Auxiliar

\$ 14.39

Costo directo \$ 264.92

B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 23.80
C) Sub-Total (A+B)		\$ 288.72
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 3.99
E) Sub-Total (C+D)		\$ 292.71
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 14.64

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 14/149

G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

2.0000%	\$ 3.20
5.0000%	\$ 8.00

Precio Unitario	\$ 318.55
-----------------	-----------

**** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 55/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 15/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.8

DESMONTAJE Y ACARREO DE VENTANAS Y FIJOS DE ALUMINIO DE 3.82 X 0.80M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO AL EXTERIOR DE LA OBRA. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 532.83
Total:	\$ 532.83

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100115-1160	Cuadrilla de alumineros. Incluye : aluminero, ayudante y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1110	Aluminero	Jor	1.000000	\$ 587.17	\$ 587.17
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 939.29	\$ 18.79
		Rendimiento	2.285746	Costo unitario	\$ 958.08
				Total	\$ 419.15
					\$
Total de Mano de obra					\$ 419.15

Auxiliar

F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
		Cantidad	0.367269	Costo unitario	\$ 65.28
				Total	\$ 23.98
					\$

Total de Auxiliar

Costo directo	\$ 23.98
	\$ 443.13
B) Costo Indirecto	8.9838%
C) Sub-Total (A+B)	\$ 39.81
D) Costo Financiero (% de C)	\$ 482.94
E) Sub-Total (C+D)	1.3826%
F) Utilidad = utilidad neta x E	\$ 6.68
	\$ 489.62
	5.0000%
	\$ 24.48

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 16/149

G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO
BASE

2.0000% \$ 5.35

5.0000% \$ 13.38

Precio Unitario \$ 532.83

**** QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 83/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 17/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.9

DESMONTAJE Y ACARREO DE VENTANAS Y FIJOS DE ALUMINIO DE 0.80 X 1.50 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO AL EXTERIOR DE LA OBRA. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 289.73
Total:	\$ 289.73

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100115-1160	Cuadrilla de alumineros. Incluye : aluminero, ayudante y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1110	Aluminero	Jor	1.000000	\$ 587.17	\$ 587.17
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 939.29	\$ 18.79
		Rendimiento	4.142914	Costo unitario	\$ 958.08
				Total	\$ 231.26
					\$
Total de Mano de obra					\$ 231.26

Auxiliar

F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tabloncillos de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
		Cantidad	0.146908	Costo unitario	\$ 65.28
				Total	\$ 9.59
					\$

Total de Auxiliar

B) Costo Indirecto		
C) Sub-Total (A+B)	8.9838%	\$ 21.64
D) Costo Financiero (% de C)		
E) Sub-Total (C+D)	1.3826%	\$ 3.63
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 266.12
		\$ 13.31

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

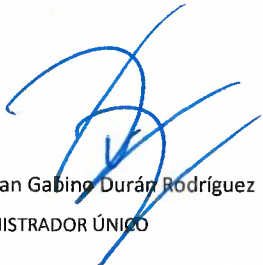
Página: 18/149

G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO
BASE

2.0000%	\$ 2.94
5.0000%	\$ 7.36

Precio Unitario	\$ 289.73
-----------------	-----------

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 73/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 19/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 1.10					
RETIRO DE MURO DE TABLAROCA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE ESCOMBRO AL EXTERIOR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
				Unidad:	M2
				Cantidad:	60.00
				Precio Unitario:	\$ 57.58
				Total:	\$ 3,454.80
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
				Costo unitario	\$ 439.95
				Rendimiento	18.181820
				Total	\$ 24.20
					\$
Total de Mano de obra					\$ 24.20
Auxiliar					
F990105-2500	Andamio de caballetes de madera hasta 3.60m de altura de 10 a 20 usos, y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.	m2		\$	\$
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.024300	\$ 19.16	\$ 0.47
130100-1215	Polin de 3 1/2 x3 1/2x8 regular	pt	0.048100	\$ 7.35	\$ 0.35
130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	0.016400	\$ 12.00	\$ 0.20
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	0.012400	\$ 14.63	\$ 0.18
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.010600	\$ 12.10	\$ 0.13
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.005700	\$ 28.88	\$ 0.16
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
				Costo unitario	\$ 16.18
				Cantidad	1.000000
				Total	\$ 16.18
					\$
Total de Auxiliar					\$ 16.18
Concepto					

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 20/149

G105118-1250	Acarreo en carretilla de material producto de demoliciones, de la excavación a una distancia máxima de 20 metros. Incluye : mano de obra y herramienta.	m3		\$	\$
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	0.120000	\$ 439.95	\$ 52.79
				Costo unitario	\$ 52.79
		Cantidad	0.142045	Total	\$ 7.50
					\$
Total de Concepto					\$ 7.50
				Costo directo	\$ 47.88
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 4.30
C) Sub-Total (A+B)					\$ 52.18
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 0.72
E) Sub-Total (C+D)					\$ 52.90
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 2.65
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.58
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 1.45
				Precio Unitario	\$ 57.58

**** CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 21/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.11

RETIRO DE CERÁMICA EN PISOS Y MUROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,
ACARREO AL EXTERIOR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 110.00
Precio Unitario: \$ 95.82
Total: \$ 10,540.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
		Rendimiento	8.799022	Costo unitario	\$ 439.95
				Total	\$ 50.00
					\$
Total de Mano de obra					\$ 50.00
Auxiliar					
F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
		Cantidad	0.229779	Costo unitario	\$ 65.28
				Total	\$ 15.00
					\$
Total de Auxiliar					\$ 15.00
Concepto					
G105118-1250	Acarreo en carretilla de material producto de demoliciones, de la excavación a una distancia máxima de 20 metros. Incluye : mano de obra y herramienta.	m3		\$	\$
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	0.120000	\$ 439.95	\$ 52.79

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 22/149

Cantidad	0.284145	Costo unitario	\$ 52.79
		Total	\$ 15.00
			\$

Total de Concepto

	Costo directo	\$ 80.00
B) Costo Indirecto		
C) Sub-Total (A+B)	8.9838%	\$ 7.19
D) Costo Financiero (% de C)		\$ 87.19
E) Sub-Total (C+D)	1.3826%	\$ 1.21
F) Utilidad = utilidad neta x E		\$ 88.40
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 4.42
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.86
	5.0000%	\$ 2.14
	Precio Unitario	\$ 95.82

**** NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 23/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.12

DEMOLICIÓN DE BARRA DE CONCRETO DE 2.80 X 0.60M CON UN ESPESOR DE 0.15M Y MURO INTERMEDIO DE SOPORTE DE 0.60 X 0.90M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE TARJA, RETIRO DE ESCOMBRO AL EXTERIOR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 1,705.54
Total: \$ 1,705.54

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
				Costo unitario	\$ 439.95
		Rendimiento	0.457922	Total	\$ 960.75
					\$

Total de Mano de obra

\$ 960.75

Auxiliar

E140210-1040	Mortero cemento - arena 1 : 3	m3		\$	\$
103100-1030	Cemento Tolteca Extra CPC 30 R (cemento portland compuesto)	Ton	0.510900	\$ 3054.00	\$ 1,560.29
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	1.181200	\$ 203.25	\$ 240.08
103247-1035	Agua	m3	0.344000	\$ 160.00	\$ 55.04
				Costo unitario	\$ 1,855.41
		Cantidad	0.235797	Total	\$ 437.50
					\$

Total de Auxiliar

\$ 437.50

Concepto

G105118-1250	Acarreo en carretilla de material producto de demoliciones, de la excavación a una distancia máxima de 20 metros. Incluye : mano de obra y herramienta.	m3		\$	\$
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	0.120000	\$ 439.95	\$ 52.79
				Costo unitario	\$ 52.79
		Cantidad	0.650000	Total	\$ 34.31
					\$

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 24/149

Total de Concepto

B) Costo Indirecto
C) Sub-Total (A+B)
D) Costo Financiero (% de C)
E) Sub-Total (C+D)
F) Utilidad = utilidad neta x E
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO
BASE

	\$ 34.31
Costo directo	\$ 1,432.56
8.9838%	\$ 128.70
	\$ 1,561.26
1.3826%	\$ 21.59
	\$ 1,582.85
5.0000%	\$ 79.14
2.0000%	\$ 12.44
5.0000%	\$ 31.11
Precio Unitario	\$ 1,705.54

**** UN MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 54/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 25/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.13

APERTURA DE VANO PARA VENTANAS SOBRE MURO DE BLOCK, CON MEDIDAS 1.20 X 1.20 MTS., INC.
CORTE Y DEMOLICION, DETALLADO, RESANES, PERFILADOS, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL
PRODUCTO. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 6.00
Precio Unitario: \$ 1,277.44
Total: \$ 7,664.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
				Costo unitario	\$ 439.95
		Rendimiento	0.552200	Total	\$ 796.72
					\$

Total de Mano de obra

\$ 796.72

Auxiliar

E140210-1040	Mortero cemento - arena 1 : 3	m3		\$	\$
103100-1030	Cemento Tolteca Extra CPC 30 R (cemento portland compuesto)	Ton	0.510900	\$ 3054.00	\$ 1,560.29
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	1.181200	\$ 203.25	\$ 240.08
103247-1035	Agua	m3	0.344000	\$ 160.00	\$ 55.04
				Costo unitario	\$ 1,855.41
		Cantidad	0.134741	Total	\$ 250.00
					\$

Total de Auxiliar

\$ 250.00

Concepto

G105118-1250	Acarreo en carretilla de material producto de demoliciones, de la excavación a una distancia máxima de 20 metros. Incluye : mano de obra y herramienta.	m3		\$	\$
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	0.120000	\$ 439.95	\$ 52.79
				Costo unitario	\$ 52.79
		Cantidad	0.443892	Total	\$ 23.43
					\$

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 26/149

Total de Concepto

	\$ 23.43
Costo directo	\$ 1,070.15
B) Costo Indirecto	8.9838% \$ 96.14
C) Sub-Total (A+B)	\$ 1,166.29
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826% \$ 16.13
E) Sub-Total (C+D)	\$ 1,182.42
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000% \$ 59.12
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000% \$ 10.26
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000% \$ 25.64
Precio Unitario	\$ 1,277.44

**** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 44/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 27/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 1.14					
RETIRO DE TANQUE ESTACIONARIO EXISTENTE, DE 2,000 LT. INCLUYE: MANO DE OBRA, GRUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 4,444.94
				Total:	\$ 4,444.94
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
910100-1411	Soplete precimex para cilindro desechable con boquilla estándar Mod. 901, marca Iusa	pza	0.015000	\$ 73.96	\$ 1.11
200100-9510	Pasta fundente Soldering en bote de 500 grs	pza	0.300000	\$ 67.83	\$ 20.35
200100-9560	Carrete de soldadura de 95 x 5 z	pza	0.075000	\$ 369.75	\$ 27.73
Total de Material					\$ 49.19
Mano de obra					
A100110-2020	Cuadrilla de plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1225	Plomero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.47
				Rendimiento	0.500000
				Total	\$ 2,042.94
					\$
Total de Mano de obra					\$ 2,042.94
Equipo costo horario					
C990130-1010	Grua marca Hiab modelo 035/2 para 510 kg en camion de 3.5 t marca Dodge 3500 6 ton.	hr	11.814379	\$ 146.80	\$ 1,734.35
Total de Equipo costo horario					\$ 1,734.35
				Costo directo	\$ 3,826.48
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 337.22
C) Sub-Total (A+B)					\$ 4,090.81
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 56.56
E) Sub-Total (C+D)					\$ 4,147.37
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 207.37
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 25.77


Ing Juan Galino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 28/149

H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

5.0000% \$ 64.43

Precio Unitario \$ 4,444.94

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 29/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.15

DEMOLICIÓN DE RESIDUOS DE MACETONES EN ESTACIONAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMINETA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	4.00
Precio Unitario:	\$ 1,506.50
Total:	\$ 6,026.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
				Costo unitario	\$ 439.95
		Rendimiento	0.375496	Total	\$ 1,171.65
					\$
Total de Mano de obra					\$ 1,171.65

Concepto

G105118-1250	Acarreo en carretilla de material producto de demoliciones, de la excavación a una distancia máxima de 20 metros. Incluye : mano de obra y herramienta.	m3		\$	\$
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor	0.120000	\$ 439.95	\$ 52.79
				Costo unitario	\$ 52.79
		Cantidad	1.509233	Total	\$ 79.67
					\$

Total de Concepto

Costo directo \$ 79.67
\$ 1,251.32

B) Costo Indirecto

8.9838% \$ 112.42

C) Sub-Total (A+B)

\$ 1,363.74

D) Costo Financiero (% de C)

1.3826% \$ 18.86

E) Sub-Total (C+D)

\$ 1,382.60

F) Utilidad = utilidad neta x E

5.0000% \$ 69.13

G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE

2.0000% \$ 15.65

H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE

5.0000% \$ 39.12

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

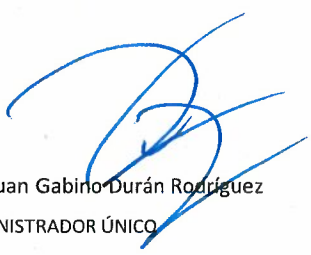
Núm de concurso: N/A
Fecha de propuesta: 03/abr/2019

REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 30/149

Precio Unitario \$ 1,506.50

**** UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 50/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 31/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.16

CARGA MECÁNICA A CAMIÓN DE CASCAJO. INCLUYE: ELEVACIÓN DE MATERIAL A CAJA DE CAMIÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACOPIO. P.U.O.T.

Unidad: M3
Cantidad: 21.30
Precio Unitario: \$ 53.22
Total: \$ 1,133.59

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-4500	Cuadrilla de maniobristas. Incluye : maniobrista, ayudante y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1445	Maniobrista	Jor	1.000000	\$ 494.97	\$ 494.97
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 847.09	\$ 16.94
				Costo unitario	\$ 864.03
		Rendimiento	78.431370	Total	\$ 11.02
					\$
Total de Mano de obra					\$ 11.02
Equipo costo horario					
C990120-4045	Cargador frontal sobre neumáticos mca. Caterpillar mod. 950G motor a Diesel de 180 HP. Cucharón 3.1 m3 al ras peso de operación 17.3 ton.	hr	0.080000	\$ 519.82	\$ 41.59
Total de Equipo costo horario					\$ 41.59
Costo directo					\$ 52.61
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 4.08
C) Sub-Total (A+B)					\$ 49.54
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 0.68
E) Sub-Total (C+D)					\$ 50.22
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 2.51
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.14
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.35
				Precio Unitario	\$ 53.22

**** CINCUENTA Y TRES PESOS 22/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 32/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.17

ACARREOS DE ESCOMBRO,Y MAT PROD DE EXCAVACIONESS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE
LOS AMTERIALES 1ER KM S/PAVIMENTO. P.U.O.T.

Unidad:	M3
Cantidad:	21.30
Precio Unitario:	\$ 14.02
Total:	\$ 298.63

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
910110-1145	Acarreo camion 1er km s/pavimento	m3	1.050000	\$ 11.50	\$ 12.08
Total de Material					\$ 12.08
				Costo directo	\$ 12.08
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 1.09
C) Sub-Total (A+B)					\$ 13.17
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 0.18
E) Sub-Total (C+D)					\$ 13.35
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 0.67
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 14.02

**** CATORCE PESOS 02/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 33/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.18

ACARREOS DE ESCOMBRO, Y MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA
TERMINADA DE LOS AMTERIALES KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 10. P.U.O.T.

Unidad: M3/KM
Cantidad: 319.50
Precio Unitario: \$ 7.48
Total: \$ 2,389.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
910110-1135	Acarreo camion km subsec s/pavimento hasta km 20	m3/km	1.250000	\$ 5.15	\$ 6.44
Total de Material					\$ 6.44
				Costo directo	\$ 6.44
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 0.58
C) Sub-Total (A+B)					\$ 7.02
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 0.10
E) Sub-Total (C+D)					\$ 7.12
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 0.36
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 7.48

**** SIETE PESOS 48/100 MXN ****

Ing Juan Gallino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 34/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 2.1					
EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO "B" CEPAS HASTA 1.50 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, FONDO, TARIMAS Y APILE DEL MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA. P.U.O.T.					
				Unidad:	M3
				Cantidad:	9.00
				Precio Unitario:	\$ 267.46
				Total:	\$ 2,407.14
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-1500	Cuadrilla de peones. Incluye : peón, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 431.32	\$ 8.63
				Costo unitario	\$ 439.95
				Rendimiento	2.083330
				Total	\$ 211.18
					\$
Total de Mano de obra					\$ 211.18
Concepto					
G105112-1620	Tarimas para traspaleos cielo abierto y cepas de 2.0 a 4.0m. de profundidad, incluye: materiales y mano de obra	m3		\$	\$
130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	0.020000	\$ 12.00	\$ 0.24
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	0.030000	\$ 14.63	\$ 0.44
130100-1215	Polin de 3 1/2 x3 1/2x8 regular	pt	0.035000	\$ 7.35	\$ 0.26
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.007500	\$ 28.88	\$ 0.22
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.005000	\$ 12.10	\$ 0.06
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.010000	\$ 979.65	\$ 9.80
				Costo unitario	\$ 11.02
				Cantidad	1.000000
				Total	\$ 11.02
					\$
Total de Concepto					\$ 11.02
					Costo directo \$ 222.20
B) Costo Indirecto					8.9838% \$ 19.96
C) Sub-Total (A+B)					\$ 242.16


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

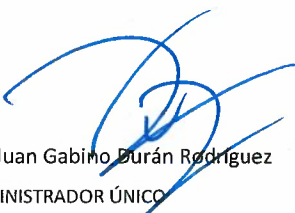


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 35/149

D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 3.35
E) Sub-Total (C+D)		\$ 245.51
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 12.28
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 2.76
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 6.91
Precio Unitario		\$ 267.46

**** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 36/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 2.2					
PLANTILLA DE 5 CM PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO FC = 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCLUYE: NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA DESPLANTE, COMPACTACION DEL FONDO, CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO Y CURADO CON AGUA. P.U.O.T.				Unidad:	M2
				Cantidad:	16.25
				Precio Unitario:	\$ 243.00
				Total:	\$ 3,948.75
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliar					
F103130-4000	Curado de concreto concreto hidráulico a base de agua simple Incluye : materiales, mano de obra y herramienta.	m2		\$	\$
103247-1035	Agua	m3	0.006500	\$ 160.00	\$ 1.04
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.020000	\$ 1021.46	\$ 20.43
				Costo unitario	\$ 21.47
		Cantidad	1.000000	Total	\$ 21.47
					\$
F103130-3020	Vaciado de concreto en planta baja, en plantillas o firmes con espesores máximos de 7 cm. Incluye: vibrado con regla vibratoria.	m2		\$	\$
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.045000	\$ 1021.46	\$ 45.97
C990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14" cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	hr	0.200000	\$ 58.62	\$ 11.72
				Costo unitario	\$ 57.69
		Cantidad	1.000000	Total	\$ 57.69
					\$
F103130-2045	Concreto f''c=100kg/cm2, resistencia normal, agr.max. 20mm, fabricado en obra con revolvedora	m3		\$	\$
103100-1030	Cemento Tolteca Extra CPC 30 R (cemento portland compuesto)	Ton	0.275000	\$ 3054.00	\$ 839.85
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	0.544600	\$ 203.25	\$ 110.69
103200-1055	Grava de 1/4"	m3	0.659100	\$ 193.97	\$ 127.85
103247-1035	Agua	m3	0.260400	\$ 160.00	\$ 41.66
A100105-1515	Cuadrilla de peones. Incluye : 5 peones, cabo y herramienta.	Jor	0.066600	\$ 2199.74	\$ 146.50


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 37/149

C990140-3000	Revolvedora de concreto Joper capacidad de 1 saco modelo R2 con motor a gasolina 8 hp Magnum Kolher trompo 30/35 r.p.	hr	0.533300	\$ 60.20	\$ 32.10
		Cantidad	0.051000	Costo unitario Total	\$ 1,298.65 \$ 66.23 \$
Total de Auxiliar					\$ 145.39
Concepto					
G105115-1015	Compactación de terreno natural con placa vibratoria para desplante de plantillas o firmes. Incluye: incorporación de agua a razón de 5 L/m2.	m2		\$	\$
103247-1040	Agua	L	3.000000	\$ 0.16	\$ 0.48
A100105-1020	Cuadrilla para compactación de materiales, incluye: peón , cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 444.26	\$ 6.66
C990122-1005	Compactador de placa vibratoria Bosch motor de 5 hp rinde hasta 220 m2/h velocidad avance 13m/min. placa de 35x28cm peso 68 kg.	hr	0.100000	\$ 53.85	\$ 5.39
		Cantidad	1.000000	Costo unitario Total	\$ 12.53 \$ 12.53 \$
G140305-1075	Cimbra de madera en fronteras para colar plantillas, con espesor máximo de 9 cm. Incluye: habilitado, fijación, lubricación y retiro de material.	m		\$	\$
103247-1125	Diesel	L	0.154000	\$ 18.41	\$ 2.84
130100-1220	Polin para cimbra de 3 1/2" x 3 1/2" x 81/4" de pino nacional	pza	0.068000	\$ 63.00	\$ 4.28
125100-1005	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3, marca Aceros San Luis	Ton	0.000500	\$ 13975.00	\$ 6.99
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.020000	\$ 12.10	\$ 0.24
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.005000	\$ 979.65	\$ 4.90
		Cantidad	2.500000	Costo unitario Total	\$ 19.25 \$ 48.13 \$
Total de Concepto					\$ 60.66
					Costo directo \$ 206.05
B) Costo Indirecto					8.9838% \$ 18.50
C) Sub-Total (A+B)					\$ 224.43


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 38/149

D) Costo Financiero (% de C)
E) Sub-Total (C+D)
F) Utilidad = utilidad neta x E
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO
BASE

1.3826%	\$ 3.10
	\$ 227.53
5.0000%	\$ 11.38
2.0000%	\$ 1.17
5.0000%	\$ 2.92
Precio Unitario	\$ 243.00

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 39/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 2.3					
ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA DE 60 CM. DE ANCHO X 25 CM. DE PERALTE, FABRICADA CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, R.N. AGREG.MAX. 20 MM. (3/4"), INCLUYE:, CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO DE 65 KG DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.					
				Unidad:	M3
				Cantidad:	6.25
				Precio Unitario:	\$ 4,822.23
				Total:	\$ 30,138.94
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1005	Albañil	Jor	1.000000	\$ 570.11	\$ 570.11
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.43	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.46
				Total	\$ 250.00
					\$
Total de Mano de obra					\$ 250.00
Concepto					
G115100-1030	Acero de refuerzo estructura N. 4 (1/2") incluye: habilitado y armado, ganchos traslapes, desperdicios y acarreos	Ton		\$	\$
125100-1010	Varilla de acero corrugada 1/2" No. 4, marca Aceros San Luis	Ton	1.080000	\$ 11982.76	\$ 12,941.38
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	35.500000	\$ 28.88	\$ 1,025.24
A100105-3000	Cuadrilla de fierros. Incluye : fierro, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	6.250000	\$ 979.65	\$ 6,122.81
				Costo unitario	\$ 20,089.43
				Total	\$ 1,205.37
					\$
G110105-1125	Cimbra comun zapatas de cimentacion incluye: materiales y mano de obra.	m2		\$	\$
130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	1.310500	\$ 12.00	\$ 15.73
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	1.970500	\$ 14.63	\$ 28.83
103247-1125	Diesel	L	1.100000	\$ 18.41	\$ 20.25

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 40/149

125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.035200	\$ 28.88	\$ 1.02
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.077700	\$ 12.10	\$ 0.94
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.125500	\$ 979.65	\$ 122.95
		Cantidad	2.000000	Costo unitario Total	\$ 189.72 \$ 379.44 \$
G110110-1140	Concreto fc=200kg/cm2 hecho con revolvedora en cimentacion, r. n., tma. 20mm. (3/4"), incluye: acarreo a 1a. estacion a 20m.	m3		\$	\$
103247-1035	Agua	m3	0.030500	\$ 160.00	\$ 4.88
C990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14" cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	hr	0.670000	\$ 58.62	\$ 39.28
F103130-2230	Concreto f'c=200kg/cm2, resistencia normal, agregado maximo 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreo a 1ra. estacion a 20.00m.	m3	1.050000	\$ 1777.94	\$ 1,866.84
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.308200	\$ 1021.46	\$ 314.81
135150-3131	Curafest MC-320, marca Fester	L	1.000000	\$ 38.95	\$ 38.95
		Cantidad	1.000000	Costo unitario Total	\$ 2,264.76 \$ 2,264.76 \$
Total de Concepto					\$ 3,849.57
				Costo directo	\$ 4,099.57
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 368.22
C) Sub-Total (A+B)					\$ 4,466.98
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 61.76
E) Sub-Total (C+D)					\$ 4,528.74
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 226.44
G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 19.16
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 47.89
				Precio Unitario	\$ 4,822.23

** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 23/100 MXN **

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

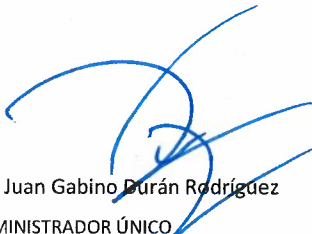
AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 41/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 2.4					
MURO DE ENRACE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 20 CM, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:4 RELLENO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C =150 KG/CM2, Y REFUERZO HORIZONTAL # 3 A/C 3 HIL., INC. MATERIALES, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.				Unidad:	M2
				Cantidad:	17.50
				Precio Unitario:	\$ 603.97
				Total:	\$ 10,569.48
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliar					
F103130-2130	Concreto f''c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg.max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m3		\$	\$
103100-1030	Cemento Tolteca Extra CPC 30 R (cemento portland compuesto)	Ton	0.327500	\$ 3054.00	\$ 1,000.19
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	0.538200	\$ 203.25	\$ 109.39
103200-1060	Grava de 3/4"	m3	0.652700	\$ 193.97	\$ 126.60
103247-1035	Agua	m3	0.253200	\$ 160.00	\$ 40.51
A100105-1515	Cuadrilla de peones. Incluye : 5 peones, cabo y herramienta.	Jor	0.066700	\$ 2199.74	\$ 146.72
		Cantidad	0.130000	Costo unitario Total	\$ 1,423.41
					\$ 185.04
					\$
Total de Auxiliar					\$ 185.04
Concepto					
G115100-1170	Varilla corrugada del No.3 (3/8"), en nervaduras de losa de entrepiso a una altura de 2.10 metros. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	kg		\$	\$
125100-1005	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3, marca Aceros San Luis	Ton	0.001100	\$ 13975.00	\$ 15.37
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.035500	\$ 28.88	\$ 1.03
A100105-3000	Cuadrilla de fierros. Incluye : fierro, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.007100	\$ 979.65	\$ 6.96
		Cantidad	2.048597	Costo unitario Total	\$ 23.36
					\$ 47.86
					\$
G145115-1145	Muro de block de concreto RBH-60 ENTERO de 20 x 20 x 40 cm., de 15 cm. de espesor, asentado con mezcla calhidra-arena 1:4, con refuerzo horizontal tipo escalerilla a cada 2	m2		\$	\$


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 42/149

	hiladas, juntas de 1 cm. de espesor, acabado comun, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.				
145115-2055.	Block muro conc. entero natural 20x20x40cm rbh60	mill	0.013000	\$ 13140.00	\$ 170.82
125100-3015	Escalera de 15cms. para refuerzo en muro, marca Deacero	tmo/3m	0.905000	\$ 13.00	\$ 11.77
F990105-2520	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso	0.635593	\$ 22.62	\$ 14.38
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.098736	\$ 1021.46	\$ 100.85
E140210-5045	Mezcla calhidra - arena gruesa 1 : 4	m3	0.044131	\$ 793.10	\$ 35.00
		Cantidad	0.850000	Costo unitario	\$ 332.82
				Total	\$ 282.90
					\$
Total de Concepto					\$ 330.76
				Costo directo	\$ 515.80
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 46.34
C) Sub-Total (A+B)					\$ 562.14
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 7.77
E) Sub-Total (C+D)					\$ 569.91
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 28.50
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 1.59
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 3.97
				Precio Unitario	\$ 603.97

**** SEISCIENTOS TRES PESOS 97/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 43/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.5

SUMINISTRO TENDIDO Y COMPACTADO DE RELLENO EN CAJON, CON MATERIAL DE BANCO
HUMECTADA COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS AL 95 %.DE LA PRUEBA PROCTOR STD. P.U.O.T.

Unidad: M3
Cantidad: 31.40
Precio Unitario: \$ 309.03
Total: \$ 9,703.54

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
100100-1015	Ayudante general	Jor	0.141997	\$ 352.12	\$ 50.00
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.006313	\$ 792.02	\$ 5.00
Total de Mano de obra					\$ 55.00
Herramienta					
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$ 55.00	\$ 1.65
Total de Herramienta					\$ 1.65
Equipo costo horario					
C990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	hr	0.364897	\$ 55.04	\$ 20.08
Total de Equipo costo horario					\$ 20.08
Concepto					
G900135-4000	Extracción de agua en rio directo a pipa, incluye acarreo en pipa a 10 km.	m3		\$	\$
103200-1160	Regalias por derecho banco agua	m3	1.000000	\$ 1.00	\$ 1.00
C990210-1025	Motobomba autocebante de 3 x 3 con motor a gasolina de 8h.p. mca. barnes (incluye operador)	hr	0.041300	\$ 54.42	\$ 2.25
C990110-1510	Camion pipa de 8000 lts chasis mercedes benz 1617/54 170 hp	hr	0.026800	\$ 213.77	\$ 5.73
C990110-1500	Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton.Tanque oval para 16 000 lts. Vo motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de salida y barra de riego	hr	0.041300	\$ 262.90	\$ 10.86
		Cantidad	0.125000	Costo unitario Total	\$ 19.84 \$ 2.48 \$
G905125-2510	Material p/formacion estruc tierra estabilizadas mecanicamente	m3		\$	\$
910110-1150	Acarreo camion 1er km s/terraceria	m3	1.000000	\$ 12.00	\$ 12.00

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 44/149

910110-1140	Acarreo camion km subsec s/terracriashasta km 20	m3/km	3.000000	\$ 6.00	\$ 18.00
103200-1015	Arena de rio (cernida) l.a.b. banco	m3	1.000000	\$ 145.50	\$ 145.50
G900145-2000	Carga mecánica de material producto de excavación recuperable	m3	1.000000	\$ 5.14	\$ 5.14
				Costo unitario	\$ 180.64
				Total	\$ 186.06
					\$
Total de Concepto					\$ 188.54
				Costo directo	\$ 265.27
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 23.74
C) Sub-Total (A+B)					\$ 288.00
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 3.98
E) Sub-Total (C+D)					\$ 291.98
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 14.60
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.70
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 1.75
				Precio Unitario	\$ 309.03

**** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 03/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 45/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 2.6					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIRME DE CONCRETO 8 CM DE ESPESOR, PARA COMPENSAR PENDIENTE EN SALÓN PRINCIPAL, A BASE DE CONCRETO FC 150 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, INCLUYE FEXPAN 1/2 EN LOS ELEMENTOS EXISTENTES QUE VA A ENCAJONAR DICHO FIRME, INCLUYE, CIMBRA Y CURADO. P.U.O.T.					
				Unidad:	M2
				Cantidad:	95.50
				Precio Unitario:	\$ 239.86
				Total:	\$ 22,906.63
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
500310-3185	Fexpan 1.22 x 1.22 mts, marca Fester	pza	0.054054	\$ 548.00	\$ 29.62
Total de Material					\$ 29.62
Mano de obra					
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1005	Albañil	Jor	1.000000	\$ 570.11	\$ 570.11
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.43	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.46
				Total	\$ 55.00
					\$
Total de Mano de obra					\$ 55.00
Auxiliar					
F103130-2130	Concreto f''c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg.max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1a. estación a 20.00m.	m3		\$	\$
103100-1030	Cemento Tolteca Extra CPC 30 R (cemento portland compuesto)	Ton	0.327500	\$ 3054.00	\$ 1,000.19
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	0.538200	\$ 203.25	\$ 109.39
103200-1060	Grava de 3/4"	m3	0.652700	\$ 193.97	\$ 126.60
103247-1035	Agua	m3	0.253200	\$ 160.00	\$ 40.51
A100105-1515	Cuadrilla de peones. Incluye : 5 peones, cabo y herramienta.	Jor	0.066700	\$ 2199.74	\$ 146.72
				Costo unitario	\$ 1,423.41
				Total	\$ 119.57
					\$

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 46/149

Total de Auxiliar

B) Costo Indirecto
C) Sub-Total (A+B)
D) Costo Financiero (% de C)
E) Sub-Total (C+D)
F) Utilidad = utilidad neta x E
G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

	\$ 119.57
Costo directo	\$ 204.19
8.9838%	\$ 18.34
	\$ 222.53
1.3826%	\$ 3.08
	\$ 225.61
5.0000%	\$ 11.28
2.0000%	\$ 0.85
5.0000%	\$ 2.12
Precio Unitario	\$ 239.86

**** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 86/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 47/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.7

CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE 1.20 X 3.75M CON UNA ALTURA DE 0 A 0.44M Y DESCANSO DE 1.32 X 1.20M, CON MUROS CONTENEDORES A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, REFORZADO CON VARILLA #2 @ 40CM, RELLENOS CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, RAMPA RELLENA A BASE DE CALICHE COMPACTADO, PLANCHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO LAVADO. INCLUYE; CIMBRA, CIMBRADO, COLADO, CURADO, MANTERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 4,401.38
Total:	\$ 4,401.38

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AUXRAMPAM2	Auxiliar para Construcción de Rampas por m2	m2		\$	\$
G145115-2400	Muro de Block de hormigon liso color de 10x20x40 cm marca Industrial Bloquera Mexicana, asentado con mortero cemento - arena 1:4, con refuerzo horizontal tipo escalerilla a cada 2 hiladas, juntas de 1 cm. de espesor, acabado comun, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	0.844444	\$ 292.20	\$ 246.75
AUXRELLCRAMP	Auxiliar de Relleno Compactado en rampas, material de banco	m3	0.550000	\$ 319.04	\$ 175.47
F103130-2230	Concreto f'c=200kg/cm2, resistencia normal, agregado maximo 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1ra. estacion a 20.00m.	m3	0.106000	\$ 1777.94	\$ 188.46
500130-3575	Piedrin natural de gto., varios gruesos	m3	0.100000	\$ 395.40	\$ 39.54
135150-1348	Rugaretex. retardante superficial de fraguado para concreto y mortero, cubeta 19 lts, color ambar, marca Retex	cb/19L	0.050201	\$ 498.00	\$ 25.00
G115100-1170	Varilla corrugada del No.3 (3/8"), en nervaduras de losa de entrepiso a una altura de 2.10 metros. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	kg	0.950000	\$ 23.36	\$ 22.19
F103130-2130	Concreto f'c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg.max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1a. estacion a 20.00m.	m3	0.040000	\$ 1423.41	\$ 56.94
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.078049	\$ 1021.46	\$ 79.72
				Costo unitario	\$ 834.07
		Cantidad	4.500000	Total	\$ 3,753.32
					\$
Total de Material					\$ 3,753.32
					Costo directo \$ 3,753.32

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 48/149

B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 336.93
C) Sub-Total (A+B)		\$ 4,087.37
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 56.51
E) Sub-Total (C+D)		\$ 4,143.88
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 207.19
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 14.37
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 35.94
Precio Unitario		\$ 4,401.38

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 38/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 49/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.8

CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE 1.40 X 3.50M CON UNA ALTURA DE 0 A 0.18M Y DESCANSO DE 1.20 X 1.40 M, CON MUROS CONTENEDORES A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, REFORZADO CON VARILLA #2 @ 40CM, RELLENOS CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, RAMPA RELLENA A BASE DE CALICHE COMPACTADO, PLANCHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO LAVADO. INCLUYE; CIMBRA, CIMBRADO, COLADO, CURADO, MANTERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 4,792.62
Total:	\$ 4,792.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AUXRAMPAM2	Auxiliar para Construcción de Rampas por m2	m2		\$	\$
G145115-2400	Muro de Block de hormigon liso color de 10x20x40 cm marca Industrial Bloquera Mexicana, asentado con mortero cemento - arena 1:4, con refuerzo horizontal tipo escalerilla a cada 2 hiladas, juntas de 1 cm. de espesor, acabado comun, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	0.844444	\$ 292.20	\$ 246.75
AUXRELLCRAMP	Auxiliar de Relleno Compactado en rampas, material de banco	m3	0.550000	\$ 319.04	\$ 175.47
F103130-2230	Concreto f''c=200kg/cm2, resistencia normal, agregado maximo 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1ra. estacion a 20.00m.	m3	0.106000	\$ 1777.94	\$ 188.46
500130-3575	Piedrin natural de gto., varios gruesos	m3	0.100000	\$ 395.40	\$ 39.54
135150-1348	Rugaretex. retardante superficial de fraguado para concreto y mortero, cubeta 19 lts, color ambar, marca Retex	cb/19L	0.050201	\$ 498.00	\$ 25.00
G115100-1170	Varilla corrugada del No.3 (3/8"), en nervaduras de losa de entrepiso a una altura de 2.10 metros. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	kg	0.950000	\$ 23.36	\$ 22.19
F103130-2130	Concreto f''c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg.max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1a. estacion a 20.00m.	m3	0.040000	\$ 1423.41	\$ 56.94
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.078049	\$ 1021.46	\$ 79.72
		Cantidad	4.900000	Costo unitario Total	\$ 834.07 \$ 4,086.94 \$
Total de Material				Costo directo	\$ 4,086.94

