



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICTANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX BARRIO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO N.º AD-MEXI-PRON-014-2021

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

DESGLASE DE COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTOS	ADMON. CENTRAL	ADMON. DE LA OBRA	SEGUROS Y FIANZAS
<b>I.- HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:</b>			
1.- PERSONAL DIRECTIVO	\$3,620.40		
2.- PERSONAL TECNICO	\$3,620.40	\$11,726.00	
3.- PERSONAL ADMINISTRATIVO	\$3,620.40		
4.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL Y DEL INFONAVIT	\$704.00	\$176.00	
5.- PRESTACIONES A QUE OBLIGA LA L.F.T.	\$362.04	\$362.04	
6.- PASAJES Y VIATICOS			
7.- LOS QUE SE DERIVAN DE LA SUSCRIPCION DE CONTRATOS DE TRBAJO			
<b>II.- DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS:</b>			
1.- OFICINAS DE CAMPO		\$352.04	
2.- OFICINAS GENERALES	\$1,666.12		
3.- TALLERES			
4.- BODEGAS			
5.- INSTALACIONES GENERALES			
6.- VEHICULOS			
<b>III.- SERVICIOS:</b>			
1.- LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD		\$2,918.32	
2.- RENTA DE LETRINAS Y AGUA POTABLE		\$704.00	
3.- EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCION		\$794.00	
4.- LIMPIEZA GENERAL DE OBRA		\$528.00	
<b>IV.- FLETES Y ACARREOS:</b>			
1.- CAMPAMENTOS			
2.- DE EQUIPO Y CONSTRUCCION		\$794.00	
3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES			
4.- DE MOBILIARIO	\$362.04		
<b>V.- GASTOS DE OFICINA</b>			
1.- PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO	\$362.04		
2.- CORREOS, FAX, TELEFONOS, TELEGRAFO Y RADIO	\$362.04	\$352.04	
3.- EQUIPO DE COMPUTACION			
4.- SITUACION DE FONDOS			
5.- PLANOS DE OBRA TERMINADA	\$1,666.12		
6.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS	\$362.04		
7.- GASTOS DE LICITACION			
<b>VI.- CAPACITACION Y ADESTRAMIENTO</b>			
<b>VII.- SEGURIDAD E HIGIENE</b>			
1.- SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE LA OBRA		\$2,464.28	
2.- LETREROS DE IDENTIFICACION DE OBRAS		\$1,790.20	
<b>VIII.- SEGUROS Y FIANZAS</b>			
6.- SEGUROS DE RESPONSABILIDAD			\$1,700.20
7.- FIANZAS			\$4,234.40
<b>IX.- TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES:</b>			
SUMA TOTAL=	\$15,127.76	\$24,642.00	\$5,904.60
PORCENTAJE=	4.30%	7.00%	1.70%

EL PORCENTAJE QUE SE CONSIDERA POR INDIRECTOS EN LA PRESENTE PROPUESTA ES DE :

13.00%

ING. FERRUCO HERRERA OLIVERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **ANALISIS DE COSTO DE FINANCIAMIENTO**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EXCENRO ZACATRAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-001

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO

	COSTO DIRECTO=	\$352,840.43
	COSTO INDIRECTO=	\$45,785.28
<u>13.00%</u>	(COSTO DIRECTO)	
	COSTO DIRECTO + INDIRECTO=	\$397,805.71
	FINANCIAMIENTO + UTILIDAD=	\$493,683.89
<u>6.00%</u>	(COSTO DIRECTO + INDIRECTO)=	\$24,218.83
	MONTO PROPUESTO=	\$427,880.37

TASA DE INTERES TIE A 28 DIAS 4.2812 % AL 18 DE MARZO DEL 2021  
1.5833% TASA DE INTERES MENSUAL PROPUESTA = 4.2812 + 14.7180 = 19.0012=1.5833

0% ANTICIPO TOTAL CONFORME A LA CONVOCATORIA DEL CONCURSO

AVANCE QUINCENAL CONFORME AL PROGRAMA DE OBRA Y EROGACIONES PROPUESTO

<u>11.28%</u>	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO
<u>18.76%</u>	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO
<u>23.23%</u>	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO
<u>31.22%</u>	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO
<u>11.66%</u>	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO
_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO
_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO	_____	% EN EL PERIODO

MES	AVANCE	GASTOS	INGRESOS	SALDO	SALDO ACUMULADO	INTERESES
1	11.24%	\$44,713.35	\$0.00	-\$44,713.35	-\$44,713.35	-\$153.91
2	18.76%	\$74,828.39	\$0.00	-\$74,828.39	-\$119,541.71	-\$344.77
3	25.23%	\$100,966.38	\$48,083.75	-\$52,872.63	-\$171,614.54	-\$1,358.58
4	31.22%	\$132,151.05	\$83,275.36	-\$48,875.69	-\$220,490.24	-\$1,788.34
5	11.66%	\$45,946.58	\$107,054.22	\$61,107.64	-\$161,457.28	-\$1,278.41
6	0.00%	\$0.00	\$142,141.86	\$142,141.86	-\$19,345.52	-\$153.18
7	0.00%	\$0.00	\$48,420.18	\$48,420.18	\$30,074.66	\$0.00
8	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
9	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
10	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
11	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
12	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
13	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
14	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
15	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
16	0.00%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTAL	100.00%	\$397,805.71	\$427,880.37			-\$5,858.19

COSTO DEL FINANCIAMIENTO INTERESES / COSTO DIRECTO +INDIRECTO=

COSTO DEL FINANCIAMIENTO= -5,858.19 / 397,805.71 = -1.47%

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

**Tasas de Interés en el Mercado de Dinero**  
Tasas y precios de referencia

CF101, Diaria, Sin Unidad, Porcentajes

	17/03/2021	18/03/2021	19/03/2021
<b>Tasas de Interés en el Mercado de Dinero</b>			
<b>Por ciento anual</b>			
• Tasa objetivo 1/	4.0000	4.0000	4.0000
• TIE de fondeo a un día 2/	3.9900	3.9900	4.0400
• TIE a 28 días 3/	4.2825	4.2812	4.2812
• TIE a 91 días 3/	4.2302	4.2397	4.2359
• TIE a 182 días 3/	N/E	4.2505	N/E
• Tasa de Fondeo Bancario 4/			
◦ Ponderada 5/	3.9900	4.0000	4.0300
◦ Percentil 25% 6/	3.9800	3.9900	4.0200
◦ Percentil 75% 6/	4.0200	4.0100	4.0600
• Tasa Mexíbor (Serie histórica) 7/			
◦ Mexíbor a 3 meses	N/E	N/E	N/E



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **CARGO POR UTILIDAD**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD				
CLAVE	CONCEPTO	FORMULA ( OPERACIÓN CON CANTIDADES)	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$ 352,040.43	
CI	I-INDIRECTO		\$ 45,785.26	13.00%
CF	II-FINANCIAMIENTO		\$ 5,858.19	1.47%
Up%	UTILIDAD PROPUESTA			3.00%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		PORCENTAJE X LEY 10%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		PORCENTAJE X LEY 30%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [ 1- ( PTU+ISR )]			6.00%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dr. Obra+Indirecto+Financiamiento)*(% Utilidad Neta )		\$ 24,219.83	
	TOTAL UTILIDAD		\$ 24,219.83	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ( %=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF) )			6.00%

SON: VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS DIEZ Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.

FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **CONOCER EL SITIO DE REALIZACION**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**





MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE MARZO DE 2020.

**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**Presente:**

**ATN.: ING. GEORGINA ESTELA WHILELMY WOOLFOLK  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE CON MOTIVO DE LA ADJUDICACION PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS REFERENTES A "OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.", MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOCER EL SITIO DE REALIZACION DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES Y GENERALES.

ATENTAMENTE

  
**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**NO ENCONTRARSE EN LOS  
SUPUESTOS DEL ARTICULO  
58**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE MARZO DE 2020. ✓

**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**Presente:**

ATN.: ING. GEORGINA ESTELA WHILELMY WOOLFOLK  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR MEDIO DE LA PRESENTE CON MOTIVO DE LA ADJUDICACION PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS REFERENTES A "OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.", MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE MI REPRESENTADA NO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE EL ARTICULO 58 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

ATENTAMENTE

**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**NO DESEMPEÑAR EMPLEO,  
CARO O COMISION EN EL  
SERVICIO PUBLICO**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE MARZO DE 2020.