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 50/149

B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 366.88
C) Sub-Total (A+B)		\$ 4,450.69
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 61.54
E) Sub-Total (C+D)		\$ 4,512.23
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 225.61
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 15.65
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 39.13
Precio Unitario		\$ 4,792.62

**** CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 62/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 51/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 2.9					
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE 1.82 X 2.21 M CON UNA ALTURA DE 0 A 0.17M, CON MUROS CONTENEDORES A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO 1:4, REFORZADO CON VARILLA #2 @ 40CM, RELLENOS CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, RAMPA RELLENA A BASE DE CALICHE COMPACTADO, PLANCHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO LAVADO. INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, COLADO, CURADO, MANTERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 3,934.05
				Total:	\$ 3,934.05
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AUXRAMPAM2	Auxiliar para Construcción de Rampas por m2	m2		\$	\$
G145115-2400	Muro de Block de hormigon liso color de 10x20x40 cm marca Industrial Bloquera Mexicana, asentado con mortero cemento - arena 1:4, con refuerzo horizontal tipo escalerilla a cada 2 hiladas, juntas de 1 cm. de espesor, acabado comun, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	0.844444	\$ 292.20	\$ 246.75
AUXRELLCRAMP	Auxiliar de Relleno Compactado en rampas, material de banco	m3	0.550000	\$ 319.04	\$ 175.47
F103130-2230	Concreto f''c=200kg/cm2, resistencia normal, agregado maximo 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreo a 1ra. estacion a 20.00m.	m3	0.106000	\$ 1777.94	\$ 188.46
500130-3575	Piedrin natural de gto., varios gruesos	m3	0.100000	\$ 395.40	\$ 39.54
135150-1348	Rugaretex. retardante superficial de fraguado para concreto y mortero, cubeta 19 lts, color ambar, marca Retex	cb/19L	0.050201	\$ 498.00	\$ 25.00
G115100-1170	Varilla corrugada del No.3 (3/8"), en nervaduras de losa de entrepiso a una altura de 2.10 metros. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	kg	0.950000	\$ 23.36	\$ 22.19
F103130-2130	Concreto f''c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg.max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m3	0.040000	\$ 1423.41	\$ 56.94
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.078049	\$ 1021.46	\$ 79.72
				Costo unitario	\$ 834.07
				Cantidad	4.022200
				Total	\$ 3,354.80
					\$
Total de Material					\$ 3,354.80
				Costo directo	\$ 3,354.80

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

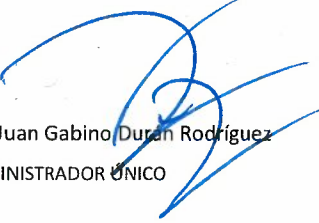


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 52/149

B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 301.16
C) Sub-Total (A+B)		\$ 3,653.38
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 50.51
E) Sub-Total (C+D)		\$ 3,703.89
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 185.19
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 12.85
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 32.12
	Precio Unitario	\$ 3,934.05

**** TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 05/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Duran Rodriguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 53/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.10

MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, CON CASTILLOS INTEGRALES A/C 1.22 REFORZADO CON 1 VAR. # 3 RELLENO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C =150 KG/CM2, Y REFUERZO HORIZZONTAL # 3 A/C 3 HIL., INC. MATERIALES, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 90.00
Precio Unitario: \$ 535.98
Total: \$ 48,238.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliar					
F103130-2130	Concreto f'c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg.max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreo a 1a. estación a 20.00m.	m3		\$	\$
103100-1030	Cemento Tolteca Extra CPC 30 R (cemento portland compuesto)	Ton	0.327500	\$ 3054.00	\$ 1,000.19
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	0.538200	\$ 203.25	\$ 109.39
103200-1060	Grava de 3/4"	m3	0.652700	\$ 193.97	\$ 126.60
103247-1035	Agua	m3	0.253200	\$ 160.00	\$ 40.51
A100105-1515	Cuadrilla de peones. Incluye : 5 peones, cabo y herramienta.	Jor	0.066700	\$ 2199.74	\$ 146.72
				Costo unitario	\$ 1,423.41
		Cantidad	0.060000	Total	\$ 85.40
					\$
Total de Auxiliar					\$ 85.40
Concepto					
G115100-1170	Varilla corrugada del No.3 (3/8"), en nervaduras de losa de entrepiso a una altura de 2.10 metros. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	kg		\$	\$
125100-1005	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3, marca Aceros San Luis	Ton	0.001100	\$ 13975.00	\$ 15.37
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.035500	\$ 28.88	\$ 1.03
A100105-3000	Cuadrilla de fierros. Incluye : fierro, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.007100	\$ 979.65	\$ 6.96
				Costo unitario	\$ 23.36
		Cantidad	0.950000	Total	\$ 22.19
					\$
G145115-1145	Muro de block de concreto RBH-60 ENTERO de 20 x 20 x 40 cm., de 15 cm. de espesor, asentado con mezcla calhidra-arena 1:4, con refuerzo horizontal tipo escalerilla a cada 2	m2		\$	\$

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR UNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 54/149

	hiladas, juntas de 1 cm. de espesor, acabado comun, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.				
145115-2055.	Block muro conc. entero natural 20x20x40cm rbh60	mill	0.013000	\$ 13140.00	\$ 170.82
125100-3015	Escalerilla de 15cms. para refuerzo en muro, marca Deacero	tmo/3m	0.905000	\$ 13.00	\$ 11.77
F990105-2520	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso	0.635593	\$ 22.62	\$ 14.38
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.098736	\$ 1021.46	\$ 100.85
E140210-5045	Mezcla calhidra - arena gruesa 1 : 4	m3	0.044131	\$ 793.10	\$ 35.00
		Cantidad	1.050000	Costo unitario Total	\$ 332.82
					\$ 349.46
					\$
Total de Concepto					\$ 371.65
				Costo directo	\$ 457.05
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 41.06
C) Sub-Total (A+B)					\$ 498.11
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 6.89
E) Sub-Total (C+D)					\$ 505.00
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 25.25
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 1.64
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 4.09
				Precio Unitario	\$ 535.98

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 98/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 55/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.11

DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO, SECCION 20 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2, R.N. AG.MAX. 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO (NO. 3) Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIAMETRO (NO. 2) A CADA 20 CM, CIMBRADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. P.U.O.T.

Unidad: ML
Cantidad: 50.00
Precio Unitario: \$ 347.15
Total: \$ 17,357.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
125100-1005	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3, marca Aceros San Luis	Ton	0.002300	\$ 13,975.00	\$ 32.14
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.130000	\$ 28.88	\$ 3.75
125100-1110	Alambron 1/4" No. 2 marca San Luis	Ton	0.001200	\$ 15,378.60	\$ 18.45
Total de Material					\$ 54.34
Mano de obra					
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1005	Albañil	Jor	1.000000	\$ 570.11	\$ 570.11
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.43	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.46
			Rendimiento	Total	\$ 60.73
					\$
Total de Mano de obra					\$ 60.73

Concepto

G140305-1015	Cimbra comun cadenas, castillos, cejas repisones seccion mayor a 0.020m2 incluye: materiales y mano de obra.	m2		\$	\$
130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	3.820833	\$ 12.00	\$ 45.85
130100-1075	Chafan de 3/4"x 3/4" x 8	m	2.259000	\$ 2.40	\$ 5.42
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	2.433356	\$ 14.63	\$ 35.60
103247-1125	Diesel	L	1.000000	\$ 18.41	\$ 18.41
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.079700	\$ 28.88	\$ 2.30
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.176500	\$ 12.10	\$ 2.14
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta	Jor	0.090019	\$ 979.65	\$ 88.19

Ing Juan Gabino Duran Rodríguez
ADMINISTRADOR UNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 56/149

		Cantidad	0.400000	Costo unitario Total	\$ 197.91 \$ 79.16 \$
G140310-1040	Concreto hecho en obra con revolvedora de 1 saco, en dalas, castillos, cejas y repisones, de seccion > 0.02 m2., fc= 150 kg/cm2. resistencia normal, tamaño maximo de agregado 20mm.(3/4"), incluye: vibrado, curado, acarreo a una 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal, materiales y mano de obra.	m3		\$	\$
103247-1035	Agua	m3	0.030500	\$ 160.00	\$ 4.88
C990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14" cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	hr	0.670000	\$ 58.62	\$ 39.28
F103130-2125	Concreto f'c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg. max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1ra. estacion a 20.00m.	m3	1.050000	\$ 1455.51	\$ 1,528.29
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.751100	\$ 1021.46	\$ 767.22
135150-3131	Curafest MC-320, marca Fester	L	1.000000	\$ 38.95	\$ 38.95
		Cantidad	0.042000	Costo unitario Total	\$ 2,378.62 \$ 99.90 \$
Total de Concepto					\$ 179.06
				Costo directo	\$ 294.13
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 26.42
C) Sub-Total (A+B)					\$ 320.53
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 4.43
E) Sub-Total (C+D)					\$ 324.96
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 16.25
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 1.70
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 4.24
				Precio Unitario	\$ 347.15

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 15/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 57/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.12

CASTILLO, SECCION 20 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2, R.N. AG.MAX. 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO (NO. 3) Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIAMETRO (NO. 2) A CADA 20 CM, CIMBRADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.. P.U.O.T.

Unidad: ML
Cantidad: 59.00
Precio Unitario: \$ 425.71
Total: \$ 25,116.89

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
125100-1005	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3, marca Aceros San Luis	Ton	0.002300	\$ 13,975.00	\$ 32.14
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.130000	\$ 28.88	\$ 3.75
125100-1110	Alambron 1/4" No. 2 marca San Luis	Ton	0.001300	\$ 15,378.60	\$ 19.99
Total de Material					\$ 55.88
Mano de obra					
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1005	Albañil	Jor	1.000000	\$ 570.11	\$ 570.11
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.43	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.46
			Rendimiento	Total	\$ 88.76
					\$
Total de Mano de obra					\$ 88.76

Auxiliar

F990105-2520	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso		\$	\$
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.006000	\$ 28.88	\$ 0.17
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.012000	\$ 12.10	\$ 0.15
130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	0.160000	\$ 12.00	\$ 1.92
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	0.160000	\$ 14.63	\$ 2.34
130100-1215	Polin de 3 1/2 x3 1/2x8 regular	pt	0.200000	\$ 7.35	\$ 1.47
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.200000	\$ 19.16	\$ 3.83

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 58/149

A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.013000	\$ 979.65	\$ 12.74
		Cantidad	0.508475	Costo unitario Total	\$ 22.62 \$ 11.50 \$
Total de Auxiliar					\$ 11.50
Concepto					
G140305-1015	Cimbra comun cadenas, castillos, cejas repisones seccion mayor a 0.020m2 incluye: materiales y mano de obra.	m2		\$	\$
130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	3.820833	\$ 12.00	\$ 45.85
130100-1075	Chafan de 3/4"x 3/4" x 8	m	2.259000	\$ 2.40	\$ 5.42
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	2.433356	\$ 14.63	\$ 35.60
103247-1125	Diesel	L	1.000000	\$ 18.41	\$ 18.41
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.079700	\$ 28.88	\$ 2.30
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.176500	\$ 12.10	\$ 2.14
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.090019	\$ 979.65	\$ 88.19
		Cantidad	0.400000	Costo unitario Total	\$ 197.91 \$ 79.16 \$
G140310-1040	Concreto hecho en obra con revolvedora de 1 saco, en dalas, castillos, cejas y repisones, de seccion > 0.02 m2., fc= 150 kg/cm2. resistencia normal, tamano maximo de agregado 20mm.(3/4"), incluye: vibrado, curado, acarreo a una 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal, materiales y mano de obra.	m3		\$	\$
103247-1035	Agua	m3	0.030500	\$ 160.00	\$ 4.88
C990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14" cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	hr	0.670000	\$ 58.62	\$ 39.28
F103130-2125	Concreto f" c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg. max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreo a 1ra. estacion a 20.00m.	m3	1.050000	\$ 1455.51	\$ 1,528.29
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.751100	\$ 1021.46	\$ 767.22
135150-3131	Curafest MC-320, marca Fester	L	1.000000	\$ 38.95	\$ 38.95

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 59/149

Cantidad	0.052500	Costo unitario	\$ 2,378.62
		Total	\$ 124.88
			\$

Total de Concepto

		Costo directo	\$ 360.18
B) Costo Indirecto	8.9838%		\$ 32.35
C) Sub-Total (A+B)			\$ 392.49
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%		\$ 5.43
E) Sub-Total (C+D)			\$ 397.92
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%		\$ 19.90
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%		\$ 2.25
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%		\$ 5.64
		Precio Unitario	\$ 425.71

**** CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 71/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 60/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.13

CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE 1.74 X 4.25M CON UNA ALTURA DE 0 A 0.34M Y DESCANSO DE 1.00 X 1.74M, CON MUROS CONTENEDORES A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, REFORZADO CON VARILLA #2 @ 40CM, RELLENOS CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, RAMPA RELLENA A BASE DE CALICHE COMPACTADO, PLANCHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO LAVADO. INCLUYE; CIMBRA, CIMBRADO, COLADO, CURADO, MANTERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 7,739.24
Total:	\$ 7,739.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AUXRAMPAM2	Auxiliar para Construcción de Rampas por m2	m2		\$	\$
G145115-2400	Muro de Block de hormigon liso color de 10x20x40 cm marca Industrial Bloquera Mexicana, asentado con mortero cemento - arena 1:4, con refuerzo horizontal tipo escalerilla a cada 2 hiladas, juntas de 1 cm. de espesor, acabado comun, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	0.844444	\$ 292.20	\$ 246.75
AUXRELLCRAMP	Auxiliar de Relleno Compactado en rampas, material de banco	m3	0.550000	\$ 319.04	\$ 175.47
F103130-2230	Concreto f''c=200kg/cm2, resistencia normal, agregado maximo 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1ra. estacion a 20.00m.	m3	0.106000	\$ 1777.94	\$ 188.46
500130-3575	Piedrin natural de gto., varios gruesos	m3	0.100000	\$ 395.40	\$ 39.54
135150-1348	Rugaretex. retardante superficial de fraguado para concreto y mortero, cubeta 19 lts, color ambar, marca Retex	cb/19L	0.050201	\$ 498.00	\$ 25.00
G115100-1170	Varilla corrugada del No.3 (3/8"), en nervaduras de losa de entepiso a una altura de 2.10 metros. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	kg	0.950000	\$ 23.36	\$ 22.19
F103130-2130	Concreto f''c=150kg/cm2, resistencia normal, agreg.max. 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1a. estacion a 20.00m.	m3	0.040000	\$ 1423.41	\$ 56.94
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.078049	\$ 1021.46	\$ 79.72
		Cantidad	7.912650	Costo unitario Total	\$ 834.07 \$ 6,599.70 \$

Total de Material

Costo directo \$ 6,599.70

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 61/149

B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 592.45
C) Sub-Total (A+B)		\$ 7,187.09
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 99.37
E) Sub-Total (C+D)		\$ 7,286.46
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 364.32
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 25.27
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 63.19
	Precio Unitario	\$ 7,739.24

**** SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 24/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 62/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 2.14					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PUNTUAL, PARA SELLAR GOTERAS EN CUBIERTAS DE EDIFICIOS A BASE DE ACRITÓN 5 AÑOS, INCLUYE, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN DE MALLA DE REFUERZO, APLICACIÓN DE UN AMANO DILUIDA DE ACRITON Y DOS MANOS MAS DE PRODUCTO SIN DLUIR, CUBIERTA CON CINTA TAPAGOTERAS DE PROTEXA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ELEVACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.				Unidad:	M2
				Cantidad:	15.00
				Precio Unitario:	\$ 158.36
				Total:	\$ 2,375.40
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
SOLU-070	Impermeabilizante acrílico Impac 5000 5 años colores blanco y terracota cubeta de 19 lts	pza	0.118344	\$ 805.70	\$ 95.35
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	0.276091	\$ 36.22	\$ 10.00
Total de Material					\$ 105.35
Mano de obra					
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1005	Albañil	Jor	1.000000	\$ 570.11	\$ 570.11
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.43	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.46
				Rendimiento	34.048349
				Total	\$ 30.00
					\$
Total de Mano de obra					\$ 30.00
				Costo directo	\$ 135.35
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 12.16
C) Sub-Total (A+B)					\$ 147.51
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 2.04
E) Sub-Total (C+D)					\$ 149.55
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 7.48
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.38
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.95
				Precio Unitario	\$ 158.36

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

Núm de concurso: N/A

Fecha de propuesta: 03/abr/2019

REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 63/149

**** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 36/100 MXN ****



Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 64/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 3.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS, CON POSTERIA DE 2 1/2" Y DOS
HOJAS DE 1/2", INC. AISLANTE FIBRA DE VIDRIO DE 2" CON PAPEL CRAFT 1 CARA, RESANES CON
PERFACINTA Y REDIMIX, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 36.00
Precio Unitario: \$ 465.30
Total: \$ 16,750.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
145140-2065	Poste galvanizado SM .63mmx2.44 cal. 26	pza	0.900000	\$ 32.33	\$ 29.10
145140-2075	Compuesto estandar plus para juntas caja 21.8 kg	pza	0.076400	\$ 151.05	\$ 11.54
145140-2080	Cinta de papel cubre juntas de .05x75 mts	pza	0.114100	\$ 29.31	\$ 3.34
175125-5195	Tornillo 2.5 cm 6x1" cs mil	pza	30.000000	\$ 0.10	\$ 3.00
145140-2005	Panel rey 12.7 mm 1.22 x 2.44	Hoja	2.000000	\$ 91.16	\$ 182.32
145140-2045	Canal galvanizado SM .41mm x 3.05 c-26	pza	0.300000	\$ 26.29	\$ 7.89
125100-1110	Alambren 1/4" No. 2 marca San Luis	Ton	0.000200	\$ 15,378.60	\$ 3.08
Total de Material					\$ 240.27

Mano de obra

A100115-1000	Cuadrilla de yeseros. Incluye : yesero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1130	Yesero	Jor	1.000000	\$ 597.39	\$ 597.39
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1028.71	\$ 20.57
				Costo unitario	\$ 1,049.28
			Rendimiento	Total	\$ 143.58
					\$

Total de Mano de obra

\$ 143.58

Auxiliar

F990105-2520	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.	uso		\$	\$
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.006000	\$ 28.88	\$ 0.17
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.012000	\$ 12.10	\$ 0.15

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 65/149

130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	0.160000	\$ 12.00	\$ 1.92
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	0.160000	\$ 14.63	\$ 2.34
130100-1215	Polin de 3 1/2 x3 1/2x8 regular	pt	0.200000	\$ 7.35	\$ 1.47
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.200000	\$ 19.16	\$ 3.83
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.013000	\$ 979.65	\$ 12.74

Cantidad	0.508475	Costo unitario	\$ 22.62
		Total	\$ 11.50
			\$

Total de Auxiliar

	\$ 11.50
Costo directo	\$ 395.35
B) Costo Indirecto	8.9838% \$ 35.52
C) Sub-Total (A+B)	\$ 430.87
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826% \$ 5.96
E) Sub-Total (C+D)	\$ 436.83
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000% \$ 21.84
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000% \$ 1.89
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000% \$ 4.74
Precio Unitario	\$ 465.30

**** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 66/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 3.2

SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE TABLAROCA A UNA CARA, CON POSTERIA DE 2 1/2" Y DOS
HOJAS DE 1/2", INC. AISLANTE FIBRA DE VIDRIO DE 2" CON PAPEL CRAFT 1 CARA, RESANES CON
PERFACINTA Y REDIMIX, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 59.35
Precio Unitario: \$ 342.25
Total: \$ 20,312.54

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
145140-2065	Poste galvanizado SM .63mmx2.44 cal. 26	pza	0.900000	\$ 32.33	\$ 29.10
145140-2075	Compuesto estandar plus para juntas caja 21.8 kg	pza	0.076400	\$ 151.05	\$ 11.54
145140-2080	Cinta de papel cubre juntas de .05x75 mts	pza	0.114100	\$ 29.31	\$ 3.34
175125-5195	Tornillo 2.5 cm 6x1" cs mil	pza	30.000000	\$ 0.10	\$ 3.00
145140-2005	Panel rey 12.7 mm 1.22 x 2.44	Hoja	1.000000	\$ 91.16	\$ 91.16
145140-2045	Canal galvanizado SM .41mm x 3.05 c-26	pza	0.300000	\$ 26.29	\$ 7.89
125100-1110	Alambren 1/4" No. 2 marca San Luis	Ton	0.000200	\$ 15,378.60	\$ 3.08
Total de Material					\$ 149.11
Mano de obra					
A100115-1000	Cuadrilla de yeseros. Incluye : yesero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1130	Yesero	Jor	1.000000	\$ 597.39	\$ 597.39
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1028.71	\$ 20.57
		Rendimiento	8.119717	Costo unitario	\$ 1,049.28
				Total	\$ 129.23
Total de Mano de obra					\$ 129.23
Auxiliar					
F990105-2520	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso		\$	\$
125100-2005	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.006000	\$ 28.88	\$ 0.17
175125-2010	Clavo c/cabeza de 2-4, marca Deacero	kg	0.012000	\$ 12.10	\$ 0.15

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 67/149

130100-1000	Barrote 1 1/2 x 4 x 8	pt	0.160000	\$ 12.00	\$ 1.92
500165-3045	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	pt	0.160000	\$ 14.63	\$ 2.34
130100-1215	Polin de 3 1/2 x3 1/2x8 regular	pt	0.200000	\$ 7.35	\$ 1.47
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.200000	\$ 19.16	\$ 3.83
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.013000	\$ 979.65	\$ 12.74

Cantidad	0.508475	Costo unitario	\$ 22.62
		Total	\$ 11.50
			\$

Total de Auxiliar

	\$ 11.50
Costo directo	\$ 289.84
B) Costo Indirecto	8.9838% \$ 26.04
C) Sub-Total (A+B)	\$ 315.88
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826% \$ 4.37
E) Sub-Total (C+D)	\$ 320.25
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000% \$ 16.01
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000% \$ 1.71
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000% \$ 4.28
Precio Unitario	\$ 342.25

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 68/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 3.3

CONSTRUCCION DE CAJILLO DE TABLAROCA CON SECCIÓN DE 0.30 X 0.50M, INC. ESQUINEROS METÁLICOS, RESANES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad: ML
Cantidad: 105.00
Precio Unitario: \$ 275.44
Total: \$ 28,921.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliar					
AUXCAJILLTR	Aux CAjillo en elemntos de plafon	m2		\$	\$
175125-4000	Taquete plastico zakany 1/4"	pza	1.721000	\$ 0.16	\$ 0.28
500300-2115	Canal listón normal de 3.05 m x 6.35 cm de ancho, cal. 26, marca USG.	pza	1.269752	\$ 35.44	\$ 45.00
500300-2120	Canaleta de carga 410 galvanizada de 3.05 m, cal. 22, marca USG.	pza	1.466146	\$ 38.40	\$ 56.30
175125-4325	Tornillo cabeza corneta tipo S de 1" mm, para tablaroca/metal tornirock, marca USG	caj/100	0.020000	\$ 6.86	\$ 0.14
145140-1140	Compuesto redimix p/juntas caja de 25 kg, marca USG	pza	0.095363	\$ 152.05	\$ 14.50
145140-1155	Perfacinta refuerzo para juntas rollo de 75.00 m, marca USG	pza	0.017000	\$ 22.29	\$ 0.38
145140-1040	Panel de yeso Tablaroca Sheetrock Firecode X, 15.9 mm de 122 x 244 cm, marca USG	Hoja	0.352000	\$ 118.71	\$ 41.79
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	0.331309	\$ 36.22	\$ 12.00
175125-5275	Tornillo #10 25long x 4.8mm para madera cabeza plana ranurada, zincado (acero) marca Lammsa. familia 42G	pza	1.721000	\$ 0.27	\$ 0.46
500300-2140	Alambre galvanizado Calibre 18, marca De Acero	kg	0.040000	\$ 22.24	\$ 0.89
500300-2135	Alambre galvanizado Ferretero Calibre 14.5, rollo 100 kg marca De Acero	kg	0.080000	\$ 13.59	\$ 1.09
A100115-1090	Cuadrilla para paneles. Incluye: panelero, ayudante de paneles, cabo y herramienta.	Jor	0.102880	\$ 997.04	\$ 102.58
		Cantidad	0.850000	Costo unitario	\$ 275.41
				Total	\$ 234.10
					\$
Total de Auxiliar					\$ 234.10
Costo directo					\$ 234.10

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

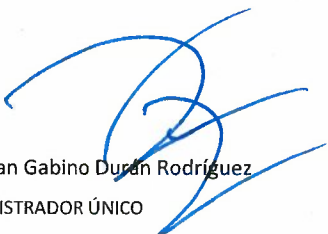


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 69/149

B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 21.03
C) Sub-Total (A+B)		\$ 255.13
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 3.53
E) Sub-Total (C+D)		\$ 258.66
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 12.93
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 1.10
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 2.75
Precio Unitario		\$ 275.44

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 44/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 70/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 3.4					
SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFON RETICULAR TIPO AURATONE DE 61X61 CMS., LINEA DE SOMBRA, CON SUSPENSION ESMALTADA, INC. MATERIALES, MANO DE REDIMIX, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.				Unidad:	M2
				Cantidad:	130.00
				Precio Unitario:	\$ 600.88
				Total:	\$ 78,114.40
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
600250-1250	Tee de aluminio 1" x 1 natural tramo 6.10 ml	pza	0.750000	\$ 93.10	\$ 69.83
500300-1090	Plafon fissured 705 .61x.61x5/8"	pza	2.700000	\$ 113.40	\$ 306.18
175125-5200	Tornillo 6cm x 1 5/8" cs mil punta fina	pza	2.000000	\$ 0.15	\$ 0.30
500300-2110	Te secundaria armstrong 15/16 0.61 ml	pza	1.700000	\$ 20.00	\$ 34.00
500300-2070	Angulo perimetral 3.66 ml 15/16	pza	0.600000	\$ 85.00	\$ 51.00
125100-1110	Alambron 1/4" No. 2 marca San Luis	Ton	0.000200	\$ 15,378.60	\$ 3.08
500300-2135	Alambre galvanizado Ferretero Calibre 14.5,rollo 100 kg marca De Acero	kg	0.120000	\$ 13.59	\$ 1.63
Total de Material					\$ 466.02
Mano de obra					
A100115-1000	Cuadrilla de yeseros. Incluye : yesero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1130	Yesero	Jor	1.000000	\$ 597.39	\$ 597.39
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1028.71	\$ 20.57
				Costo unitario	\$ 1,049.28
				Total	\$ 50.00
					\$
Total de Mano de obra					\$ 50.00
					Costo directo
					\$ 516.02
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 46.36
C) Sub-Total (A+B)					\$ 562.38
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 7.78
E) Sub-Total (C+D)					\$ 570.16
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 28.51

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

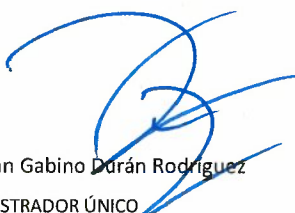
Página: 71/149

G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

2.0000%	\$ 0.63
5.0000%	\$ 1.58

Precio Unitario	\$ 600.88
-----------------	-----------

**** SEISCIENTOS PESOS 88/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 72/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 3.5

SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFON CERRADO DE TABLAROCA, INC. PERFILES DE SOPORTE CON CANALETA DE CARGA, CANAL LISTOS, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14, RESANES CON PERFACINTA Y REDIMIX, INC. ELEMENTOS DE FIJACION Y COLGANTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 37.00
Precio Unitario: \$ 290.82
Total: \$ 10,760.34

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
175125-4000	Taquete plastico zakany 1/4"	pza	1.721000	\$ 0.16	\$ 0.28
500300-2115	Canal listón normal de 3.05 m x 6.35 cm de ancho, cal. 26, marca USG.	pza	1.269752	\$ 35.44	\$ 45.00
500300-2120	Canaleta de carga 410 galvanizada de 3.05 m, cal. 22, marca USG.	pza	1.466146	\$ 38.40	\$ 56.30
175125-4325	Tornillo cabeza corneta tipo S de 1" mm, para tablaroca/metal tornirock, marca USG	caj/100	0.020000	\$ 6.86	\$ 0.14
145140-1140	Compuesto redimix p/juntas caja de 25 kg, marca USG	pza	0.095363	\$ 152.05	\$ 14.50
145140-1155	Perfacinta refuerzo para juntas rollo de 75.00 m, marca USG	pza	0.017000	\$ 22.29	\$ 0.38
145140-1040	Panel de yeso Tablaroca Sheetrock Firecode X, 15.9 mm de 122 x 244 cm, marca USG	Hoja	0.352000	\$ 118.71	\$ 41.79
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	0.331309	\$ 36.22	\$ 12.00
175125-5275	Tornillo #10 25long x 4.8mm para madera cabeza plana ranurada, zincado (acero) marca Lammsa. familia 42G	pza	1.721000	\$ 0.27	\$ 0.46
500300-2140	Alambre galvanizado Calibre 18, marca De Acero	kg	0.040000	\$ 22.24	\$ 0.89
500300-2135	Alambre galvanizado Ferretero Calibre 14.5,rollo 100 kg marca De Acero	kg	0.080000	\$ 13.59	\$ 1.09
Total de Material					\$ 172.83
Mano de obra					
A100115-1090	Cuadrilla para paneles. Incluye: panelero, ayudante de paneles, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1145	Panelero	Jor	1.000000	\$ 546.17	\$ 546.17
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 977.49	\$ 19.55

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 73/149

Rendimiento	13.293806	Costo unitario	\$ 997.04
		Total	\$ 75.00
			\$

Total de Mano de obra

		\$ 75.00
	Costo directo	\$ 247.83
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 22.26
C) Sub-Total (A+B)		\$ 270.09
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 3.73
E) Sub-Total (C+D)		\$ 273.82
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 13.69
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.95
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 2.36
	Precio Unitario	\$ 290.82

**** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 82/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 74/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 3.6

SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFON CERRADO DE TABLAROCA VERDE, INC. PERFILES DE SOPORTE CON CANALETA DE CARGA, CANAL LISTOS, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14, RESANES CON PERFACINTA Y REDIMIX, INC. ELEMENTOS DE FIJACION Y COLGANTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad:	M2
Cantidad:	9.00
Precio Unitario:	\$ 309.83
Total:	\$ 2,788.47

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
175125-4000	Taquete plastico zakany 1/4"	pza	1.721000	\$ 0.16	\$ 0.28
500300-2115	Canal listón normal de 3.05 m x 6.35 cm de ancho, cal. 26, marca USG.	pza	1.269752	\$ 35.44	\$ 45.00
500300-2120	Canaleta de carga 410 galvanizada de 3.05 m, cal. 22, marca USG.	pza	1.466146	\$ 38.40	\$ 56.30
175125-4325	Tornillo cabeza corneta tipo S de 1" mm, para tablaroca/metal tornirock, marca USG	caj/100	0.020000	\$ 6.86	\$ 0.14
145140-1140	Compuesto redimix p/juntas caja de 25 kg, marca USG	pza	0.095363	\$ 152.05	\$ 14.50
145140-1155	Perfacinta refuerzo para juntas rollo de 75.00 m, marca USG	pza	0.017000	\$ 22.29	\$ 0.38
145140-1040	Panel de yeso Tablaroca Sheetrock Firecode X, 15.9 mm de 122 x 244 cm, marca USG	Hoja	0.402500	\$ 118.71	\$ 47.78
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	0.331309	\$ 36.22	\$ 12.00
175125-5275	Tornillo #10 25long x 4.8mm para madera cabeza plana ranurada, zincado (acero) marca Lammsa. familia 42G	pza	1.721000	\$ 0.27	\$ 0.46
500300-2140	Alambre galvanizado Calibre 18, marca De Acero	kg	0.040000	\$ 22.24	\$ 0.89
500300-2135	Alambre galvanizado Ferretero Calibre 14.5,rollo 100 kg marca De Acero	kg	0.080000	\$ 13.59	\$ 1.09
Total de Material					\$ 178.82
Mano de obra					
A100115-1090	Cuadrilla para paneles. Incluye: panelero, ayudante de paneles, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1145	Panelero	Jor	1.000000	\$ 546.17	\$ 546.17
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 977.49	\$ 19.55

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 75/149

Rendimiento	11.729930	Costo unitario	\$ 997.04
		Total	\$ 85.00
			\$

Total de Mano de obra

		\$ 85.00
	Costo directo	\$ 263.82
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 23.70
C) Sub-Total (A+B)		\$ 287.52
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 3.98
E) Sub-Total (C+D)		\$ 291.50
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 14.58
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 1.07
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 2.68
	Precio Unitario	\$ 309.83

**** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 83/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 76/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 3.7

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN ROLLO 2" DE ESPESOR, PARA PLAFONES, SIN VINIL EN SUS CARAS, INCLUYE MATERIALES, FIJADORES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 176.00
Precio Unitario: \$ 103.32
Total: \$ 18,184.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
1.7FV	Fibra De Vidrio en 2.0 sin vinil	m2	1.000000	\$ 61.10	\$ 61.10
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	0.055218	\$ 36.22	\$ 2.00
Total de Material					\$ 63.10
Mano de obra					
A100115-1090	Cuadrilla para paneles. Incluye: panelero, ayudante de paneles, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1145	Panelero	Jor	1.000000	\$ 546.17	\$ 546.17
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 977.49	\$ 19.55
				Costo unitario	\$ 997.04
				Rendimiento	39.881949
				Total	\$ 25.00
					\$

Total de Mano de obra					\$ 25.00
				Costo directo	\$ 88.10
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 7.91
C) Sub-Total (A+B)					\$ 96.01
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 1.33
E) Sub-Total (C+D)					\$ 97.34
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 4.87
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.32
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.79
				Precio Unitario	\$ 103.32

**** CIENTO TRES PESOS 32/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 77/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 4.1					
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SENCILLA DE ALUMINIO BLANCO PERFIL BOLSA 3", DE 1.00 X 2.03 MTS., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INC. MARCO, CHAPA, BISAGRAS, JALADERAS, SIERRAPUERTAS DE BRAZO, SELLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 9,285.51
				Total:	\$ 9,285.51
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AL41	SC Ventic puerta sencilla de aluminio blanco, de 1.00 x 2.03 mts., con cristal claro de 6 mm., inc. Marco, chapa, bisagras, jaladeras, sierrapuertas de brazo, sellos	pza	1.000000	\$ 8,003.70	\$ 8,003.70
Total de Material					\$ 8,003.70
					Costo directo
					\$ 8,003.70
B) Costo Indirecto					8.9838%
C) Sub-Total (A+B)					\$ 719.04
D) Costo Financiero (% de C)					1.3826%
E) Sub-Total (C+D)					\$ 120.60
F) Utilidad = utilidad neta x E					\$ 8,843.34
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE					5.0000%
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE					\$ 442.17
					2.0000%
					\$ 0.00
					5.0000%
					\$ 0.00
					Precio Unitario
					\$ 9,285.51

**** NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 51/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 78/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 4.2					
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SENCILLA DE ALUMINIO BLANCO PERFIL BOLSA 3", DE 1.07 X 2.10 MTS., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM REFLECTA AZUL., INC. MARCO, CHAPA, BISAGRAS, JALADERAS, SIERRAPUERTAS DE BRAZO, SELLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 12,419.88
				Total:	\$ 12,419.88
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AL 42	SC Ventic puerta sencilla de aluminio blanco, de 1.07 x 2.10 mts., con cristal claro de 6 mm reflecta azul., inc. Marco, chapa, bisagras, jaladeras, sierrapuertas de brazo, sellos	pza	1.000000	\$ 10,705.40	\$ 10,705.40
Total de Material					\$ 10,705.40
				Costo directo	\$ 10,705.40
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 961.75
C) Sub-Total (A+B)					\$ 11,667.15
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 161.31
E) Sub-Total (C+D)					\$ 11,828.46
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 591.42
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 12,419.88

**** DOCE MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 88/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 79/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 4.3

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SENCILLA DE ALUMINIO BLANCO PERFIL BOLSA 3", DE 1.00 X 2.03 MTS Y FIJO LATERAL DE 0.23 X 2.03M., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INC. MARCO, CHAPA, BISAGRAS, JALADERAS, SIERRAPUERTAS DE BRAZO, SELLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 10,575.30
Total: \$ 10,575.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AL43	SC Ventic puerta sencilla de aluminio blanco, de 1.00 x 2.03 mts y fijo lateral de 0.23 x 2.03m., con cristal claro de 6 mm., inc. Marco, chapa, bisagras, jaladeras, sierrapuertas de brazo, sellos	pza	1.000000	\$ 9,115.45	\$ 9,115.45