**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**Presente:**

ATN.: ING. GEORGINA ESTELA WHILELMY WOOLFOLK  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR MEDIO DE LA PRESENTE CON MOTIVO DE LA ADJUDICACION PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS REFERENTES A "OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.", MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑO EMPLEO, CARGO O COMISION EN EL SERVICIO PUBLICO O EN SU CASO, EN CUMPLIMIENTO Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 49 FRACCION IX, DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**NO SOLICITAR**  
**MODIFICACIONES AL I.V.A**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE MARZO DE 2020.

**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

Presente:

ATN.: ING. GEORGINA ESTELA WHILELMY WOOLFOLK  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR MEDIO DE LA PRESENTE CON MOTIVO DE LA ADJUDICACION PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS REFERENTES A "OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.", MANIFIESTO MI COMPROMISO A NO PRESENTAR O SOLICITAR MODIFICACIONES EN LA APLICACIÓN DE LA TASA DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A), DURANTE EL PLAZO QUE DURE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ATENTAMENTE

**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE MARZO DE 2020.


**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

Presente:

ATN.: ING. GEORGINA ESTELA WHILELMY WOOLFOLK  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR MEDIO DE LA PRESENTE CON MOTIVO DE LA ADJUDICACION PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS REFERENTES A "OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.", MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS DOCUMENTOS EXPEDIDOS POR EL SERVICIO DE ADMINSTRACION TRIBUTARIA (SAT) , INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS) E INFONAVIT, ES AUTENTICA.

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**





**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **NEVATIVA DE RETENCION**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE MARZO DE 2020.


**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

Presente:

ATN.: ING. GEORGINA ESTELA WHILELMY WOOLFOLK  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR MEDIO DE LA PRESENTE CON MOTIVO DE LA ADJUDICACION PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS REFERENTES A "OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.", MANIFIESTO LA NEGATIVA DE RETENCION DE LA CAMARA, DE ACUERDO AL CONVENIO DE COLABORACION PARA LA CAPACITACION Y LA RETENCION A EMPRESAS CONSTRUCTORAS DEL 0.3% TRES AL MILLAR DE FECHA 22 DE MAYO DE 2020, CELEBRADO CON LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, DELEGACION DE BAJA CALIFORNIA.

ATENTAMENTE

  
**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
Asunto: Notificación de fallo  
Mexicali, Baja California a 18 de marzo de 2021


**C. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO,  
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION,  
NIVEL DESARROLLO URBANOS, S.A. DE C.V.  
PRESENTE. –**


Anteponiendo un cordial saludo, por este conducto me permita informarle que se ha adjudicado a usted, la realización de los trabajos relativos a la obra: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C., dentro del procedimiento de contratación por adjudicación directa: AD-MXL-PRON-014-2021, a realizarse en la Ciudad de Mexicali, Baja California, conforme a lo dispuesto en los artículos 33 fracción III; 52 y demás que resulten aplicables de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y de su Reglamento.

Lo anterior a efectos de que se realicen los actos tendientes al cumplimiento de los requisitos previos a la celebración del contrato respectivo, mismo que se le informaron por medio de la invitación a cotizar con número de oficio DOPM-290-2021 de fecha 10 de marzo de 2021, notificando que la firma del Contrato se llevará a cabo el día 19 de marzo de 2021 contemplando el inicio de los trabajos para el día 22 de marzo de 2021.

Sin otro particular por el momento me despido de Usted.

ATENTAMENTE

  
LIC. IRIS DEL CARMEN ZAZUETA VALENZUELA  
COORDINADORA DE MESA TÉCNICA

*Recibi original*  
  
*18/03/2021*

C.C.P. Subdirector de Obras Públicas.  
C.C.P. Jefe del Departamento de Ejecución y Control de Obra Vial.  
C.C.P. Jefe del Departamento de Ejecución y Control de Obra Edificadas.  
C.C.P. Expediente/Archivo.



**GOBIERNO  
DE MEXICALI**

Página 1 de 1

contacto@mxl.obraspub  
10801 568 0200  
Calle Nochián y Zacatecas s/n  
Col. Ex ejido Zacatecas C.P. 21000  
Mexicali, Baja California



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **CARTA DE DESIGNACION Y CURRICULUM VITAE DE REPRESENTANTE TECNICO**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE MARZO DE 2020.


**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

Presente:

ATN.: ING. GEORGINA ESTELA WHILELMY WOOLFOLK  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR MEDIO DE LA PRESENTE CON MOTIVO DE LA ADJUDICACION PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS REFERENTES A "OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.", MANIFIESTO QUE EL RESPONSABLE TECNICO DE LA EJECUCION DE LA OBRA SERA EL ING. JUAN JOSE PEREZ SOLORIO CON CEDULA PROFESIONAL 5580545.

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**

CÉDULA 5580545

SEP



México D.F. 31 de Julio del 2008



FIRMA DEL TITULAR

31/07/08

Jose José Pérez Soto

A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized 'J' followed by several loops and a horizontal stroke.

**SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA**

**DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES**

**CEDULA 5580545**

**EN VIRTUD DE QUE**

**JUAN JOSE**

**PEREZ**

**SOLORIO**

**CURP: RESJ830614HBCRLND4**

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY  
REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5o. CONSTITUCIONAL  
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL  
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO. SE LE EXPIDE

**EN EDUCACION DE TIPO SUPERIOR LA**

**CEDULA**

**PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA  
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE**

**LICENCIATURA EN**

**INGENIERIA CIVIL**

**VICTOR EVERARDO BELTRAN CORONA**  
**DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES**



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**SAT**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio

21NB5274020

Clave de R.F.C.

NDU130520LL9

Nombre, Denominación o Razón social

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.

Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO.

La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 15 de marzo de 2021, a las 13:59 horas

Notas

1.- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 11 de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 11 de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

2.- Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

Cadena Original

||NDU130520LL9|21NB5274020|15-03-2021|P||00001088888800000031||

Sello Digital

/Co1U26Saww/BLUYGJpQL1xY1D+pGphx/pvzV+vbpbKBEjgT5y3n9IMwEpa558kE4xFv3SY7Hh0uairUPA8NP/sk  
zzN+06umYP5RZmvzS04T9kC0n0aI72z406DAO7IBA1HcaoaHDAWIHW2jvzOOS1k84wRUqv9sTEOFM=



HACIENDA



Contacto:

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,  
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55  
827 22 728, desde Estados Unidos y  
Canadá 01 877 44 88 728.

## Servicio de Administración Tributaria

### Notas

- 3.- La presente opinión se emite considerando lo establecido en la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021.
- 4.- Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.30. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021.
- 5.- La opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.
- 6.- La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021 y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirte.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

### Cadena Original

||INDU130520LL9|21NB5274020|15-03-2021|P||0000108888800000031||



### Sello Digital

jCo1U26Savw8LUYGJpQL1xY1D+pGphx/pvzVr4vbpKBHEjgT5y3n9IMwEps55BkE4xFv3SY7Hh0uairUPA8NP/skzzN+06umYP5RZmvzSD4T9kC0n0al7Zz406DAO7IBA1HcaoaHDAWfHW2jyvzOOS1k64wRUqv9sTEOFM=



GOBIERNO DE  
MÉXICO

HACIENDA



Contacto:  
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,  
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55  
627 22 728, desde Estados Unidos y  
Canadá 01 877 44 88 728.



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**INFONAVIT**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



Coordinación General de Recaudación Fiscal  
Gerencia Senior de Recaudación y Cobranza Fiscal  
Gerencia de Cobro Persuasivo, Coactivo y Garantías

Oficio: CGRF/GSRyCF/GCPCyG/0000244063/2021

Asunto: Constancia de Situación Fiscal.

Ciudad de México, a 26 de Marzo de 2021.

**RAZON SOCIAL: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV**  
**NRP: Z3217327108**  
**Presente.**

El Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en su carácter de organismo fiscal autónomo, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 30, segundo párrafo, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, a través de la Gerencia de Cobro Persuasivo, Coactivo y Garantías perteneciente a la Gerencia Senior de Recaudación y Cobranza Fiscal, y de conformidad con lo establecido en los artículos 4 fracción VII, 5 y 11 del Reglamento Interior del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en Materia de Facultades como Organismo Fiscal Autónomo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de junio de 2008, modificado mediante Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de dicho Ordenamiento, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 31 de julio de 2017, emite la presente constancia de situación fiscal en materia de aportaciones y amortizaciones patronales frente al Infonavit, de conformidad con lo estipulado en el artículo 3 fracción IV, del referido Reglamento Interior del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en Materia de Facultades como Organismo Fiscal Autónomo, conforme a lo siguiente:

Del análisis practicado en los sistemas de este Instituto se advierte que **NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV**, con Número de Registro Patronal **Z3217327108**, **NO se identificaron adeudos ante el Infonavit**, mismo que se encuentra al corriente en sus obligaciones que señala el artículo 29 de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, de aportar el cinco por ciento de los salarios cubiertos a sus trabajadores y de retener y enterar los descuentos para amortizaciones de crédito, hasta el 06 bimestre 2020.

Lo anterior, sin perjuicio de que este Instituto como Organismo Fiscal Autónomo, se reserva el ejercicio de sus facultades en su carácter de Autoridad Fiscal, previstas en el Código Fiscal de la Federación y la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en caso de que surgiera información complementaria y/o ajustes que modificaran la cuenta de los periodos revisados, al emitir la presente constancia.

Cabe mencionar, que el presente documento es de carácter meramente informativo, por lo que no constituye acto o resolución de carácter fiscal, no determina cantidad alguna a pagar, ni genera derechos.

Atentamente

Lic. Eduardo Jolly Zarazua  
Gerente de Cobro Persuasivo, Coactivo y Garantías



01-8321732710820210000244063



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**IMSS**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



### Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social

Folio: 1616789344691539449666  
Clave de R.F.C.: NDU130520LL9  
Nombre, Denominación o Razón Social: NIVEL DESARROLLOS URBANOS

#### Estimado Patrón:

##### Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones de pago de aportaciones Seguridad Social, toda vez que no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que no existan créditos fiscales firmes a su cargo, sin que sea una constancia del correcto entero de las aportaciones de Seguridad Social, para lo cual el IMSS se reserva sus facultades de verificación previstas en la Ley del Seguro Social y el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 26 de marzo de 2021, a las 14:09 horas.

Esta carta opinión de cumplimiento de obligaciones tiene una vigencia hasta el 25 de abril de 2021.

**Usted tiene registrado(s) 34 trabajador(es) activo(s) ante el IMSS.**

- NOTAS:**
1. La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), del Acuerdo de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
  2. Tiene una vigencia de 30 días hábiles a partir de su emisión, de conformidad con el Acuerdo de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
  3. La opinión del cumplimiento, se genera alineado a la situación fiscal del patrón en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el patrón está al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) del Acuerdo de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social; NEGATIVA.- Cuando el patrón no está al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) del Acuerdo antes citado.
  4. La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y del Acuerdo NCDGSA/NGT-2012/14/281/P/DIF de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Este servicio es gratuito.  
El IMSS es el organismo titular de seguridad social para todos los trabajadores y sus familias.  
Sus datos personales son intransferibles y protegidos en los sistemas del IMSS, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, o en el ejercicio de las facultades conferidas a la autoridad fiscal.  
Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Subdelegación correspondiente.



**Cadena Original:** [Invocante:portalimssedigital|Tramite:Carta de No Adeudo Art. 32D|Fecha:26 de marzo 2021, 14:09:04|Folio:1616789344691539449666|RFC:NDU130520LL9|Nombre o Razón Social:MGEL DEBARRILLOS URBANOS|CURP:|Opinión:POSITIVA|FechaEmisión:Agenda:26 de marzo 2021, 14:09:04|FechaFinVigencia:26 de abril 2021, 14:09:04]

**Sello digital:** [eplLNeZ7h1m25e3v0R6w42v6r7T666v0Dnq6qG4aaL4u2a+3Ndt78p1ePfyvM891kue9vT6W9Y2FwaA7hL3d5e2W7NycF6XWGTAr6bGDzmmPoyES3jwep9f6FUfPv43v5KQeAM92dPUB=GoL5Bmg7NDezCANVY00B7ALM919UAG24Doyvfy32SA79zF6b2z6vFDW662Z6L3FR167W6PNDY6u206M162ubW69C7x3bz6M6Th6pU3L1L0pOy7CP410v9M6666R3ubX76P1Ww6L53C6q5V6TA\*\*]

**Secuencia Numérica:** 000266-0094-4107-v83e-5270v1219964

**Número de Serie:** 0000000000000001



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **PLANEACION INTEGRAL**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



Mexicali, Baja California a 18 de Marzo de 2021.

**ING. GEORGINA ESTELA WILHELMY WOOLFOLK**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

Presente:

**DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS  
TRABAJOS:**

Esta planeación estará ligada al proceso de ejecución de los trabajos, iniciando primeramente con la firma del contrato, así como los trámites correspondientes para inicio, durante estos periodos se hará recorrido con el supervisor de obra asignado por la dependencia, para la entrega al departamento de topografía de los trazos y puntos de nivel solicitados por la dependencia, así mismo se revisara la zona de acomodo del señalamiento preventivo de obra que se utilizara en el cuidado de la obra y la ejecución y protección de los usuarios. También se procederá a presentar y dar la indicación del personal del laboratorio que será el encargado de los trabajos de revisión de compactaciones y muestreos de material, esperando contar con la aprobación de la dependencia para dicho laboratorio, así mismo se procederá a mover el equipo a utilizarse en la obra para la ejecución de los trabajos y presentarlos ante el supervisor para la aprobación del mismo. Una vez asignados todos los procesos para el inicio de la obra, arrancaremos la misma de acuerdo a volumen de material y necesidades de los trabajos de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones de obra y proyecto, sin más por el momento se despide de usted su más atento y seguro servidor. Esta planeación será presentada esperando contar con su aprobación, sin más por el momento se despide de usted su más atento y seguro servidor.

ATENTAMENTE

**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**





Mexicali, Baja California a 18 de Marzo de 2021.

**ING. GEORGINA ESTELA WILHELMY WOOLFOLK**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**Presente:**

**PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCION DE OBRA:**

Este procedimiento estará ligado al programa de ejecución de los trabajos de preliminares exteriores, iniciando con la limpieza, trazo y nivelación del terreno, así como la demolición y retiro del adoquín existente, para posteriormente trabaja en la partida de Firme de concreto y Banquetas, Iniclando con el corte de mismo para llegar a los niveles de rasantes solicitadas, así como la carga y acarreo del material producto del corte y el mejoramiento del terreno natural para desplante de la plataforma nueva.

Posteriormente trabajaremos en la plataforma de tucuruquay para desplante de las banquetas nuevas a construirse, así como la realización del corte en las mismas y la construcción de los diamantes de concreto de acuerdo a proyecto.

Durante esta etapa también trabajaremos en la partida Eléctrica, realizando el suministro de las luminarias solicitadas en proyecto, así como los trabajos para las salidas eléctricas de las luminarias, contactos, apagadores para la rehabilitación del edificio, así mismo realizaremos la construcción de los alimentadores, para el sistema de alumbrado, los desconectores para el sistema de aire acondicionado, instalaciones del centro de carga nuevo para el edificio, así como la instalación de los interruptores termomagnéticos de acuerdo a especificaciones.

Una vez terminados los trabajos eléctricos procederemos a la instalación de los equipos de aire acondicionado, incluyendo la construcción de las rejillas de protección de los mismos, y trabajaremos en la partida de las instalaciones de muebles sanitarios, realizando la colocación de sanitarios, lavamanos, espejos y la colocación de las mamparas divisorias de acuerdo a las especificaciones de proyecto.

Esta planeación será presentada por su aprobación, sin mas por el momento se despide de usted su mas atento y seguro servidor.