Total de Material

\$ 9,115.45

Costo directo \$ 9,115.45

B) Costo Indirecto

8.9838% \$ 818.91

C) Sub-Total (A+B)

\$ 9,934.36

D) Costo Financiero (% de C)

1.3826% \$ 137.35

E) Sub-Total (C+D)

\$ 10,071.71

F) Utilidad = utilidad neta x E

5.0000% \$ 503.59

G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE

2.0000% \$ 0.00

H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE

5.0000% \$ 0.00

Precio Unitario \$ 10,575.30

**** DIEZ MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

RFC: AAR 901228 868

ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE

CHIHUAHUA, CHIH. 31203

TELS (614) 4 145526 y 4 147774

j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 80/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 4.4

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SENCILLA DE ALUMINIO BLANCO PERFIL BOLSA 3", DE 1.00 X 2.03 MTS Y FIJO LATERAL DE 0.70 X 2.03M., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INC. MARCO, CHAPA, BISAGRAS, JALADERAS, SIERRAPUERTAS DE BRAZO, SELLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 13,064.81
Total: \$ 13,064.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AL 44	SC Ventic puerta sencilla de aluminio blanco, de 1.00 x 2.03 mts y fijo lateral de 0.70 x 2.03m., con cristal claro de 6 mm., inc. Marco, chapa, bisagras, jaladeras, sierrapuertas de brazo, sellos	pza	1.000000	\$ 11,261.30	\$ 11,261.30

Total de Material

\$ 11,261.30
Costo directo \$ 11,261.30
B) Costo Indirecto 8.9838% \$ 1,011.69
C) Sub-Total (A+B) \$ 12,272.99
D) Costo Financiero (% de C) 1.3826% \$ 169.69
E) Sub-Total (C+D) \$ 12,442.68
F) Utilidad = utilidad neta x E 5.0000% \$ 622.13
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE 2.0000% \$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE 5.0000% \$ 0.00
Precio Unitario \$ 13,064.81

**** TRECE MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 81/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 81/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 4.5

SUMINISTRO E INSTALACION DE FIJO EN "L" DE ALUMINIO BLANCO, PERFIL DE 2", DE 1.93 +2.75 X 1.40 MTS., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE: REJA DE PROTECCIÓN A BASE DE PERFILES PROLAMSA., INC. SELLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 11,742.24
Total: \$ 11,742.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AL45	SC Ventic fijo en "l" de aluminio blanco, perfil de 2", de 1.93 +2.75 x 1.40 mts., con cristal claro de 6 mm., inc. Sellos	pza	1.000000	\$ 10,121.30	\$ 10,121.30

Total de Material

\$ 10,121.30
Costo directo \$ 10,121.30

B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 909.28
C) Sub-Total (A+B)		\$ 11,030.58
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 152.51
E) Sub-Total (C+D)		\$ 11,183.09
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 559.15
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 11,742.24

**** ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 24/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 82/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 4.6

SUMINISTRO E INSTALACION DE FIJO DE ALUMINIO BLANCO, PERFIL DE 2", DE 1.20 X 1.20 MTS., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE PROTECCIÓN A BASE DE PERFILES PROLAMSA., INC. SELLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 6.00
Precio Unitario: \$ 2,975.90
Total: \$ 17,855.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
AL 46	SC Ventic fijo de aluminio blanco, perfil de 2", de 1.20 x 1.20 mts., con cristal claro de 6 mm., inc. Sellos	pza	1.000000	\$ 2,565.10	\$ 2,565.10

Total de Material

					\$ 2,565.10
					\$ 2,565.10
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 230.44
C) Sub-Total (A+B)					\$ 2,795.54
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 38.65
E) Sub-Total (C+D)					\$ 2,834.19
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 141.71
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 2,975.90

**** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 90/100 MXN ****

Ing Juan Gabriel Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

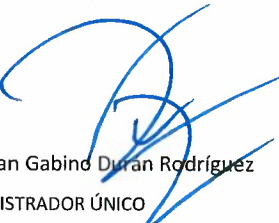


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 83/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 4.7					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCELES PARA REGADERA A BASE DE ALUMINIO BLANCO					
ANODIZADO BOLSA 2.5 Y PANTALLAS DE MICA DE 1.46X1.80 M, CON LAS DOS HOJAS DESLIZABLES. INC.					
SELLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	2.00
				Precio Unitario:	\$ 3,162.35
				Total:	\$ 6,324.70
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
47	S/C Canceles para baño de 1.45x1.80 m	pza	1.000000	\$ 2,725.81	\$ 2,725.81
Total de Material					\$ 2,725.81
					Costo directo
					\$ 2,725.81
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 244.88
C) Sub-Total (A+B)					\$ 2,970.69
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 41.07
E) Sub-Total (C+D)					\$ 3,011.76
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 150.59
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 3,162.35

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 35/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 84/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA EN PISOS MARCA INTERCERAMIC, MODELO MORELIA COLOR BLANCO SAN AGUSTÍN DE 40X40CM., O SIMILAR, PARA ASENTAR SOBRE PISOS SEMIPULIDOS, SEGÚN PROYECTO, INC. ADHESIVO GRIS RAPIDO, BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY, ASI COMO LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 244.00
Precio Unitario: \$ 377.44
Total: \$ 92,095.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
103247-1035	Agua	m3	0.005000	\$ 160.00	\$ 0.80
500135-5204	ceramica en pisos marca interceramic, modelo morelia color blanco san agustín de 40x40cm	m2	1.030000	\$ 144.85	\$ 149.20
500135-5256	Pegaporcelanato 20kg color blanco, marca Castel	pza	0.590909	\$ 110.00	\$ 65.00
Total de Material					\$ 215.00
Mano de obra					
A100115-1045	Cuadrilla de loseteros. Incluye : losetero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1045	Ceramiquero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
		Rendimiento	10.752341	Costo unitario	\$ 1,021.47
				Total	\$ 95.00
Total de Mano de obra					\$ 95.00
Equipo costo horario					
C990215-1205	Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador)	hr	0.259459	\$ 45.33	\$ 11.76
Total de Equipo costo horario					\$ 11.76
				Costo directo	\$ 321.76
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 28.90
C) Sub-Total (A+B)					\$ 350.62
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 4.85
E) Sub-Total (C+D)					\$ 355.47
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 17.77
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 1.20

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

Núm de concurso: N/A
Fecha de propuesta: 03/abr/2019

REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

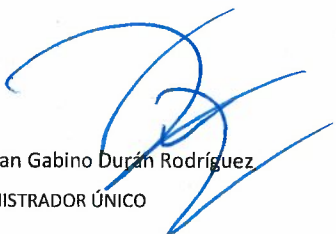
Página: 85/149

H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

5.0000% \$ 3.00

Precio Unitario \$ 377.44

**** TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 44/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 86/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2

SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA EN PISOS MARCA INTERCERAMIC, MODELO MORELIA COLOR NEGRO SANTO DOMINGO DE 40X40CM., O SIMILAR, PARA ASENTAR SOBRE PISOS SEMIPULIDOS, SEGÚN PROYECTO, INC. ADHESIVO GRIS RAPIDO, BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY, ASI COMO LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 13.00
Precio Unitario: \$ 408.80
Total: \$ 5,314.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
103247-1035	Agua	m3	0.005000	\$ 160.00	\$ 0.80
500135-5204	ceramica en pisos marca interceramic, modelo morelia color blanco san agustín de 40x40cm	m2	1.030000	\$ 144.85	\$ 149.20
500135-5256	Pegaporcelanato 20kg color blanco, marca Castel	pza	0.636364	\$ 110.00	\$ 70.00
Total de Material					\$ 220.00
Mano de obra					
A100115-1045	Cuadrilla de loseteros. Incluye : losetero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1045	Ceramiquero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
		Rendimiento	8.788891	Costo unitario	\$ 1,021.47
				Total	\$ 116.22
Total de Mano de obra					\$ 116.22
Equipo costo horario					
C990215-1205	Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador)	hr	0.259459	\$ 45.33	\$ 11.76
Total de Equipo costo horario					\$ 11.76
				Costo directo	\$ 347.98
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 31.26
C) Sub-Total (A+B)					\$ 379.20
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 5.24
E) Sub-Total (C+D)					\$ 384.44
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 19.22
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 1.47

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

Núm de concurso: N/A
Fecha de propuesta: 03/abr/2019

REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 87/149

**H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE**

5.0000% \$ 3.67

Precio Unitario \$ 408.80

**** CUATROCIENTOS OCHO PESOS 80/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 88/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.3

SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA EN MUROS MARCA INTERCERAMIC, MODELO MORELIA COLOR BLANCO SAN AGUSTÍN DE 40X40CM., O SIMILAR, PARA ASENTAR SOBRE PISOS SEMIPULIDOS, SEGÚN PROYECTO, INC. ADHESIVO GRIS RAPIDO, BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY, ASI COMO LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 25.00
Precio Unitario: \$ 419.38
Total: \$ 10,484.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
103247-1035	Agua	m3	0.005000	\$ 160.00	\$ 0.80
500135-5204	ceramica en pisos marca intercercamic, modelo morelia color blanco san agustín de 40x40cm	m2	1.030000	\$ 144.85	\$ 149.20
500135-5256	Pegaporcelanato 20kg color blanco, marca Castel	pza	0.636364	\$ 110.00	\$ 70.00
Total de Material					\$ 220.00
Mano de obra					
A100115-1045	Cuadrilla de loseteros. Incluye : losetero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1045	Ceramiquero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
		Rendimiento	8.171737	Costo unitario	\$ 1,021.47
				Total	\$ 125.00
					\$
Total de Mano de obra					\$ 125.00
Equipo costo horario					
C990215-1205	Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador)	hr	0.259459	\$ 45.33	\$ 11.76
Total de Equipo costo horario					\$ 11.76
Costo directo					\$ 356.76
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 32.05
C) Sub-Total (A+B)					\$ 388.77
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 5.38
E) Sub-Total (C+D)					\$ 394.15
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 19.71
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 1.58

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

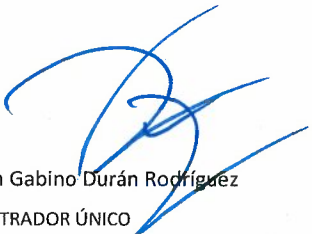
Página: 89/149

H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

5.0000% \$ 3.94

Precio Unitario \$ 419.38

**** CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 38/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 90/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.4

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS DE TABLAROCA, UNA MANO DE SELLADOR, Y DOS MANOS DE PINTURA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 300.00
Precio Unitario: \$ 62.89
Total: \$ 18,867.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
103247-1035	Agua	m3	0.005000	\$ 160.00	\$ 0.80
500170-1095	Durex master 14-00 colores regulares (pintura vinil-acrilica) marca Comex.	cb/19L	0.028927	\$ 686.21	\$ 19.85
500170-1110	Sellador vinilico 5x1, clasico mca Comex	cb/19L	0.012533	\$ 718.10	\$ 9.00
Total de Material					\$ 29.65
Mano de obra					
A100115-1015	Cuadrilla de pintores. Incluye: pintor, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1165	Pintor	Jor	1.000000	\$ 500.86	\$ 500.86
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 932.18	\$ 18.64
				Costo unitario	\$ 950.82
				Rendimiento	50.042536
				Total	\$ 19.00
					\$
Total de Mano de obra					\$ 19.00
Auxiliar					
F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
				Costo unitario	\$ 65.28
				Cantidad	0.073454
				Total	\$ 4.80
					\$

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 91/149

Total de Auxiliar

B) Costo Indirecto
C) Sub-Total (A+B)
D) Costo Financiero (% de C)
E) Sub-Total (C+D)
F) Utilidad = utilidad neta x E
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO
BASE

	\$ 4.80
Costo directo	\$ 53.45
8.9838%	\$ 4.80
	\$ 58.25
1.3826%	\$ 0.81
	\$ 59.06
5.0000%	\$ 2.95
2.0000%	\$ 0.25
5.0000%	\$ 0.63
Precio Unitario	\$ 62.89

**** SESENTA Y DOS PESOS 89/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 92/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.5

SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA EN ZOCLOS CON 10 CM DE ALTURA MARCA INTERCERAMIC, MODELO MORELIA COLOR BLANCO SAN AGUSTÍN DE 40X40CM., O SIMILAR, PARA ASENTAR SOBRE PISOS SEMIPULIDOS, SEGÚN PROYECTO, INC. ADHESIVO GRIS RAPIDO, BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY, ASI COMO LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.

Unidad: ML
Cantidad: 94.00
Precio Unitario: \$ 105.27
Total: \$ 9,895.38

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
103247-1035	Agua	m3	0.005000	\$ 160.00	\$ 0.80
500135-5204	ceramica en pisos marca interceramic, modelo morelia color blanco san agustín de 40x40cm	m2	0.207111	\$ 144.85	\$ 30.00
500135-5256	Pegaporcelanato 20kg color blanco, marca Castel	pza	0.136364	\$ 110.00	\$ 15.00
Total de Material					\$ 45.80
Mano de obra					
A100115-1045	Cuadrilla de loseteros. Incluye : losetero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1045	Ceramiquero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
		Rendimiento	25.536914	Costo unitario	\$ 1,021.47
				Total	\$ 40.00
					\$
Total de Mano de obra					\$ 40.00
Equipo costo horario					
C990215-1205	Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador)	hr	0.075676	\$ 45.33	\$ 3.43
Total de Equipo costo horario					\$ 3.43
Costo directo					\$ 89.23
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 8.02
C) Sub-Total (A+B)					\$ 97.24
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 1.34
E) Sub-Total (C+D)					\$ 98.58
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 4.93
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.50

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

Núm de concurso: N/A
Fecha de propuesta: 03/abr/2019

REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

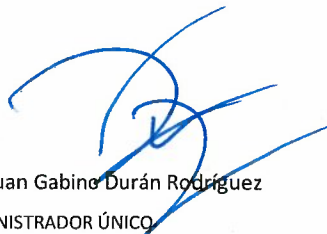
Página: 93/149

H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

5.0000% \$ 1.26

Precio Unitario \$ 105.27

**** CIENTO CINCO PESOS 27/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 94/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.6

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, EN MUROS EXTERIORES, UNA MANO DE SELLADOR, Y DOS MANOS DE PINTURA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 402.00
Precio Unitario: \$ 61.69
Total: \$ 24,799.38

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
103247-1035	Agua	m3	0.005000	\$ 160.00	\$ 0.80
500170-1095	Durex master 14-00 colores regulares (pintura vinil-acrilica) marca Comex.	cb/19L	0.028927	\$ 686.21	\$ 19.85
500170-1110	Sellador vinilico 5x1, clasico mca Comex	cb/19L	0.012533	\$ 718.10	\$ 9.00
Total de Material					\$ 29.65
Mano de obra					
A100115-1015	Cuadrilla de pintores. Incluye: pintor, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1165	Pintor	Jor	1.000000	\$ 500.86	\$ 500.86
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 932.18	\$ 18.64
		Rendimiento	52.823411	Costo unitario	\$ 950.82
				Total	\$ 18.00
Total de Mano de obra					\$ 18.00
Auxiliar					
F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69
		Cantidad	0.073454	Costo unitario	\$ 65.28
				Total	\$ 4.80
					\$

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 95/149

Total de Auxiliar

B) Costo Indirecto
C) Sub-Total (A+B)
D) Costo Financiero (% de C)
E) Sub-Total (C+D)
F) Utilidad = utilidad neta x E
G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

	\$ 4.80
Costo directo	\$ 52.45
8.9838%	\$ 4.71
	\$ 57.16
1.3826%	\$ 0.79
	\$ 57.95
5.0000%	\$ 2.90
2.0000%	\$ 0.24
5.0000%	\$ 0.60
Precio Unitario	\$ 61.69

**** SESENTA Y UN PESOS 69/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 96/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.7

ARREGLO DE RIBETES CON DESARROLLO DE 35CM EN PRETILES, DEMOLIENDO LOS EXTRUIDOS A RAS DE MURO, INCLUYE, PERFILADO Y RESANE CON MORTERO C.A. 1.3, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, ANDAMIOS HERRAMIENTA EQUIPO SEG. P.U.O.T.

Unidad: ML
Cantidad: 29.51
Precio Unitario: \$ 142.19
Total: \$ 4,196.03

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
A100105-2000	Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1005	Albañil	Jor	1.000000	\$ 570.11	\$ 570.11
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.43	\$ 20.03
		Rendimiento	15.714869	Costo unitario Total	\$ 1,021.46 \$ 65.00 \$
Total de Mano de obra					\$ 65.00
Auxiliar					
E140210-5045	Mezcla calhidra - arena gruesa 1 : 4	m3		\$	\$
103100-1005	Calhidra	Ton	0.236500	\$ 2043.10	\$ 483.19
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	1.246500	\$ 203.25	\$ 253.35
103247-1035	Agua	m3	0.353500	\$ 160.00	\$ 56.56
		Cantidad	0.056739	Costo unitario Total	\$ 793.10 \$ 45.00 \$
F990105-2000	Andamio de acero tubular de 2.00m. de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d		\$	\$
170100-1000	Andamio tubular de 2 m, con ruedas, plataforma y barras, marca Atlas.	r/d	1.000000	\$ 36.22	\$ 36.22
130100-1235	Tablon de 1 1/2"x12"x8 de 2da	pt	0.750000	\$ 19.16	\$ 14.37
A100105-2500	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye : carpintero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor	0.015000	\$ 979.65	\$ 14.69

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 97/149

Cantidad	0.153186	Costo unitario	\$ 65.28
		Total	\$ 10.00
			\$

Total de Auxiliar

		\$ 55.00
	Costo directo	\$ 120.00
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 10.78
C) Sub-Total (A+B)		\$ 130.78
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 1.81
E) Sub-Total (C+D)		\$ 132.59
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 6.63
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.85
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 2.12
	Precio Unitario	\$ 142.19

**** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 98/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 6.1					
PUERTA TAMBOR MARCA MASONITE. COLOR BLANCO. 3 PANELES. 2 VISTAS. USO EN INTERIOR. ACABADO MATE. NIVEL DE CERRADURA. MARCO Y TAMBOR EN MADERA DE PRIMERA Y CUBIERTA EN MDF. DE 0.90X2.10, INCLUYE MARCO METÁLICO, CHAPA PARA INTERIORES DEL TIPO EIFFEL, INSTALACIÓN, PINTURA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	5.00
				Precio Unitario:	\$ 4,084.74
				Total:	\$ 20,423.70
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
61PTATAMBOR	Puerta de tambor 3 P completa con cerradura, marco. Marca Masonite de 0.90 x 2.10	pza	1.000000	\$ 2,845.83	\$ 2,845.83
Total de Material					\$ 2,845.83
Mano de obra					
A100115-1110	Cuadrilla de Carpintero de Banco. Incluye : Carpintero, ayudante y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1205	Carpintero de banco	Jor	1.000000	\$ 1041.27	\$ 1,041.27
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1393.39	\$ 27.87
				Costo unitario	\$ 1,421.26
				Rendimiento	2.186552
				Total	\$ 650.00
Total de Mano de obra					\$ 650.00
				Costo directo	\$ 3,495.83
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 314.06
C) Sub-Total (A+B)					\$ 3,809.89
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 52.68
E) Sub-Total (C+D)					\$ 3,862.57
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 193.13
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 8.30
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 20.74
				Precio Unitario	\$ 4,084.74

**** CUATRO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 74/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 99/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.1.1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INSTALACIONES DE GAS LP COMO SON PARRILLA PARA COCINETA, TANQUE ESTACIONARIO Y BOILER DE PASO, A BASE DE TUBERÍA DE CU L 3/4" DIAM, INCLUYENDO ACCESORIOS COMO SON CODOS, COPLES, NIPPLES, TEES, TCA UNION, VÁLVULA SECCIONADORA DE GLOBO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.. P.U.O.T.