**ATENTAMENTE**

**ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO**  
**DIRECTOR DE OBRA NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**

# Curriculum Vitae

Juan José Pérez Sotario

MBA

INGENIERO CIVIL

<b>Datos Personales:</b>	<b>Cédula Federal:</b>	7352094	<b>5580645</b>
	<b>Cédula Estatal:</b>		021707-01/14

Edad : 37 años  
 Estado Civil : Casado  
 Fecha de Nacimiento: 14 de Junio de 1983  
 Cartilla Militar Liberada : C-6599279  
 Licencia de Conducir: 140024352  
 Dirección: Gredos # 32, Fracc. Villa Del Cedro, Mexicali B.C.  
 Teléfono: (658) 516-22-34 Celular: (686)216-42-53  
 Correo Electrónico: nex206@hotmail.com juanex206.jps@gmail.com



Ingeniero Civil egresado de la Universidad Autónoma De Baja California (UABC), con mas de 10 años de experiencia en el rubro de empresas dedicadas a la construcción enfocado al sector vivienda, por consiguiente mis conocimientos y habilidades en la ejecución, control de obras como: Desarrollos urbanos, Vialidades, Infraestructura, Instalación y Desarrollo de los Diferentes Servicios, Obras Especiales, Cuantificaciones, Precios Unitarios, Proyectos de Inversión así como experiencia en proyectos hidroológicos en el estado. Ing. Civil, Maestría en Administración de Negocios, Titulado Egresado del Centro de Enseñanza Técnica y Superior (CETYS).

Cualidades
Liderazgo
Iniciativa
Comunicación
Trabajo En Equipo

Formación Académica:		Titulado
* Escuela Primaria Niños Héroes de Chapultepec. 1992-1997	Cd. Guadalupe Victoria.	OK
* Escuela Secundaria Valentín Gómez Farias # 2. 1997-1999	Cd. Guadalupe Victoria.	OK
* Colegio de Bachilleres de Baja California Plantel Guadalupe Victoria. 1999-2002	Cd. Guadalupe Victoria.	OK
* Universidad Autónoma de Baja California. 2002-2007	Mexicali Ingeniería Civil.	OK
* Centro de Enseñanza Técnica y Superior. 2008-2011	Mexicali Maestría en administración de negocios.	OK
* 50 Maratón Gobernador Francisco Vega De La Madrid Diciembre-2015	Tiempo Oficial: 04:10:40	OK

Idiomas:						
Inglés	Lectura	(Intermedia)	Escritura	(Básica)	Conversación	(Intermedia)
Español	Lectura	(Avanzada)	Escritura	(Avanzada)	Conversación	(Avanzada)

### Experiencia Profesional:

NIVEL INMOBILIARIA	NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.	Jefe Inmediato:
Junio 2015 a la fecha	Puesto: Encargado De Obra	I.C. Federico Hernández Quintero
(Edificación, Urbanización, Infraestructuras, Obras públicas y Obras Especiales).		Cel: 686-243-75-72

#### Responsabilidades:

01. La ejecución de obra, de acuerdo a proyecto aprobado
02. Coordinar las actividades, funciones y procesos realizados por el personal del departamento a su cargo, en función de las políticas y lineamientos establecidos por la dirección, con el fin de asegurar el logro de los objetivos establecidos.

#### Funciones:

01. -Administración de Personal de Obra (Destajistas - Contratistas - Personal de Nomina)
02. Revisión y Aprobación de estimaciones.
03. Manejo de personal,
04. Reporte de tiempo, costo y calidad
- 05.- Control de suministros en obra.

#### Facultades:

01. Controlar los procesos que se realicen de acuerdo a los objetivos de la empresa en el plan de negocios.
02. Administrar, Garantizar y validar se cumplan con las estrategias de Costos y tiempo.

URBI	Constructora Metropolitana S.A. DE C.V.	Jefe Inmediato:
Octubre 2012 a Abril 2015	Puesto: Coordinador De Planeación Y Presupuestos.	I.C. Hector Medina Hidalgo
(Edificación, Urbanización, Infraestructuras y Obras Especiales).		Cel: 686-135-40-20

#### Responsabilidades:

01. Coordina el adecuado control y seguimiento presupuestal.
02. Coordinar las actividades, funciones y procesos realizados por el personal del departamento a su cargo, en función de las políticas y lineamientos establecidos por la dirección, con el fin de asegurar el logro de los objetivos establecidos.

#### Funciones:

J

- 01. Elaborar reportes para la Contraloría de los gastos reales de Plaza analizando por concepto y desviaciones.
- 02. Coadyuvar en la elaboración del presupuesto anual de Gastos de Administración
- 03. Administrar la estructura e insumos necesarios para el cumplimiento de las metas dentro del costo planeado
- 04. Responsable de enviar la Carátula de presupuesto a planeación para la liberación del recurso.

**Facultades:**

- 01. Vigilar que los procesos de costo se realicen de acuerdo a los objetivos de la empresa.
- 02. Garantizar y validar se cumplan con las estrategias de Costos en cuanto a implementación y seguimiento en estados financieros.

<b>URBI</b>	<b>Constructora Metropolitana S.A. DE C.V.</b>	<b>Jefe Inmediato:</b>
Junio 2011 a Octubre 2012	Puesto: Analista de Control y Presupuestos.	I.C. Enrique Baltazar Lozano Galarza
(Edificación, Urbanización, Infraestructuras y Obras Especiales)		Cel: 686-157-38-43
Descripción de Responsabilidades:		
01. Cuantificaciones y Generadores de Obra		
02. Realización de Precios Unitarios		
03. Análisis de Presupuestos Generales		
04. Revisión de planos y Proyectos		
05. Análisis de Proyectos de Inversión.		
06. Avance,Flujos y Control de Gastos de obra.		

<b>URBI</b>	<b>Ingeniería y Obras S.A. DE C.V.</b>	<b>Jefe Inmediato:</b>
Marzo 2009 a Junio 2011	Puesto: Supervisor en Rehabilitación de viviendas y atención al cliente	Arq. Fernando Cervantes
Descripción de Responsabilidades:		Cel: 686-171-92-14
01. Atención a cliente sobre anomalías o daños en vivienda		
02. Control en rehabilitación y entrega de viviendas a clientes.		
03. Análisis de Precios Unitarios.		
04. Revisión de planos.		
05. Estimaciones, generadores y cuantificación de procesos		
06. Norma ISO-9001 y Norma ISO-14001		

<b>URBI</b>	<b>Ingeniería y Obras S.A. DE C.V.</b>	<b>Jefe Inmediato:</b>
Enero 2007 a Marzo 2009	Puesto: Supervisor de Urbanización, Infraestructura y Obras Especiales.	I.C. Eduardo Jaime Loria
Descripción de Responsabilidades:		Cel: 686-946-00-81
01. Cuantificaciones y Generadores de Obra.		
02. Análisis de Precios Unitarios.		
03. Diseño y modificación de planos en Autocad.		
04. Control y Ejecución de Obras.		
05. Entrega de Obras a dependencias (TELNOR,CESPM,CFE,MUNICIPIO).		
06. Estimaciones de obra.		
07. Norma ISO-9001		
08. Norma ISO-14001		

<b>Edificaciones De Baja California S.A. de C. V.</b>	<b>Jefe Inmediato:</b>
Noviembre 2006 a Enero 2007	Puesto: Analista de Precios.
Descripción de Responsabilidades:	
01. Cuantificaciones y Generadores de Obra.	
02. Análisis de Precios Unitarios.	
03. Diseño y modificación de planos en Autocad.	

<b>Grupo Técnico del Sol, S. de R. L. de C. V.</b>	<b>Jefe Inmediato:</b>
Mayo del 2006 a Noviembre del 2006.	Puesto: Ingeniero Civil.
Descripción de Responsabilidades:	
01. Control y dirección de Obra.	
02. Estimaciones, generadores y cuantificación de obra.	
03. Realización de planos y levantamientos de la obra.	
04. Concursos de obra.	
05.-Sistemas de riego areas verdes (SEE)	

<b>Grupo Ciencias de la Tierra.</b>	<b>Jefe Inmediato:</b>
Noviembre del 2005 a Mayo del 2006.	Puesto: Auxiliar de Proyectos.
Descripción de Responsabilidades:	
01. Realización de planos en Autocad.	
02. Capturista y Programador de datos en Excel.	
03. Trazo de cuencas en planos de Baja California y Baja California Sur.	
04. Estudios de escurrimientos mantos acuíferos	

J

**Habilidades:**

Conocimientos Medios – Altos a Nivel Usuario:

- ✦ Windows
- ✦ Internet.
- ✦ Procesador de Textos: Microsoft Word
- ✦ Hoja de Cálculo: Excel (Avanzado)
- ✦ Microsoft PowerPoint
- ✦ Neodata Server
- ✦ SAP
- ✦ EnKontrol
- ✦ AutoCAD
- ✦ Surfer
- ✦ Opus ABC10
- ✦ SketchUp
- ✦ Conocimientos de programación en lenguaje C++.
- ✦ Conocimientos en Software de computadoras.
- ✦ Conocimientos en hardware de computadoras.

**CURSOS:**

- ✦ Legislación Urbana (Febrero 2014)
- ✦ Excel Intermedio (Noviembre 2013)
- ✦ Normas Técnicas Complementarias

ATENTAMENTE

*Juan José Pérez Solorio*

*L.C. Juan José Pérez Solorio*

MEXICALI, BAJA CALIFORNIA

MARZO 2021



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**PROGRAMA DE SUMINISTRO  
DE MATERIALES  
(CANTIDAD Y EROGACIONES)**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI  
FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (CANTIDADES)

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-30	16-31
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 2 TONS. SOLO FRIO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA	4,00000				0.47563	2.24389
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 1 TONS. SOLO FRIO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA	2,00000				0.48782	1.12194
ABRAZADERA PARA TUBO	PZA	15,00000		3,21451		5,14276	4,92847
AGUA PARA OBRA	M3	24,55200	6,46618	8,65726		4,11428	3,94285
PRIMER ANTICORROSIVO	LT	6,00000				1,46343	3,36584
BARROTE DE 2" X 4" A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	42,46500	27,91955	14,34545			
BARROTE DE 4" X 4" A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	21,32000	15,15273	6,16727			
RIEL KINDORF RIEL UNICANAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 1/2"	PZA	4,00000				0,85720	1,31426
CLAVO PARA MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS	KG	15,61218	9,32337	6,28881			
CLAVOS DE 1" Y FULMINANTES CAL. 27	PZA	15,00000		3,21451		5,14276	4,92847
CONCRETO FREMEZOLADO TIRO DIRECTO FC=210 KG/CM2	M3	5,34240	2,73215	2,39025			
APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS	PZA	8,00000		1,71430		2,74285	3,62857
APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS	PZA	2,00000				0,68570	0,65713

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ CUINTERO

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (CANTIDADES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	Cantidad	Marzo		Abril		Mayo	
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1P-15 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA	5.00000			1.64285	1.71428	1.64285	0.57143
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1P-20 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA	6.00000			1.97142	2.05714	1.97142	0.68571
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 2POLOS, 100AMP, 240V, CAT. OBL22100 SQD	PZA	1.00000			0.32857	0.32857	0.32857	0.11428
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P-15 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA	5.00000			1.64285	1.71428	1.64285	0.57143
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P-30 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA	2.00000			0.65713	0.68570	0.65713	0.22857
CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V, CAL. 10	ML	74.70000			24.54419	25.61133	24.54419	8.53713
CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90° C, 600 V, CAL. 10 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	57.00000			18.72859	19.54278	18.72859	6.51426
CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90° C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	1,095.00003			359.78508	373.42792	359.78508	125.14265
CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V, CAL. 2	ML	37.80000			12.41995	12.95995	12.41995	4.31999
CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V, CAL. 6	ML	31.50000			10.34999	10.79999	10.34999	3.66000
CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4"	PZA	44.00000			14.45710	15.08567	14.45710	5.02856

LICITANTE

REPRESENTANTE LEGAL

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO REBALDEZ QUINTERO

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (CANTIDADES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
CAJA REGISTRO PARA ALIMENTADOR	PZA	7.00000			2.29999	0.80000
CAJA DE LAMINA OCTAGONAL 4" X 1 1/2"	PZA	32.00000			10.51427	3.65714
CENTRO DE CARGA TIPO OO, 1F, 3H, 240V/120 24 CIRCUITOS, BARRAS DE 125 A, M.L.O. EN GABINETE NEMA-1, PARA EMPOTRAR SQUARE D - QO124L125G + Neutro + Barra de tierra	PZA	1.00000			0.32857	0.11428
CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 1/2"	PZA	14.00000			4.59997	1.59999
CONECTOR DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	8.00000			2.63856	0.91428
CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	72.00000			23.65710	8.22856
CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	6.50000			2.13571	0.74286
CONTACTO DOBLE POLARIZADO Y ATERRIZADO, DE 15 AMPERES A 125 VOLTS	PZA	34.00000			11.65711	3.88570
COPLE DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	11.00000			3.61427	1.25714
COPLE STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	144.00000			47.31419	16.45711
COPLE STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	8.00000			2.62857	0.91429
CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	72.00000			23.65710	8.22856
CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	6.50000			2.13571	0.74286
SWITCH DESCONECTOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN	PZA	7.00000			2.30000	0.80000

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (CANTIDADES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
FUSIBLE, 2P-30 Amp, 240 VOLTS, EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT.No. DUS21RB						16-31
EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W, 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V. DESCARGA LATERAL, DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, AUTONE CAT. No. 769 RL INCLUYE FOCO BAÑOS	PZA	2.00000			0.65713	0.22857
GABINETE NEMA 3R PARA INTERRUPTOR DE 2X100	PZA	1.00000			0.32857	0.11428
LUMINARIA LED 4', SOBREPONER DE 0.30 X 1.20 M, 1' X 4', 6100 LUMENES, 50 W, 120 V, 4000 K, TEXTURIZADO, SELLADA, A PRUEBA DE VAPOR MAGG - L5409-530	PZA	24.00000			3.88571	2.74286
LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1.5 W, 120/277 V, SERIE QUANTUM LITHONIA, CAT. ELM2 LED NOM O SIMILAR AREAS GENERALES	PZA	2.00000			0.65713	0.22857
INDICADORA DE SALIDA LED FONDO BLANCO LETRAS VERDES, CON LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE, LED LITHONIA ECG SALIDA NOM EN SALIDAS	PZA	1.00000			0.32857	0.11428
LUMINARIA LED TIPO WALL PACK DE 40 WATTS, PARA EXTERIOR EN MURO, 4100 LUMENES, LUZ 5000K, FOTOCELDA INTEGRADA, COLOR BRONCE, 120 VOLTS, LITHONIA OLWX1 LED 40W 50K 120 120 PE O SIMILAR MURO EXTERIOR	PZA	3.00000			0.98571	0.34286
REGISTRO PARA BAJA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO PREFABRICADO CON TAPA ATORNILLADA DE 0.40 x 0.40 x 0.85,	PZA	1.00000			0.32857	0.11428

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (CANTIDADES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	Cantidad	Meses			
			Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
TAPA DE BAQUELITA PARA APOGADOR O CONTACTO	PZA	44.00000	9.42867	15.08567	14.45710	5.02856
TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	38.02117	8.14746	13.01530	12.46264	4.4527
TUBERIA FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAMETRO	ML	14.00000	3.00007	4.79997	4.59997	1.59999
TUBERIA DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 40	ML	37.50000	8.03582	12.45710	12.32138	4.28570
TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PARED DELGADA	ML	354.00000	73.85762	121.37172	116.31408	40.45708
ESPEJO DE 0.60 X 1.92 M. EN CRISTAL DE 1/4" DE ESPESOR CON MOLDURA PERIMETRAL DE 1 1/2" ALUMINIO COLOR NATURAL. PLUADO A MURO CON " CHILLLO " Y TAJUETES DE 5/16" DE DIAM	PZA	2.00000		0.59091	1.04545	0.36364
SELLADOR FESTACRIL, MCA. FESTER	LT	0.30000		0.08864	0.15682	0.05454
SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"	PZA	9.00000	1.92869	3.08566	2.95708	1.02856
BOTE PARA BASURA 4 GAL. MCA. RUBBERMAID, MOD. 2955.	PZA	6.00000		1.77273	3.13636	1.09091
COLADERA DURALON DE 2" DE DIAMETRO DE PVC.	PZA	2.00000		0.59091	1.04545	0.36364
DISPENSADOR DE JABON MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR	PZA	2.00000		0.59091	1.04545	0.36364
LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIOLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR.	PZA	2.00000		0.59091	1.04545	0.36364
LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX	PZA	2.00000		0.59091	1.04545	0.36364

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:



OBRA OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (CANTIDADES)