Unidad: SAL
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 3,240.53
Total: \$ 3,240.53

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
MA494	TUBO DE COBRE "L" 19 MM	M	9.761000	\$ 148.38	\$ 1,448.34
MA151	CONECTOR COBRE A ROSCA 13 MM	PZA	1.046000	\$ 36.36	\$ 38.03
MA117	CODO COBRE A COBRE DE 90 GRADOS DE 19 MM	PZA	1.220000	\$ 45.13	\$ 55.06
MA001	ABRAZADERA 13 MM TAQUETE Y TORNILLO	JGO	2.092000	\$ 12.50	\$ 26.15
MA285	LIJA 25 MM ANCHO	M	0.436000	\$ 8.35	\$ 3.64
MA362	REDUCCIÓN BUSHING CON CAMPANA DE COBRE 19 MM	PZA	0.174300	\$ 35.35	\$ 6.16
MA493	TUBO DE COBRE "L" 13 MM	M	2.615000	\$ 94.96	\$ 248.32
MA335	PASTA FUNDENTE AGA-2800 Ó SIMILAR	KG	0.174300	\$ 167.21	\$ 29.14
MA547	VÁLVULA DE PASO (GAS)	PZA	1.046000	\$ 224.35	\$ 234.67
MA389	SOLDADURA 50X50 ROLLO (500 GR)	PZA	0.174300	\$ 112.83	\$ 19.67
MA428	TEE COBRE SOLDABLE 19 MM	PZA	0.872000	\$ 61.45	\$ 53.58
Total de Material					\$ 2,162.76
Mano de obra					
A100110-2020	Cuadrilla de plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1225	Plomero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.47
			Rendimiento	Total	\$ 607.33
					\$
Total de Mano de obra					\$ 607.33
				Costo directo	\$ 2,770.09
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 248.86

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 100/149

C) Sub-Total (A+B)		\$ 3,018.95
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 41.74
E) Sub-Total (C+D)		\$ 3,060.69
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 153.03
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 7.66
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 19.15
	Precio Unitario	\$ 3,240.53

**** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 53/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 101/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.2.1					
SALIDA HIDRÁULICA-SANITARIA PARA LAVABO, MINGITORIO, REGADERA Y FREGADERO A BASE DE TUBERÍA DE COBRE Y PVC SANITARIO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
				Unidad:	SAL
				Cantidad:	14.00
				Precio Unitario:	\$ 2,400.06
				Total:	\$ 33,600.84
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
CMC-00079	Tubo cobre tipo "M" de 1/2" (13mm)	tmo	1.000000	\$ 462.60	\$ 462.60
MHPV-390	Codo de 90° cobre de 13 mm, marca Nacobre	pza	8.000000	\$ 35.28	\$ 282.24
CMC-21734	Pasta soldar 75 grs Industrias Enher	pza	1.000000	\$ 14.14	\$ 14.14
MHPV-428	Tee de cobre de (1/2") 13 mm marca Nacobre	pza	2.000000	\$ 28.45	\$ 56.90
MHPV-537	Conector cobre a rosca interior de 13 mm, marca Nacobre	pza	4.000000	\$ 25.30	\$ 101.20
MHPV-528	Codo de 90° cobre a rosca interior de 13 mm, marca Nacobre	pza	1.000000	\$ 29.40	\$ 29.40
MHPV-428	Tee de cobre de (1/2") 13 mm marca Nacobre	pza	2.000000	\$ 28.45	\$ 56.90
MPPL-4049	Codo de 87.5° pvc sanitario a cementar (Hh) de 2"	pza	2.000000	\$ 13.70	\$ 27.40
MPPL-4043	Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 2"	pza	2.000000	\$ 14.37	\$ 28.74
MPPL-4011	Tubo pvc sanitario 2", norma cementar tramo 6 mts	m	2.500000	\$ 173.80	\$ 434.50
MPPL-4072	Yee pvc sanitario cementar (hhh) de 2" (51mm)	pza	1.000000	\$ 15.49	\$ 15.49
MPPL-0347	Cemento pvc sanitario alta presión, contenido 225 ml. x bote	pza	1.000000	\$ 67.11	\$ 67.11
MPPL-4091	Bote céspol de p.v.c. sanitario cementar (H) de 1 salida de 50 mm (4" x 2")	pza	1.000000	\$ 24.62	\$ 24.62
CMC-21725	Soldadura 50 x 50 3 mts. Omega Mextin S.A. de C.V. (Orsay)	pza	0.500000	\$ 64.55	\$ 32.28
Total de Material					\$ 1,633.52
Mano de obra					
A100110-2020	Cuadrilla de plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1225	Plomero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.47
				Total	\$ 400.00
					\$


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 102/149

Total de Mano de obra

Herramienta

\$ 400.00

FACHEME Herramienta menor (%)mo 0.030000
HESEG-001 Porcentaje de equipo de seguridad (%)mo 0.020000

\$ 400.00 \$ 12.00
\$ 400.00 \$ 8.00

Total de Herramienta

\$ 20.00

Costo directo \$ 2,053.52

B) Costo Indirecto

8.9838% \$ 184.48

C) Sub-Total (A+B)

\$ 2,238.00

D) Costo Financiero (% de C)

1.3826% \$ 30.94

E) Sub-Total (C+D)

\$ 2,268.94

F) Utilidad = utilidad neta x E

5.0000% \$ 113.45

G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE

2.0000% \$ 5.05

H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO
BASE

5.0000% \$ 12.62

Precio Unitario \$ 2,400.06

**** DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS 06/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 103/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.2.2

SALIDA HIDRÁULICA-SANITARIA PARA WC, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE Y PVC SANITARIO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad: SAL
Cantidad: 8.00
Precio Unitario: \$ 2,378.16
Total: \$ 19,025.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
MHPV-428	Tee de cobre de (1/2") 13 mm marca Nacobre	pza	2.000000	\$ 28.45	\$ 56.90
CMC-21734	Pasta soldar 75 grs Industrias Enher	pza	1.000000	\$ 14.14	\$ 14.14
MHPV-521	Codo de 90° cobre a rosca exterior de 13 mm, marca Nacobre	pza	2.000000	\$ 33.65	\$ 67.30
MHPV-390	Codo de 90° cobre de 13 mm, marca Nacobre	pza	6.000000	\$ 35.28	\$ 211.68
CMC-00079	Tubo cobre tipo "M" de 1/2" (13mm)	tmo	1.200000	\$ 462.60	\$ 555.12
MPPL-4013	Tubo pvc sanitario 4", norma cementar tramo 6 mts	m	9.000000	\$ 59.65	\$ 536.85
MPPL-0347	Cemento pvc sanitario alta presión, contenido 225 ml. x bote	pza	1.000000	\$ 67.11	\$ 67.11
CMC-21725	Soldadura 50 x 50 3 mts. Omega Mextin S.A. de C.V. (Orsay)	pza	0.500000	\$ 64.55	\$ 32.28
MPPL-4080	Yee reducción pvc sanitario cementar (hhh) 4 x 2"	pza	1.000000	\$ 10.55	\$ 10.55
MPPL-4045	Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 4"	pza	3.000000	\$ 15.76	\$ 47.28
MPPL-4051	Codo de 87.5° pvc sanitario a cementar (Hh) de 4"	pza	1.000000	\$ 15.43	\$ 15.43
Total de Material					\$ 1,614.64
Mano de obra					
A100110-2020	Cuadrilla de plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	Jor		\$	\$
100100-1225	Plomero	Jor	1.000000	\$ 570.12	\$ 570.12
100100-1015	Ayudante general	Jor	1.000000	\$ 352.12	\$ 352.12
100100-1140	Cabo de oficiales	Jor	0.100000	\$ 792.02	\$ 79.20
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.020000	\$ 1001.44	\$ 20.03
				Costo unitario	\$ 1,021.47
				Total	\$ 400.00
					\$
Total de Mano de obra					
					\$ 400.00
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$ 400.00	\$ 12.00

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 104/149

HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$ 400.00	\$ 8.00
Total de Herramienta					\$ 20.00
				Costo directo	\$ 2,034.64
B) Costo Indirecto					
C) Sub-Total (A+B)				8.9838%	\$ 182.79
D) Costo Financiero (% de C)					\$ 2,217.43
E) Sub-Total (C+D)				1.3826%	\$ 30.66
F) Utilidad = utilidad neta x E					\$ 2,248.09
G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 112.40
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 5.05
				5.0000%	\$ 12.62
				Precio Unitario	\$ 2,378.16

**** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 105/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.2.3					
PREPARACIÓN DE SALIDA DE DRENADO (GOTEO) DE MANEJADORAS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, CON INTERCONEXIÓN HASTA LINEA EXISTENTE O TIRO DIRECTO; A BASE DE TUBERÍA DE CPVC DE CEMENTAR INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, LÍNEA DE TRAYECTORIA, CONEXIONES, COLGANTEO, SOPORTERÍA, HABILITACIÓN, CONSUMIBLES, MISCELÁNEOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO. MANIOBRAS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				Unidad:	SAL
				Cantidad:	3.00
				Precio Unitario:	\$ 1,837.04
				Total:	\$ 5,511.12
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
456	SC Preparación de salida de drenado (goteo) de manejadoras de equipos de aire acondicionado, con interconexión hasta línea existente o tiro directo; a base de tubería de CPVC de cementar Incluye: suministro de materiales, línea de trayectoria, conexiones, colganteo, soportería, habilitación, consumibles, misceláneos de fijación, herramienta, equipo. maniobras, pruebas y mano de obra.	sal	1.000000	\$ 1,583.45	\$ 1,583.45
Total de Material					\$ 1,583.45
				Costo directo	\$ 1,583.45
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 142.25
C) Sub-Total (A+B)					\$ 1,725.70
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 23.86
E) Sub-Total (C+D)					\$ 1,749.56
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 87.48
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 1,837.04

** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 MXN **

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 106/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE SANITARIO WC A BASE DE TAZA Y TANQUE BAJO AMERICAN STANDARD MODELO CADET, COLOR BLANCO, JUNTA, PIJAS, CON COLOCACIÓN Y CONEXIÓN A SALIDAS HIDRÁULICAS Y SANITARIA. INCLUYE: PIJAS, JUNTA PROHEL, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ANTI HONGO, JUEGO DE HERRAJES, MATERIALES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 8.00
Precio Unitario: \$ 4,114.65
Total: \$ 32,917.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
461	SC mueble sanitario WC a base de Taza y tanque bajo American Standard Modelo Cadet, color blanco, junta, pijas, con colocación y conexión a salidas hidráulicas y sanitaria. Incluye: pijas, junta prohel, sellado perimetral con silicón anti hongo, juego de herrajes, materiales, colocación, limpieza, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	pza	1.000000	\$ 3,546.65	\$ 3,546.65

Total de Material

		\$ 3,546.65
	Costo directo	\$ 3,546.65
B) Costo Indirecto		
C) Sub-Total (A+B)	8.9838%	\$ 318.62
D) Costo Financiero (% de C)		\$ 3,865.27
E) Sub-Total (C+D)	1.3826%	\$ 53.44
F) Utilidad = utilidad neta x E		\$ 3,918.71
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 195.94
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 4,114.65

**** CUATRO MIL CIENTO CATORCE PESOS 65/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 107/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO MCA. AMERICAN STANDARD, COLOR BLANCO, PARA FLUXOMETRO, MODELO ALLBROOCK FLOWISE INSTITUCIONAL O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 2.00
Precio Unitario: \$ 5,134.37
Total: \$ 10,268.74

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
462	SC mingitorio Mca. American Standard, color blanco, para fluxometro, modelo Mingitorio Maybrook Institucional c similar. Incluye: materiales, colocación, limpieza, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos, maniobras y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza	1.000000	\$ 4,425.60	\$ 4,425.60

Total de Material

B) Costo Indirecto

C) Sub-Total (A+B)

D) Costo Financiero (% de C)

E) Sub-Total (C+D)

F) Utilidad = utilidad neta x E

G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE

H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE

\$ 4,425.60
Costo directo \$ 4,425.60
8.9838% \$ 397.59
\$ 4,823.19
1.3826% \$ 66.69
\$ 4,889.88
5.0000% \$ 244.49
2.0000% \$ 0.00
5.0000% \$ 0.00
Precio Unitario \$ 5,134.37

**** CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 37/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 108/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.3

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO CERÁMICO LAVABO OVALIN, CADET UNIVERSAL, COLOR BLANCO MARCA. AMERICAN LÍNEA BÁSICA O SIMILAR, PARA MEZCLADORA MONOMANDO. INCLUYE PLANCHA PARA EMPOTRAR DE CONCRETO ARMADO SOBRE SOPORTES DE BLOCK DE 4", CON ACABADO FINAL EN CERÁMICA IGUAL O SIMILAR A LA INSTALADA EN MUROS. INTERCONEXIÓN SANITARIA E HIDRÁULICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 8.00
Precio Unitario: \$ 5,238.23
Total: \$ 41,905.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
463	Suministro e instalación de lavabo cerámico de Lavabo Cadet Universall, color blanco Marca. American Estándar. Modelo New Cadet, línea Básica o similar, para mezcladora monomando. incluye suministro de mueble, interconexión sanitaria e hidráulica, materiales, herramienta, consumibles, equipo, acarreos, maniobras, pruebas y mano de obra.	pza	1.000000	\$ 4,515.13	\$ 4,515.13

Total de Material					\$ 4,515.13
				Costo directo	\$ 4,515.13
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 405.63
C) Sub-Total (A+B)					\$ 4,920.76
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 68.03
E) Sub-Total (C+D)					\$ 4,988.79
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 249.44
G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 5,238.23

**** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 23/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 109/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.4

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MEZCLADORA MONOMANDO, MCA. HELVEX, LLAVE ECONOMIZADORA CROMO TV122-1.9. INCLUYE SUMINISTRO DE MEZCLAROA, DE ACCESORIOS DE INTERCONEXIÓN, INTERCONEXIÓN HIDRÁULICA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN OPERACIÓN. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 8.00
Precio Unitario: \$ 2,851.38
Total: \$ 22,811.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
465	SC llave mezcladora monomando, Mca. Helvex, Llave Economizadora cromo TV122-1.9. Incluye suministro de mezclaroa, de accesorios de interconexión, interconexión hidráulica, herramienta, consumibles, equipo, acarreo, maniobras, pruebas, mano de obra y puesta en operación.	pza	1.000000	\$ 2,457.77	\$ 2,457.77

Total de Material

		\$ 2,457.77
	Costo directo	\$ 2,457.77
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 220.80
C) Sub-Total (A+B)		\$ 2,678.57
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 37.03
E) Sub-Total (C+D)		\$ 2,715.60
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 135.78
G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 2,851.38

**** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 38/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

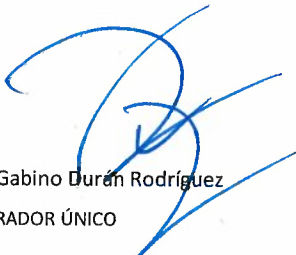


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 110/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.3.5					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLUXOMETRO MECÁNICO DE OPERACIÓN DE PALANCA, MCA. HELVEX, MODELO 185-19, ACABDO CROMO, PARA MINGUITORIO, O SIMILAR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS DE INTERCONEXIÓN, INTERCONEXIÓN HIDRÁULICA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN OPERACIÓN. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	3.00
				Precio Unitario:	\$ 6,850.89
				Total:	\$ 20,552.67
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
466	SC Fluxometro mecánico de operación de palanca, Mca. Helvex, Modelo 185-19, acabado cromo, para minguitorio, o similar. Incluye suministro de materiales y accesorios de interconexión, interconexión hidráulica, herramienta, consumibles, equipo, acarreo, maniobras, pruebas, mano de obra y puesta en operación.	pza	1.000000	\$ 5,905.17	\$ 5,905.17
Total de Material					\$ 5,905.17
				Costo directo	\$ 5,905.17
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 530.51
C) Sub-Total (A+B)					\$ 6,435.68
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 88.98
E) Sub-Total (C+D)					\$ 6,524.66
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 326.23
G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 6,850.89

**** SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 89/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 111/149

Análisis de precios unitarios	
Descripción	

Clave: 7.3.6

MAMPARA PARA SANITARIOS INSTITUCIONAL DE 1.60 Ó 1.80M DE ALTURA, A BASE DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 24, ACABADO ESMALTADO RESISTENTE A QUÍMICOS, MARCADORES DE TINTA PERMANENTE Y PINTURA EN AEROSOL, PERFIL TUBULAR CUADRADO GALVANIZADO DE 1" X 1", CALIBRE 20, CON ESTRUCTURA PERIMETRAL MONOLÍTICA CON REFUERZOS INTERIORES, UNIONES ELECTROSOLDADA PROTEGIDAS CON PRIMARIO, PERIFERIA CON MOLDURA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 24 PARA WC PERSONAS CON DISCAPACIDAD (2), WC STD (4) Y MINGITORIOS (3). P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 15.92
Precio Unitario: \$ 3,198.15
Total: \$ 50,914.55

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
ACA200	SC Mampara para sanitarios institucional de 1.60 ó 1.80m de altura, a base de lámina de acero calibre 24, acabado esmaltado resistente a químicos, marcadores de tinta permanente y pintura en aerosol, perfil tubular cuadrado galvanizado de 1" x 1", calibre 20, con estructura perimetral monolítica con refuerzos interiores, uniones electrosoldada protegidas con primario, periferia con moldura de acero inoxidable tipo 304 calibre 24, con adhesivo especial y sujeta con remache-pop, relleno interior con placa de poliestireno expandido con una densidad de 14 kg/m³. Pilastras con sistema de sujeción al piso, fabricado de lámina galvanizada, calibre 12, protegido por cubierta de acero inoxidable tipo 304 en calibre 24, misma que oculta el sistema de fijación. Se deberá considerar para este trabajo, mano de obra, mamparas, paneles laterales de 1.20m de altura, esquineros canal, pilastras a pared, ajustes, expansores de 3/8" acabado galvanizado, birlos de 3/8" x 4" y molduras de acero inoxidable tipo 304 en calibre 24, tuercas hexagonal de 3/8" en acabado galvanizado, puertas de 1.20 ó 1.50m de altura, bisagras abrillantadas de 3/16", perchas múltiple, topes con hule, jaladeras, topes interiores, chapas, sex bolt de 1/4" x 3/4", herrajes en acero inoxidable tipo 304 calibre 12, tornillería, desperdicios, acarreo y limpieza del área de trabajo.	m2	1.050000	\$ 2,625.40	\$ 2,756.67

Total de Material

	\$ 2,756.67
Costo directo	\$ 2,756.67
B) Costo Indirecto	8.9838% \$ 247.65
C) Sub-Total (A+B)	\$ 3,004.32
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826% \$ 41.54
E) Sub-Total (C+D)	\$ 3,045.86
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000% \$ 152.29
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000% \$ 0.00

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

Núm de concurso: N/A
Fecha de propuesta: 03/abr/2019

REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 112/149

H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO
BASE

5.0000% \$ 0.00

Precio Unitario \$ 3,198.15

**** TRES MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 15/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 113/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.4.1

SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA LAMINA Y TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TUBERÍA CONDUIT, CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS GALVANIZADAS, ABRAZADERAS, CABLES DIFERENTES CALIBRES, CURVAS, COPLES, APAGADOR, ALAMBRE GUÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS). P.U.O.T.