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
LLAVE DE ANGULO	PZA	2.00000			0.59091	0.26364
MANGUERA PARA LAVABO	PZA	2.00000			0.59091	0.26364
MINGITORIO MODELO BOCANA, MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONOMICO SIN AGUA	PZA	1.00000			0.39546	0.18182
P.O. PLUG	PZA	2.00000			0.59091	0.26364
DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR	PZA	2.00000			0.59091	0.26364
TRAMPA PARA LAVABO	PZA	2.00000			0.59091	0.26364
HILO DE ALBANIL	PZA	5.58792	3.49337	2.09455		
LETrero DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESION DIGITALIZADA; INCLUYE: ( 1 ) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4" X 4" X 8"	PZA	1.00000	1.00000			
MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/8-8	M1	53.42400	27.52146	25.90254		
MAMPARA DIVISORIA PARA MINGITORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALLUTOO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL	PZA	1.00000			0.29546	0.18182

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERRERA DEZ CUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO  
DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (CANTIDADES)

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31	16-31
MODULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/4"x2", POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO, INCLUYE : ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR , RECORTES	PZA	4.00000			2.09091	1.18182	0.72727
PINTURA ESMALTE LINEA COMEX	LT	6.00000			3.36584	1.46343	1.17073
REJA DE SEGURIDAD DE 1.00 X 1.00 X 0.40 M A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE : PUNAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO	PZA	6.00000			3.36584	1.46343	1.17073
SILICON PARA SELLADO	LT	0.30000			0.15682	0.08863	0.05455
VARRILLA SINFIN DE 3/8" DE DIAMETRO DE 10 PIES DE LONGITUD, INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS	PZA	3.00000		0.64290	0.98570	1.62855	0.34285
SOLDADURA ESTRUCTURAL	KG	6.00000			3.36584	1.46343	1.17073
THINNER LACKER	LT	6.00000			3.36584	1.46343	1.17073
TORNILLOS PARA FIJACION, INCLUYE: TAQUETES	PZA	12.00000			6.27269	3.54550	2.18181
MATERIAL DE BANCO TIPO TUCURUGUAY PUESTO EN OBRA	M3	78.00000	40.18183		37.81817		

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (EROGACIONES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	IMPORTE	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31	
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 2 TONS, SOLO FRIO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA \$	29,856.24			\$ 7,282.65	\$ 16,749.65	\$ 5,825.94
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 1 TONS, SOLO FRIO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA \$	8,579.76			\$ 2,092.69	\$ 4,812.99	\$ 1,674.08
ABRAZADERA PARA TUBO	PZA \$	187.50		\$ 40.18	\$ 64.28	\$ 61.61	\$ 21.43
AGUA PARA OBRA	M3 \$	613.80	\$ 161.65	\$ 216.43	\$ 102.86	\$ 98.57	\$ 34.29
PRIMER ANTICORROSIVO	LT \$	501.00			\$ 102.19	\$ 281.05	\$ 97.76
BARROTE DE 2" X 4' A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML \$	1,337.65	\$ 879.47	\$ 458.18			
BARROTE DE 4" X 4' A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML \$	1,541.44	\$ 1,095.55	\$ 445.89			
RIEL KINDORF RIEL UNICANAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 1/2"	PZA \$	1,560.00		\$ 334.31	\$ 534.85	\$ 512.56	\$ 178.28
CLAVO PARA MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS	KG \$	654.15	\$ 390.65	\$ 263.50			
CLAVOS DE 1" Y FULMINANTES CAL. 27	PZA \$	142.50		\$ 30.53	\$ 48.86	\$ 46.82	\$ 16.29
CONCRETO PREMEZCLADO TIPO DIRECTO FC=210 KG/CM2	M3 \$	11,138.90	\$ 5,738.23	\$ 5,400.67			
APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS	PZA \$	204.80		\$ 43.88	\$ 70.22	\$ 67.29	\$ 23.41
APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120	PZA \$	53.00		\$ 11.36	\$ 18.17	\$ 17.41	\$ 6.06

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (EROGACIONES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	IMPORTE	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
<b>VOLTS</b>						16-31
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1P-15 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA \$	539.15		\$ 115.53	\$ 384.85	\$ 177.15
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1P-20 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA \$	646.98		\$ 138.64	\$ 221.82	\$ 212.58
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 2POLOS, 100AMP, 240V, CAT. QBL22100 SQD	PZA \$	1,420.00		\$ 304.30	\$ 486.85	\$ 466.57
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P-15 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA \$	1,881.90		\$ 396.83	\$ 634.94	\$ 608.48
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P-30 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA \$	740.76		\$ 158.74	\$ 253.97	\$ 243.39
CABLE DE CU. FORRO THWN, 50° C, 600 V, CAL. 1/0	ML \$	7,208.55		\$ 1,544.72	\$ 2,471.49	\$ 2,368.51
CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90° C, 600 V, CAL. 10 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML \$	649.80		\$ 139.25	\$ 222.79	\$ 213.50
CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90° C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML \$	10,402.50		\$ 2,229.11	\$ 3,566.57	\$ 3,417.96
CABLE DE CU. FORRO THWN, 50° C, 600 V, CAL. 2	ML \$	3,110.94		\$ 666.64	\$ 1,066.60	\$ 1,022.16
CABLE DE CU. FORRO THWN, 50° C, 600 V, CAL. 6	ML \$	1,769.20		\$ 363.40	\$ 613.44	\$ 587.88
CAJA GALVANIZADA DE 2' X 4'	PZA \$	752.00		\$ 169.72	\$ 271.54	\$ 260.23

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO  
DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (EROGACIONES)

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	IMPORTE	Marzo		Abril		Mayo	
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31	
CAJA REGISTRO PARA ALIMENTADOR	PZA \$	133.00			28.50 \$	45.60 \$	43.70 \$	15.20
CAJA DE LAMINA OCTAGONAL 4" X 1 1/2"	PZA \$	672.00			144.00 \$	230.40 \$	220.80 \$	76.80
CENTRO DE CARGA TIPO QQ, 1F, 3H, 240/120 24 CIRCUITOS, BARRAS DE 125 A, M.L.O. EN GABINETE NEMA-1, PARA EMPOTRAR SQUARE D - QO124L125G + Neutro + Barra de tierra	PZA \$	3,343.02			716.41 \$	1,146.15 \$	1,098.42 \$	582.04
CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 1/2"	PZA \$	82.80			17.70 \$	28.32 \$	27.14 \$	9.44
CONECTOR DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA \$	90.40			19.38 \$	30.99 \$	29.70 \$	10.33
CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA \$	488.00			100.28 \$	160.46 \$	153.79 \$	53.49
CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA \$	81.25			17.40 \$	27.86 \$	26.70 \$	9.29
CONTACTO DOBLE POLARIZADO Y ATERRIZADO, DE 15 AMPERES A 125 VOLTS	PZA \$	1,006.40			215.66 \$	345.05 \$	330.67 \$	115.02
COPLE DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA \$	103.40			22.16 \$	35.45 \$	33.97 \$	11.82
COPLE STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA \$	936.00			200.58 \$	320.91 \$	307.54 \$	166.97
COPLE STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA \$	100.00			21.42 \$	34.29 \$	32.86 \$	11.43
CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA \$	1,224.00			262.28 \$	419.66 \$	402.17 \$	139.89
CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA \$	172.25			36.90 \$	59.06 \$	56.69 \$	19.69