Unidad: SAL
Cantidad: 53.00
Precio Unitario: \$ 1,119.54
Total: \$ 59,335.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.1	S/C Salida para alumbrado con caja lamina y tubo de fierro galvanizado pared delgada se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, tubería conduit, cortes, desperdicios, cajas galvanizadas, abrazaderas, cables diferentes calibres, curvas, coples, apagador, alambre guía, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo. (de acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del programa escuelas dignas).	sal	1.000000	\$ 965.00	\$ 965.00

Total de Contrato

		\$ 965.00
	Costo directo	\$ 965.00
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 86.69
C) Sub-Total (A+B)		\$ 1,051.69
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 14.54
E) Sub-Total (C+D)		\$ 1,066.23
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 53.31
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 1,119.54

**** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 54/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

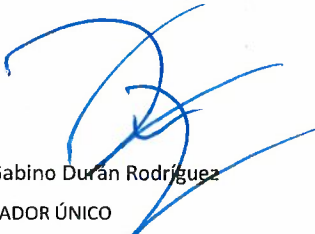


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 114/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.4.2					
SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA LÁMINA Y TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TUBERÍA CONDUIT, CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS GALVANIZADAS, ABRAZADERAS, CABLES DIFERENTES CALIBRES, CODOS, COPLES, PLACA, APAGADOR, CONTACTO, ALAMBRE GUÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS). P.U.O.T.				Unidad:	SAL
				Cantidad:	18.00
				Precio Unitario:	\$ 1,218.16
				Total:	\$ 21,926.88
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.3	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA LÁMINA Y TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TUBERÍA CONDUIT, CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS GALVANIZADAS, ABRAZADERAS, CABLES DIFERENTES CALIBRES, CODOS, COPLES, PLACA, APAGADOR, CONTACTO, ALAMBRE GUÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	sal	1.000000	\$ 1,050.00	\$ 1,050.00
Total de Contrato					\$ 1,050.00
				Costo directo	\$ 1,050.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 94.33
C) Sub-Total (A+B)					\$ 1,144.33
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 15.82
E) Sub-Total (C+D)					\$ 1,160.15
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 58.01
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 1,218.16

**** UN MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 16/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 115/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.4.3

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE LED DE EMPOTRAR, DE 69W, DE 120-277V, GABINETE DE 61 X 1.21, CATALOGO S00576, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 20.00
Precio Unitario: \$ 4,644.37
Total: \$ 92,887.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.4	SC luminario de led de empotrar, de 69w, de 120-277v, gabinete de 61 x 1.21, catalogo s00576, marca construlita o similar	pza	1.000000	\$ 4,003.25	\$ 4,003.25

Total de Contrato

		\$ 4,003.25
	Costo directo	\$ 4,003.25
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 359.64
C) Sub-Total (A+B)		\$ 4,362.89
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 60.32
E) Sub-Total (C+D)		\$ 4,423.21
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 221.16
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 4,644.37

**** CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 37/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 116/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.4.4

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE LED DE EMPOTRAR, DE 40W, DE 90-265V, GABINETE DE 61 X 61, CATALOGO S00575, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 10.00
Precio Unitario: \$ 4,031.70
Total: \$ 40,317.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.5	SC luminario de led de empotrar, de 40w, de 90-265v, gabinete de 61 x 61, catalogo s00575, marca construlita o similar	pza	1.000000	\$ 3,475.15	\$ 3,475.15

Total de Contrato

		\$ 3,475.15
	Costo directo	\$ 3,475.15
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 312.20
C) Sub-Total (A+B)		\$ 3,787.35
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 52.36
E) Sub-Total (C+D)		\$ 3,839.71
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 191.99
G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 4,031.70

**** CUATRO MIL TREINTA Y UN PESOS 70/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 117/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave:	7.4.5				
SUMINISTRO E INSTALACION DE SPOT LED DE EMPOTRAR DE 16W, CATALOGO L-5024-116 ANGULO 20°, MARCA MAGG O SIMILAR. P.U.O.T.		Unidad:	PZA		
		Cantidad:	9.00		
		Precio Unitario:	\$ 1,276.16		
		Total:	\$ 11,485.44		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.6	SC de spot led de empotrar de 16w, catalogo l-5024-116 angulo 20°, marca magg o similar	pza	1.000000	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
Total de Contrato					\$ 1,100.00
					Costo directo
					\$ 1,100.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 98.82
C) Sub-Total (A+B)					\$ 1,198.82
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 16.57
E) Sub-Total (C+D)					\$ 1,215.39
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 60.77
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 1,276.16

**** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 16/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 118/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.4.6

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL TIPO NQOD 42 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X200 AMPERES SIN EQUIPO DE MEDICIÓN CAT. NQOD423L42 MARCA SQUARE D' O SIMILAR, 3F-4H, 600 VCA, NEMA 1, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN PLANO. NO INCLUYE DERIVADOS. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 45,734.33
Total: \$ 45,734.33

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.7	SC Tablero general tipo nqod 42 con interruptor principal de 3x200 amperes sin equipo de medición cat. Nqod423l42 marca square d' o similar, 3f-4h, 600 vca, nema 1, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, según plano. No incluye derivados	pza	1.000000	\$ 39,421.00	\$ 39,421.00

Total de Contrato

		\$ 39,421.00
	Costo directo	\$ 39,421.00
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 3,541.50
C) Sub-Total (A+B)		\$ 42,962.50
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 594.00
E) Sub-Total (C+D)		\$ 43,556.50
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 2,177.83
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 45,734.33

**** CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 33/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 119/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.4.7					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ATORNILLABLE DE 3X50 AMPERES, INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBAS. MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGÚN NORMAS NOM DE SEMIP. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	3.00
				Precio Unitario:	\$ 1,937.45
				Total:	\$ 5,812.35
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.8	SC Suministro y colocación de interruptor termomagnético atornillable de 3x50 amperes, incluye conexiones y pruebas. Marca square d o similar en calidad, instalado según normas nom de semip.	pza	1.000000	\$ 1,670.00	\$ 1,670.00
Total de Contrato					\$ 1,670.00
					Costo directo \$ 1,670.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 150.03
C) Sub-Total (A+B)					\$ 1,820.03
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 25.16
E) Sub-Total (C+D)					\$ 1,845.19
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 92.26
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
Precio Unitario					\$ 1,937.45

**** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

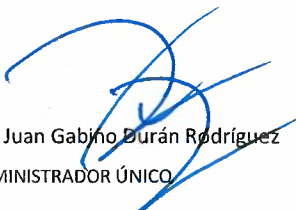


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 120/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.4.8					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACION TAB "A" EN BAJA TENSION FORMADO POR 3-1/0 (F), 1-1/0(N), 1-8T ALOJADOS EN 1T-53MM DE DIAMETRO, INCLUYE TUBERIA, CABLEADO, CAJAS REGISTROS, CAJAS, ACCESORIOS, SOPORTERIA, SEGUN PLANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.				Unidad:	ML
				Cantidad:	45.00
				Precio Unitario:	\$ 1,334.93
				Total:	\$ 60,071.85
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.9	SC ALIMENTACION TAB "A" EN BAJA TENSION FORMADO POR 3-1/0 (F), 1-1/0(N), 1-8t ALOJADOS EN 1T-53MM DE DIAMETRO, INCLUYE TUBERIA, CABLEADO, CAJAS REGISTROS, CAJAS, ACCESORIOS, SOPORTERIA, SEGUN PLANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	1.000000	\$ 1,150.65	\$ 1,150.65
Total de Contrato					\$ 1,150.65
				Costo directo	\$ 1,150.65
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 103.37
C) Sub-Total (A+B)					\$ 1,254.02
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 17.34
E) Sub-Total (C+D)					\$ 1,271.36
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 63.57
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 1,334.93

**** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 93/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 121/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.4.9

VERIFICACION ELECTRICA EFECTUADA POR UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE TRAMITES, PAGOS, REPORTES A LA SUPERVISION , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

Unidad: LOTE
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 19,722.58
Total: \$ 19,722.58

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.10	Verificacion electrica efectuada por unidad verificadora de instalaciones electricas, incluye tramites, pagos, reportes a la supervision , y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	serv	1.000000	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00

Total de Contrato					\$ 17,000.00
				Costo directo	\$ 17,000.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 1,527.25
C) Sub-Total (A+B)					\$ 18,527.25
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 256.16
E) Sub-Total (C+D)					\$ 18,783.41
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 939.17
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 19,722.58

**** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 58/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMEDIACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 122/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.4.10					
ELABORACION DE PROYECTO ELECTRICO, INCLUYE PLANOS, MEMORIA DE CALCULO PARA APROBACIÓN ANTE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.					
				Unidad:	LOTE
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 17,402.27
				Total:	\$ 17,402.27
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.11	Elaboracion de proyecto electrico, incluye planos y memoria de calculo	serv	1.000000	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
Total de Contrato					\$ 15,000.00
					Costo directo
					\$ 15,000.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 1,347.57
C) Sub-Total (A+B)					\$ 16,347.57
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 226.02
E) Sub-Total (C+D)					\$ 16,573.59
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 828.68
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 17,402.27

**** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 27/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 123/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.4.11					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER PARA EXTERIORES, LEDS 39W, 2126 LUMENES, 5,000K, MULTIVOLTAJE, CUERPO ESCARPADO DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN RESISTENTE A LA CORROSIÓN, MOD. TWR1 LED 1 50K, MVOLT DOB. MCA. LITHONIA LIGHTING WALLPACK. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	6.00
				Precio Unitario:	\$ 5,605.86
				Total:	\$ 33,635.16
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.12	SC Luminario de sobreponer para exteriores, leds 39w, 2126 lumenes, 5,000k, multivoltaje, cuerpo escarpado de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión, mod. Twr1 led 1 50k, mvolt dob. Mca. Lithonia lighting wallpack	pza	1.000000	\$ 4,832.00	\$ 4,832.00
Total de Contrato					\$ 4,832.00
					Costo directo
					\$ 4,832.00
B) Costo Indirecto					8.9838%
C) Sub-Total (A+B)					\$ 434.10
D) Costo Financiero (% de C)					1.3826%
E) Sub-Total (C+D)					\$ 72.81
F) Utilidad = utilidad neta x E					\$ 5,338.91
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE					5.0000%
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE					\$ 266.95
					2.0000%
					\$ 0.00
					5.0000%
					\$ 0.00
					Precio Unitario
					\$ 5,605.86

**** CINCO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 86/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 124/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.4.12

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 15 A 20 AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.

Unidad:	PZA
Cantidad:	23.00
Precio Unitario:	\$ 226.23
Total:	\$ 5,203.29

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.13	SC Interruptor termomagnético de 1 polo 15 a 20 Amps., se deberá considerar para este trabajo: Suministro del interruptor, materiales, herramienta, conexión, pruebas y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	pza	1.000000	\$ 195.00	\$ 195.00

Total de Contrato					\$ 195.00
				Costo directo	\$ 195.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 17.52
C) Sub-Total (A+B)					\$ 212.52
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 2.94
E) Sub-Total (C+D)					\$ 215.46
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 10.77
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 226.23

**** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 23/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 125/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.4.13					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ATORNILLABLE DE 2X30 AMPERES, INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBAS. MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGÚN NORMAS NOM DE SEMIP. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 330.63
				Total:	\$ 330.63
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.14	SC Suministro y colocación de interruptor termomagnético atornillable de 2x30 amperes, incluye conexiones y pruebas. Marca square d o similar en calidad, instalado según normas nom de semip.	pza	1.000000	\$ 285.00	\$ 285.00
Total de Contrato					\$ 285.00
				Costo directo	\$ 285.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 25.60
C) Sub-Total (A+B)					\$ 310.60
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 4.29
E) Sub-Total (C+D)					\$ 314.89
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 15.74
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 330.63

**** TRESCIENTOS TREINTA PESOS 63/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 126/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.4.14					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ATORNILLABLE DE 2X40 AMPERES, INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBAS. MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGÚN NORMAS NOM DE SEMIP. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 336.79
				Total:	\$ 336.79
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.15	Suministro y colocación de interruptor termomagnético atornillable de 2x40 amperes, incluye conexiones y pruebas. Marca square d o similar en calidad, instalado según normas nom de semip.	pza	1.000000	\$ 290.30	\$ 290.30
Total de Contrato					\$ 290.30
				Costo directo	\$ 290.30
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 26.08
C) Sub-Total (A+B)					\$ 316.38
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 4.37
E) Sub-Total (C+D)					\$ 320.75
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 16.04
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 336.79

**** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 79/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 127/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.4.15

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ATORNILLABLE DE 3X60 AMPERES, INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBAS. MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGÚN NORMAS NOM DE SEMIP. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 1,790.46
Total: \$ 1,790.46

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.4.16	Suministro y colocación de interruptor termomagnético atornillable de 3x60 amperes, incluye conexiones y pruebas. Marca square d o similar en calidad, instalado según normas nom de semip.	pza	1.000000	\$ 1,543.30	\$ 1,543.30

Total de Contrato

		\$ 1,543.30
	Costo directo	\$ 1,543.30
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 138.65
C) Sub-Total (A+B)		\$ 1,681.95
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 23.25
E) Sub-Total (C+D)		\$ 1,705.20
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 85.26
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 1,790.46

**** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 128/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.1.1					
SUMINISTRO DE PAQUETE ACONDICIONADOR DE AIRE FRIO-CALOR (HEAT-PUMP) CAPACIDAD 5 T.R. MARCA YORK O SIMILAR PARA OPERAR A 220/3/60, REFRIGERANTE 410 A, MODELO: YMGE60BNUMSWX O SIMILAR. P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	2.00
				Precio Unitario:	\$ 55,182.59
				Total:	\$ 110,365.18
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.1.1	Paquete acondicionador de aire frio-calor (heat-pump) capacidad 5 t.r. marca york o similar para operar a 220/3/60, refrigerante 410 a, modelo: ymge60bnumswx o similar	pza	1.000000	\$ 47,565.00	\$ 47,565.00
Total de Contrato					\$ 47,565.00
				Costo directo	\$ 47,565.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 4,273.14
C) Sub-Total (A+B)					\$ 51,838.14
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 716.71
E) Sub-Total (C+D)					\$ 52,554.85
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 2,627.74
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 55,182.59

**** CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 59/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.1.2

SUMINISTRO DE UNIDAD MINISPLIT INVERTER FRIO- CALOR, CAPACIDAD 2 T.R. MARCA YORK, 220/1/60
REFRIGERANTE 410 A MODELO: YHKE24ZT6AMHORX, YHKE24ZJAXBORX O SIMILAR. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 19,385.32
Total: \$ 19,385.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.1.2	Unidad minisplit inverter frio- calor, capacidad 2 t.r. marca york, 220/1/60 refrigerante 410 a modelo: yhke24zt6amhorx, yhke24zjaxborx o similar	pza	1.000000	\$ 16,709.30	\$ 16,709.30

Total de Contrato

					\$ 16,709.30
				Costo directo	\$ 16,709.30
B) Costo Indirecto			8.9838%		\$ 1,501.13
C) Sub-Total (A+B)					\$ 18,210.43
D) Costo Financiero (% de C)			1.3826%		\$ 251.78
E) Sub-Total (C+D)					\$ 18,462.21
F) Utilidad = utilidad neta x E			5.0000%		\$ 923.11
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE			2.0000%		\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE			5.0000%		\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 19,385.32

**** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 130/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.1.3

SUMINISTRO DE SISTEMA DIVIDIDO FAN-COIL 1.5 T.R., BOMBA DE CALOR EVAPORADOR 40ERQ183B-E,
CONDENSADOR CDQ13NB01800HAAA O SIMILAR. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$ 16,918.74
Total: \$ 16,918.74

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.1.3	Sistema dividido fan-coil 1.5 t.r., bomba de calor evaporador 40erq183b-e, condensador cdq13nb01800haaa o similar	pza	1.000000	\$ 14,583.22	\$ 14,583.22
Total de Contrato					\$ 14,583.22
					Costo directo
					\$ 14,583.22
B) Costo Indirecto					8.9838%
C) Sub-Total (A+B)					\$ 1,310.13
D) Costo Financiero (% de C)					1.3826%
E) Sub-Total (C+D)					\$ 219.74
F) Utilidad = utilidad neta x E					5.0000%
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE					\$ 805.65
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE					2.0000%
					\$ 0.00
					5.0000%
					\$ 0.00
					Precio Unitario
					\$ 16,918.74

**** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 131/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave:	7.5.1.4				
SUMINISTRO DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO DE TEJADO MARCA SOLER & PALAU MODELO: TDH-800, PARA EXTRAER 335 CFM, R.P.M. 2,467, WATTS, 140 VOLTS, 127 NIVEL DE PRESION SONORA. 53. WC H Y M. VE- 02-03. P.U.O.T.		Unidad:	PZA		
		Cantidad:	2.00		
		Precio Unitario:	\$ 11,564.45		
		Total:	\$ 23,128.90		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.1.4	Extractor helicocentrifugo de tejado marca soler & palau modelo: tdh-800, para extraer 335 cfm, r.p.m. 2,467, watts, 140 volts, 127 nivel de presion sonora. 53. Wc h y m. Ve- 02-03	pza	1.000000	\$ 9,968.05	\$ 9,968.05
Total de Contrato					\$ 9,968.05
				Costo directo	\$ 9,968.05
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 895.51
C) Sub-Total (A+B)					\$ 10,863.56
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 150.20
E) Sub-Total (C+D)					\$ 11,013.76
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 550.69
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 11,564.45

**** ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 45/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 132/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.1.5					
SUMINISTRO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE FALSO PLAFON MARCA SOLER & PALAU MODELO: CFP-300, WATTS 39, CFM 178, VOLTS 127, NIVEL DE PRESION SONORA 45. VE-01. P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 3,799.67
				Total:	\$ 3,799.67
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.1.5	Extractor centrifugo de falso plafon marca soler & palau modelo: cfp-300, watts 39, cfm 178, volts 127, nivel de presion sonora 45. Ve-01	pza	1.000000	\$ 3,275.15	\$ 3,275.15
Total de Contrato					\$ 3,275.15
					Costo directo
					\$ 3,275.15
B) Costo Indirecto					8.9838%
C) Sub-Total (A+B)					\$ 294.23
D) Costo Financiero (% de C)					1.3826%
E) Sub-Total (C+D)					\$ 49.35
F) Utilidad = utilidad neta x E					\$ 3,618.73
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE					5.0000%
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE					\$ 180.94
					2.0000%
					\$ 0.00
					5.0000%
					\$ 0.00
					Precio Unitario
					\$ 3,799.67

**** TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 67/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 133/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.1.6					
SUMINISTRO DE EXTRACTOR AXIAL PARA BAÑO MARCA SOLER & PALAU MODELO: SILENT100 RPM 2,500, WATTS 13, VOLTS 127/1/60 CFM 50, NIVEL DE PRESION SONORA 261. VE-04-05. P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	2.00
				Precio Unitario:	\$ 839.95
				Total:	\$ 1,679.90
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.1.6	Extractor axial para baño marca soler & palau modelo: silent100 rpm 2,500, watts 13, volts 127/1/60 cfm 50, nivel de presion sonora 261. Ve-04-05	pza	1.000000	\$ 724.00	\$ 724.00
Total de Contrato					\$ 724.00
					Costo directo
					\$ 724.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 65.04
C) Sub-Total (A+B)					\$ 789.04
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 10.91
E) Sub-Total (C+D)					\$ 799.95
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 40.00
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 839.95

**** OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 95/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 134/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.2.1

INSTALACION DE PAQUETE ACONDICIONADOR DE AIRE CAPACIDAD. 5 T.R. INCLUYE: BASE METALICA, TACONES ANTIVIBRATORIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, INSTALACION, CONEXIÓN DEL DREN, CONEXIÓN DE FUERZA ELECTRICA Y CONTROL, ARRANQUE, PRUEBA Y AJUSTE. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 2.00
Precio Unitario: \$ 7,889.03
Total: \$ 15,778.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.2.1	Instalacion de paquete acondicionador de aire capacidad. 5 t.r. incluye: base metalica, tacones antivibratorios, acarreos, maniobras, instalacion, conexión del dren, conexión de fuerza electrica y control, arranque, prueba y ajuste.	pza	1.000000	\$ 6,800.00	\$ 6,800.00

Total de Contrato

		\$ 6,800.00
	Costo directo	\$ 6,800.00
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 610.90
C) Sub-Total (A+B)		\$ 7,410.90
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 102.46
E) Sub-Total (C+D)		\$ 7,513.36
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 375.67
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 7,889.03

**** SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 03/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 135/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.2.2

INSTALACION DE EQUIPO MINI-SPLIT DE 2 T.R. INCLUYE: MANIOBRAS, ACARREO, INSTALACION, FIJACION, TACONES ANTIVIBRATORIOS, BASE METALICA, CONEXIÓN DE TUBO LIQUIDO Y SUCCION, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, VACIO COMPLEMENTOS GAS REFRIGERANTE, CONEXIÓN ELECTRICA, ARRANQUE, PRUEBA Y AJUSTE. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 2.00
Precio Unitario: \$ 3,712.49
Total: \$ 7,424.98

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.2.2	Instalacion de equipo mini-split de 2 t.r. incluye: maniobras, acarreo, instalacion, fijacion, tacones antivibratorios, base metalica, conexión de tubo liquido y succion, pruebas de hermeticidad, vacio complementos gas refrigerante, conexión electrica, arranque, prueba y ajuste.	pza	1.000000	\$ 3,200.00	\$ 3,200.00

Total de Contrato

		\$ 3,200.00
	Costo directo	\$ 3,200.00
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 287.48
C) Sub-Total (A+B)		\$ 3,487.48
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 48.22
E) Sub-Total (C+D)		\$ 3,535.70
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 176.79
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 3,712.49

**** TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 49/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 136/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.2.3					
INSTALACION DE EQUIPO SISTEMA DIVIDIDO FAN-COIL 1.5 T.R., BOMBA DE CALOR EVAPORADOR 40ERQ183B-E, CONDENSADOR CDQ13NB01800HAAA O SIMILAR. P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 4,785.63
				Total:	\$ 4,785.63
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.2.3	Instalacion de equipo sistema dividido fan-coil 1.5 t.r., bomba de calor evaporador 40erq183b-e, condensador cdq13nb01800haaa o similar	pza	1.000000	\$ 4,125.00	\$ 4,125.00
Total de Contrato					\$ 4,125.00
					Costo directo
					\$ 4,125.00
B) Costo Indirecto					8.9838%
C) Sub-Total (A+B)					\$ 370.58
D) Costo Financiero (% de C)					\$ 4,495.58
E) Sub-Total (C+D)					1.3826%
F) Utilidad = utilidad neta x E					\$ 62.16
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE					\$ 4,557.74
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE					5.0000%
					\$ 227.89
					2.0000%
					\$ 0.00
					5.0000%
					\$ 0.00
					Precio Unitario
					\$ 4,785.63

**** CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 63/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 137/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.2.4					
INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO DE TEJADO PARA WC H Y M PUBLICO, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, BASE, TAQUETES, TORNILLERIA, CONEXIÓN DEL DUCTO, CONEXIÓN ELECTRICA, ARRANQUE, PRUEBA Y AJUSTE, VE-02-03. P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	2.00
				Precio Unitario:	\$ 2,088.27
				Total:	\$ 4,176.54
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.2.4	Instalacion de extractor helicocentrifugo de tejado para wc h y m publico, incluye: acarreos, maniobras, base, taquetes, tornilleria, conexión del ducto, conexión electrica, arranque, prueba y ajuste, ve-02-03	pza	1.000000	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00
Total de Contrato					\$ 1,800.00
					Costo directo \$ 1,800.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 161.71
C) Sub-Total (A+B)					\$ 1,961.71
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 27.12
E) Sub-Total (C+D)					\$ 1,988.83
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 99.44
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 2,088.27

**** DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 27/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

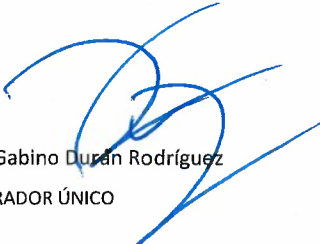
AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.2.5					
INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE FALSO PLAFON MODELO: CFP-300 INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, BASE, TAQUETES, TORNILLERIA, CONEXIÓN DEL DUCTO, CONEXIÓN ELECTRICA, ARRANQUE, PRUEBA Y AJUSTE, VE-01. P.U.O.T.				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 1,682.23
				Total:	\$ 1,682.23
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.2.5	Instalacion de extractor centrifugo de falso plafon modelo: cfp -300 incluye: acarreos, maniobras, base, taquetes, tornilleria, conexión del ducto, conexión eléctrica, arranque, prueba y ajuste, ve-01	pza	1.000000	\$ 1,450.00	\$ 1,450.00
Total de Contrato					\$ 1,450.00
					Costo directo
					\$ 1,450.00
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 130.27
C) Sub-Total (A+B)					\$ 1,580.27
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 21.85
E) Sub-Total (C+D)					\$ 1,602.12
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 80.11
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
Precio Unitario					\$ 1,682.23

**** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 23/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 139/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.2.6

INSTALACION DE EXTRACTOR DE PLAFON PARA BAÑO INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, BASE, TAQUETES, TORNILLERIA, CONEXIÓN DEL DUCTO, CONEXIÓN ELECTRICA, ARRANQUE, PRUEBA Y AJUSTE, VE-03-04-05. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 2.00
Precio Unitario: \$ 1,015.13
Total: \$ 2,030.26

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.2.6	Instalacion de extractor de plafon para baño incluye: acarreos, maniobras, base, taquetes, tornilleria, conexión del ducto, conexión eléctrica, arranque, prueba y ajuste, ve-03-04-05	pza	1.000000	\$ 875.00	\$ 875.00

Total de Contrato

		\$ 875.00
	Costo directo	\$ 875.00
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 78.61
C) Sub-Total (A+B)		\$ 953.61
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 13.18
E) Sub-Total (C+D)		\$ 966.79
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 48.34
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 1,015.13

**** UN MIL QUINCE PESOS 13/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 140/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.3.1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA LISA PARA FABRICACION DE DUCTOS CALIBRE 24 Y 26, INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, TRAZO, DOBLADO, INSTALADO, NIVELACION, FIJACION, GRAPAS, ZETAS, SOPORTERIA Y DESPERDICIO FUERA DE OBRA.. P.U.O.T.

Unidad: KG
Cantidad: 857.00
Precio Unitario: \$ 78.89
Total: \$ 67,608.73

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.1	Lamina galvanizada lisa para fabricacion de ductos calibre 24 y 26, incluye: acarreo, maniobras, trazo, doblado, instalado, nivelacion, fijacion, grapas, zetas, soporteria y desperdicio fuera de obra.	kg	1.000000	\$ 68.00	\$ 68.00

Total de Contrato

		\$ 68.00
	Costo directo	\$ 68.00
B) Costo Indirecto	8.9838%	\$ 6.11
C) Sub-Total (A+B)		\$ 74.11
D) Costo Financiero (% de C)	1.3826%	\$ 1.02
E) Sub-Total (C+D)		\$ 75.13
F) Utilidad = utilidad neta x E	5.0000%	\$ 3.76
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE	2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE	5.0000%	\$ 0.00
	Precio Unitario	\$ 78.89

**** SETENTA Y OCHO PESOS 89/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 141/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.3.2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO. P.U.O.T.

Unidad: M2
Cantidad: 86.00
Precio Unitario: \$ 139.22
Total: \$ 11,972.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.2	SC Aislamiento termico	m2	1.000000	\$ 120.00	\$ 120.00
Total de Contrato					\$ 120.00
				Costo directo	\$ 120.00
	B) Costo Indirecto			8.9838%	\$ 10.78
	C) Sub-Total (A+B)				\$ 130.78
	D) Costo Financiero (% de C)			1.3826%	\$ 1.81
	E) Sub-Total (C+D)				\$ 132.59
	F) Utilidad = utilidad neta x E			5.0000%	\$ 6.63
	G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE			2.0000%	\$ 0.00
	H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE			5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 139.22

**** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 142/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.3.3					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR MODULAR 24" X 24" X 10". P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	16.00
				Precio Unitario:	\$ 890.59
				Total:	\$ 14,249.44
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.3	SC Difusor modular 24" x 24" x 10"	pza	1.000000	\$ 767.65	\$ 767.65
Total de Contrato					\$ 767.65
				Costo directo	\$ 767.65
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 68.96
C) Sub-Total (A+B)					\$ 836.61
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 11.57
E) Sub-Total (C+D)					\$ 848.18
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 42.41
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 890.59

**** OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

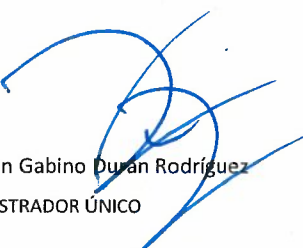


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 143/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.3.4					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEREJILLA PARA RETORNO 20" X 14" . P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	4.00
				Precio Unitario:	\$ 528.60
				Total:	\$ 2,114.40
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.4	SC Rejilla para retorno 20" x 14"	pza	1.000000	\$ 455.63	\$ 455.63
Total de Contrato					\$ 455.63
				Costo directo	\$ 455.63
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 40.93
C) Sub-Total (A+B)					\$ 496.56
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 6.87
E) Sub-Total (C+D)					\$ 503.43
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 25.17
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 528.60

**** QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 60/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 144/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.3.5

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION 8" X 4"

Unidad: PZA
Cantidad: 8.00
Precio Unitario: \$ 227.60
Total: \$ 1,820.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.5	SC Rejilla de extraccion 8" x 4"	pza	1.000000	\$ 196.18	\$ 196.18
Total de Contrato					\$ 196.18
				Costo directo	\$ 196.18
	B) Costo Indirecto			8.9838%	\$ 17.62
	C) Sub-Total (A+B)				\$ 213.80
	D) Costo Financiero (% de C)			1.3826%	\$ 2.96
	E) Sub-Total (C+D)				\$ 216.76
	F) Utilidad = utilidad neta x E			5.0000%	\$ 10.84
	G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE			2.0000%	\$ 0.00
	H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE			5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 227.60

**** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 60/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 145/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.3.6					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION 8" X 6" . P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 238.08
				Total:	\$ 238.08
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.6	SC Rejilla de extraccion 8" x 6"	pza	1.000000	\$ 205.21	\$ 205.21
Total de Contrato					\$ 205.21
				Costo directo	\$ 205.21
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 18.44
C) Sub-Total (A+B)					\$ 223.65
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 3.09
E) Sub-Total (C+D)					\$ 226.74
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 11.34
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 238.08

**** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 MXN ****

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 146/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.3.7					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PASO EN PUERTA 14" X 6". P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	1.00
				Precio Unitario:	\$ 621.15
				Total:	\$ 621.15
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.7	SC Rejilla paso en puerta 14" x 6"	pza	1.000000	\$ 535.40	\$ 535.40
Total de Contrato					\$ 535.40
				Costo directo	\$ 535.40
B) Costo Indirecto				8.9838%	\$ 48.10
C) Sub-Total (A+B)					\$ 583.50
D) Costo Financiero (% de C)				1.3826%	\$ 8.07
E) Sub-Total (C+D)					\$ 591.57
F) Utilidad = utilidad neta x E				5.0000%	\$ 29.58
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE				2.0000%	\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE				5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 621.15

**** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 15/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 147/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.3.8

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PASO EN PUERTA 12" X 8". P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 2.00
Precio Unitario: \$ 560.47
Total: \$ 1,120.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.8	SC Rejilla paso en puerta 12" x 8"	pza	1.000000	\$ 483.10	\$ 483.10
Total de Contrato					\$ 483.10
				Costo directo	\$ 483.10
	B) Costo Indirecto			8.9838%	\$ 43.40
	C) Sub-Total (A+B)				\$ 526.50
	D) Costo Financiero (% de C)			1.3826%	\$ 7.28
	E) Sub-Total (C+D)				\$ 533.78
	F) Utilidad = utilidad neta x E			5.0000%	\$ 26.69
	G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE			2.0000%	\$ 0.00
	H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE			5.0000%	\$ 0.00
				Precio Unitario	\$ 560.47

**** QUINIENTOS SESENTA PESOS 47/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com



REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 148/149

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.5.3.9

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE ACERO 1.50 X 1.20 METROS DE FIERRO ANGULO 1 1/2 X 3/16 CON PORTA CANDADO Y CANDADO PARA UNIDAD PAQUETES. P.U.O.T.

Unidad: PZA
Cantidad: 2.00
Precio Unitario: \$ 3,102.25
Total: \$ 6,204.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.9	SC Cubierta de acero 1.50 x 1.20 metros de fierro angulo 1 1/2 x 3/16 con porta candado y candado para unidad paquetes.	pza	1.000000	\$ 2,674.00	\$ 2,674.00

Total de Contrato

B) Costo Indirecto

C) Sub-Total (A+B)

D) Costo Financiero (% de C)

E) Sub-Total (C+D)

F) Utilidad = utilidad neta x E

G) SAR, 2 % DEL SALARIO BASE

H) INFONAVIT, 5 % DEL SALARIO BASE

\$ 2,674.00
Costo directo \$ 2,674.00
8.9838% \$ 240.23
1.3826% \$ 40.29
\$ 2,954.52
5.0000% \$ 147.73
2.0000% \$ 0.00
5.0000% \$ 0.00
Precio Unitario \$ 3,102.25

** TRES MIL CIENTO DOS PESOS 25/100 MXN **

Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

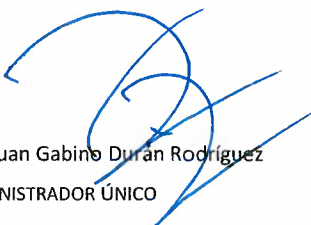


REMODELACIÓN DE COMANDANCIA DE POLICÍA PARA CENTRO D.A.R.E. En
Av. Mirador esq. Con Ramírez Calderón, Chihuahua, Chih.

Página: 149/149

Análisis de precios unitarios					
Descripción					
Clave: 7.5.3.10					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE ACERO .90 X .45 X 32 DE FIERRO ANGULO 1 1/2 X 3/16 CON PORTA CANDADO Y CANDADO PARA UNIDADES CONDENSADORAS. P.U.O.T.					
				Unidad:	PZA
				Cantidad:	2.00
				Precio Unitario:	\$ 2,258.81
				Total:	\$ 4,517.62
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Contrato					
SUB-7.5.3.10	SC Cubierta de acero .90 x .45 x 32 de fierro angulo 1 1/2 x 3/16 con porta candado y candado para unidades condensadoras.	pza	1.000000	\$ 1,947.00	\$ 1,947.00
Total de Contrato					\$ 1,947.00
					Costo directo
					\$ 1,947.00
B) Costo Indirecto					8.9838%
					\$ 174.91
C) Sub-Total (A+B)					\$ 2,121.91
D) Costo Financiero (% de C)					1.3826%
					\$ 29.34
E) Sub-Total (C+D)					\$ 2,151.25
F) Utilidad = utilidad neta x E					5.0000%
					\$ 107.56
G) SAR,2 % DEL SALARIO BASE					2.0000%
					\$ 0.00
H) INFONAVIT,5 % DEL SALARIO BASE					5.0000%
					\$ 0.00
					Precio Unitario
					\$ 2,258.81

**** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 81/100 MXN ****


Ing Juan Gabino Durán Rodríguez
ADMINISTRADOR ÚNICO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103, COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
j-duran@axisarquitectura.com