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (EROGACIONES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	IMPORTE	Marzo (6-31)	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-30	16-31	
SWITCH DESCONECTOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN FUSIBLE, 2P-30 Amp, 240 VOLTS, EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT.No. DU321RB	PZA \$	13,064.94				4,479.41 \$	4,292.77 \$	1,493.14
EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W, 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V. DESCARGA LATERAL, DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, NUTONE CAT. No. 769 RL INCLUYE FOCO BAÑOS	PZA \$	2,477.64				849.46 \$	814.07 \$	283.16
GABINETE NEMA 3R PARA INTERRUPTOR DE 2X100	PZA \$	654.75				224.48 \$	215.13 \$	74.82
LUMINARIA LED 4', SOBREPONER DE 0.30 X 1.20 M. 1' X 4', 6100 LUMENES, 50 W, 120 V, 4000 K, TEXTURIZADO, SELLADA, A PRUEBA DE VAPOUR MAGG - L5409-530	PZA \$	34,517.52				11,834.58 \$	11,341.46 \$	3,944.86
LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1.5 W, 120/277 V. SERIE QUANTUM LITHONIA, CAT. ELM2 LED NOM O SIMILAR AREAS GENERALES	PZA \$	1,972.10				676.13 \$	647.96 \$	225.38
INDICADORA DE SALIDA LED FONDO BLANCO LETRAS VERDES, CON LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE, LED LITHONIA ECG SALIDA NOM EN SALIDAS	PZA \$	986.05				338.07 \$	323.99 \$	112.69
LUMINARIA LED TIPO WALL PACK DE 40 WATTS, PARA EXTERIOR EN MURO, 4100 LUMENES, LUZ 5000K, FOTOCELDA INTEGRADA, COLOR BRONCE, 120 VOLTS, LITHONIA OLWX1 LED 40W 50K 120 120 PE O SIMILAR MURO EXTERIOR	PZA \$	6,617.37				2,269.02 \$	2,174.47 \$	756.35

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO NEBALDEZ QUINTERO



PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (EROGACIONES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	IMPORTE	Marzo		Abril		Mayo	
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31	
REGISTRO PARA BAJA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO PREFABRICADO CON TAPA ATORNILLADA DE 0.40 x 0.40 x 0.65,	PZA \$	968.35			\$ 207.52	\$ 332.00	\$ 318.17	\$ 110.66
TAPA DE BAQUELITA PARA APGADOR O CONTACTO	PZA \$	528.00			113.14	181.03	173.49	60.34
TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA \$	2,851.59			611.05	977.69	936.95	315.90
TUBERIA FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAMETRO	ML \$	278.60			50.70	95.52	91.54	31.84
TUBERIA DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 40	ML \$	1,856.25			397.77	636.43	609.91	212.14
TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PARED DELGADA	ML \$	6,903.00			1,479.23	2,366.74	2,268.12	788.91
ESPEJO DE 0.60 X 1.92 M. EN CRISTAL DE 1/4" DE ESPESOR CON MOLDURA PERIMETRAL DE 1 1/2" ALUMINIO COLOR NATURAL FIJADO A MURO CON " CHILLILLO " Y TAQUETES DE 5/16" DE DIAM	PZA \$	3,609.80				1,066.54	1,886.93	656.33
SELLADOR FESTACRIL, MCA. FESTER	LT \$	63.00				18.62	32.93	11.45
SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"	PZA \$	225.00			48.22	77.14	73.93	25.71
BOTE PARA BASURA 4 GAL. MCA. RUBBERMAID, MOD. 2955.	PZA \$	5,123.28				1,513.69	2,678.08	931.51
COLADERA DURALON DE 2" DE DIAMETRO DE PVC.	PZA \$	1,344.58				397.26	702.85	244.47
DISPENSADOR DE JABON MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR	PZA \$	3,266.42				962.13	1,702.21	592.08
LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIOLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR.	PZA \$	1,686.16				462.73	818.67	284.76

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (EROGACIONES)**

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	IMPORTE	Marzo		Abril		Mayo	
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31	
LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX	PZA \$	3,200.00			\$ 945.46	\$ 1,672.72	\$	581.82
LLAVE DE ANGUJO	PZA \$	110.00			\$ 32.50	\$ 57.50	\$	20.00
MANGUERA PARA LAVABO	PZA \$	100.00			\$ 29.55	\$ 52.27	\$	18.18
MINGITORIO MODELO BOCANA, MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONOMICO SIN AGUA	PZA \$	5,871.34			\$ 1,734.74	\$ 3,069.07	\$	1,067.53
P.O. PLUG	PZA \$	42.00			\$ 12.41	\$ 21.95	\$	7.64
DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR	PZA \$	2,912.76			\$ 860.59	\$ 1,532.57	\$	529.60
TRAMPA PARA LAVABO	PZA \$	70.00			\$ 20.68	\$ 36.59	\$	12.73
HILO DE ALBANIL	PZA \$	139.70	\$ 87.34	\$ 52.36				
LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESION DIGITALIZADA; INCLUYE: (1) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4" X 4' X 8'	PZA \$	1,660.05	\$ 1,360.05					
MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-B	M1 \$	2,644.49	\$ 1,362.31	\$ 1,382.18				
MAMPARA DIVISORIA PARA MINGITORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES,	PZA \$	981.00			\$ 283.94	\$ 502.33	\$	174.73

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

## PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (EROGACIONES)

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	IMPORTE	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
<b>SUMINISTRO DE MATERIAL</b>						
MODULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANCHIZADO DE 1 1/4"x2", POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTOOO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR, RECORTES	PZA	\$ 14,229.32			\$ 7,438.06	\$ 2,587.14
PINTURA ESMALTE LINEA COMEX	LT	\$ 546.66			\$ 306.66	\$ 106.67
REJA DE SEGURIDAD DE 1.00 X 1.00 X 0.40 M.A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE: PULAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO	PZA	\$ 3,401.40			\$ 1,908.09	\$ 663.09
SILICON PARA SELLADO	LT	\$ 63.00			\$ 32.93	\$ 11.46
VARRILLA SINFIN DE 3/8" DE DIAMETRO DE 10 PIES DE LONGITUD, INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS	PZA	\$ 225.00		\$ 48.22	\$ 77.14	\$ 73.93
SOLDADURA ESTRUCTURAL	KG	\$ 216.00			\$ 121.17	\$ 42.15
THINNER LACKER	LT	\$ 330.00			\$ 185.12	\$ 64.39
TORNILLOS PARA FIJACION, INCLUYE; TAQUETES	PZA	\$ 150.00			\$ 78.41	\$ 27.27
MATERIAL DE BANCO TIPO TUCURUGUAY PUESTO EN OBRA	M3	\$ 10,530.00	\$ 5,434.55	\$ 5,105.45		
<b>TOTAL PARCIAL:</b>		\$ 230,104.56	\$ 16,699.80	\$ 37,618.89	\$ 84,173.40	\$ 29,277.79

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

## PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES (EROGACIONES)

CONCEPTOS DE ADQUISICION	Unidad	IMPORTE	Marzo 16-31	Abril 01-15	16-30	Mayo 01-15	16-31
TOTAL ACUMULADO:							
% PARCIAL:							
% ACUMULADO:							
		\$	16,699.80	54,318.69	116,653.37	200,326.77	236,104.56
			7.26%	16.35%	27.09%	34.58%	12.72%
			7.26%	23.61%	50.70%	87.28%	100.00%

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**PROGRAMA DE UTILIZACION  
DE PERSONAL TECNICO,  
ADMINISTRATIVO DE  
SERVICIO Y OBRERO  
(CANTIDAD Y EROGACIONES)**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**

**Av. Argentina No. 117, Residencial Hipico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63**

**CONSTRUCCIÓN**



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA LA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI  
FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL OBRERO (EROGACIONES)

PERSONAL	Unidad	IMPORTE	Marzo		Abril		Mayo					
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31					
AYUDANTE DE OBRA	JOR \$	44,010.12	\$	6,180.26	\$	7,595.98	\$	11,557.04	\$	13,857.01	\$	4,819.83
OFICIAL ALBANIL	JOR \$	5,142.57	\$	2,941.08	\$	2,201.49	\$		\$		\$	
OFICIAL ESPECIALISTA	JOR \$	10,983.20	\$		\$		\$	2,882.42	\$	6,010.26	\$	2,090.52
OFICIAL ELECTRICISTA	JOR \$	26,321.73	\$		\$	6,069.08	\$	9,710.35	\$	9,305.65	\$	3,236.75
OFICIAL SOLDADOR	JOR \$	1,162.92	\$		\$		\$	263.64	\$	652.37	\$	226.91
OFICIAL PLOMERO	JOR \$	1,503.69	\$		\$		\$	444.28	\$	766.01	\$	273.40
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo \$	2,733.79	\$	273.38	\$	475.68	\$	746.33	\$	918.55	\$	319.85
<b>TOTAL PARCIAL:</b>	\$	<b>93,856.02</b>	\$	<b>9,394.72</b>	\$	<b>16,342.23</b>	\$	<b>25,623.96</b>	\$	<b>31,529.85</b>	\$	<b>10,967.26</b>
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>	\$		\$	<b>9,394.72</b>	\$	<b>25,736.95</b>	\$	<b>51,360.91</b>	\$	<b>82,890.76</b>	\$	<b>93,858.02</b>
<b>% PARCIAL:</b>				10.01%		17.41%		27.30%		33.59%		11.68%
<b>% ACUMULADO:</b>				10.01%		27.42%		54.72%		88.32%		100.00%

LICITANTE:

REPRESANTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



**nivel**  
INMOBILIARIA &  
CONSTRUCCION

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-M02L-PRON-014-2021

### PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL OBRERO (CANTIDADES)

PERSONAL	Unidad	Cantidad	Marzo		Abril		Mayo	
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31	
AYUDANTE DE OBRA	JOR	90.74252	12.74280	13.66181	23.82895	28.57116		9.93780
OFICIAL ALBANIL	JOR	8.03225	4.59371	3.43854				
OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	15.30013			4.01534	8.37250		2.91220
OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	42.19000		9.04091	14.46506	13.86234		4.82169
OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.62000			0.49512	0.90878		0.31610
OFICIAL PLOMERO	JOR	2.24000			0.66183	1.17090		0.40727
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	0.00300	0.00572	0.00819	0.01008		0.00351

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV  
OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADAMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EN CIUDAD ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCESAMIENTO No. AD-MXJ-280N-14-381

FECHA DE INICIO:  
FECHA DE TERMINACION:  
PLAZO DE EJECUCION:

22 DE MARZO DE 2021  
30 E MAYO DE 2021  
60 DIAS NATURALES

FECHA:	DIAS:	MES:	AÑO:
	18	MAR	2021

PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, DE SERVICIO (EROGACIONES)

PERSONAL	IMPORTE	QUINCENAS											
		MARZO	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		TOTAL
		15-DI	01-02	15-30	01-02	15-30	01-02	15-30	01-02	15-30	01-02	15-30	
PERSONAL TECNICO Y ADVO. GERENTE	3,020.40	\$ 577.12	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 3,520.40
RESIDENTE DE OBRA	13,729.58	\$ 2,268.26	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 3,432.39	\$ 13,729.58
JEFE DE COSTOS	3,520.40	\$ 577.12	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 3,520.40
CONTADOR	3,520.40	\$ 577.12	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 865.67	\$ 923.38	\$ 3,520.40
IMPORTE PARCIAL	\$34,290.78	\$4,019.61	\$6,031.41	\$6,230.25	\$6,031.41	\$6,230.25	\$6,031.41	\$6,230.25	\$6,031.41	\$6,230.25	\$6,031.41	\$6,230.25	\$34,290.78
PORCENTAJE PARCIAL	100.00%	15.56%	24.02%	25.55%	24.02%	25.55%	24.02%	25.55%	24.02%	25.55%	24.02%	25.55%	100.00%
IMPORTE ACUMULADO	\$34,290.78	\$4,019.61	\$10,048.02	\$16,251.57	\$22,281.98	\$28,512.39	\$34,743.80	\$41,000.00	\$47,230.41	\$53,460.82	\$59,691.23	\$65,921.64	\$34,290.78
PORCENTAJE ACUMULADO	100.00%	15.56%	41.27%	69.80%	81.27%	91.73%	97.31%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

RGO. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



**LICITANTE:** NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADSCRIPCION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADÉMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX BFDIO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AB-MXL-PRON-014-2001

**FECHA DE INICIACION:**  
**FECHA DE TERMINACION:**  
**PLAZO DE EJECUCION:**

22 DE MARZO DE 2001  
26 E MAYO DE 2001  
65 DIAS NATURALES

FECHA:		
DIA:	MES:	AÑO:
18	AGO	2021

**PROGRAMA DE UTILIZACION DEL PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO Y CANTIDADES QUINCENAS**

PERSONAL	U	CANTIDAD	MARZO					ABRIL					MAYO					OBSERVACIONES
			01-15	16-31	01-15	16-31	01-15	16-31	01-15	16-31	01-15	16-31	01-15	16-31				
GERENTE	JOR	15	2.50	10.00	3.75	15.00	4.00	3.75	15.00	5.00	1.25							
RESIDENTE DE OBRA	JOR	60	2.50	10.00	3.75	15.00	4.00	3.75	15.00	5.00	1.25							
JEFE DE COSTOS	JOR	15	2.50	10.00	3.75	15.00	4.00	3.75	15.00	5.00	1.25							
CONTADOR	JOR	15	2.50	10.00	3.75	15.00	4.00	3.75	15.00	5.00	1.25							

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO  
REPRESENTANTE LEGAL

PROPUSO:

FIRMA



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**PROGRAMA DE UTILIZACION  
DE MAQUINARIA Y EQUIPO  
DE CONSTRUCCION  
(CANTIDAD Y EROGACIONES)**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION (EROGACIONES)**

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	Unidad	IMPORTE	Marzo 16-31	Abril 01-15	16-30	Mayo 01-15	16-31
CAMION PIPA CAP. 10 M3	HR \$	929.03 \$	419.27 \$	419.28 \$	39.48 \$	37.84 \$	13.16
ANDAMIOS CON TABLONES	HR \$	520.63		111.57 \$	178.50 \$	171.06 \$	59.50
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR	HR \$	239.82			58.50 \$	134.53 \$	46.79
CORTADORA DE PISO	HR \$	605.98	312.17 \$	293.81			
RETROEXCAVADORA	HR \$	14,215.88	6,983.23 \$	6,407.44 \$	360.09 \$	345.09 \$	120.03
SOLDADORA DE GASOLINA	HR \$	986.70			260.66 \$	553.51 \$	192.53
VIBRADOR PARA CONCRETO	HR \$	232.24	119.64 \$	112.60			
CAMION DE VOLTEO	HR \$	8,713.18	4,785.61 \$	3,927.57			
RODILLO VIBRATORIO PARA TERRACERIAS	HR \$	1,634.39	841.96 \$	792.43			
<b>TOTAL PARCIAL:</b>	<b>\$</b>	<b>28,077.85</b>	<b>13,461.88</b>	<b>12,064.70</b>	<b>877.23</b>	<b>1,242.03</b>	<b>432.81</b>
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>	<b>\$</b>	<b>13,461.88</b>	<b>25,526.58</b>	<b>26,403.81</b>	<b>27,645.84</b>	<b>28,077.85</b>	<b>28,077.85</b>
<b>% PARCIAL:</b>		<b>47.94%</b>	<b>42.97%</b>	<b>3.12%</b>	<b>4.42%</b>	<b>1.54%</b>	<b>100.00%</b>
<b>% ACUMULADO:</b>		<b>47.94%</b>	<b>90.91%</b>	<b>94.04%</b>	<b>98.46%</b>	<b>100.00%</b>	

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION (CANTIDADES)**

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	Unidad	Cantidad	Marzo		Abril		Mayo	
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31	
CAMION FIAPA CAP. 10 M3	HR	1,95060	0.88030	0.88032	0.08290	0.07945	0.02763	
ANDAMIOS CON TABLONES	HR	78,17250		16,75134	26,89196	25,68521	8,93399	
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR	HR	6,00000			1,46343	3,36584	1,17073	
CORTADORA DE PISO	HR	7,08910	3,65196	3,43714				
RETROEXCAVADORA	HR	27,07065	13,29785	12,20140	0,68570	0,65713	0,22857	
SOLDADORA DE GASOLINA	HR	6,00000			1,46343	3,36584	1,17073	
VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	7,63200	3,93164	3,70036				
CAMION DE VOLTEO	HR	14,67235	8,05861	6,61374				
RODILLO VIBRATORIO PARA TERRACERIAS	HR	2,84940	1,46787	1,38153				

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**PROGRAMA DE EJECUCION  
DE LOS TRABAJOS  
(CANTIDAD Y EROGACIONES)**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**

Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FROM-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-30	16-31
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.</b>						
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.</b>						
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES EXTERIORES</b>						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE CIMENTACIONES MEDIDO A PANOS DE PARAMENTOS EXTERIORES DE ZAPATAS O BANQUETAS MAS 30 CMS.	\$ 1,131.44	\$ 1,131.44				
2	DEMOLICION DE ADOQUIN EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICION A CUÑA Y MARRO DE PISO DE CONCRETO ARMADO EN BANQUETA, TRASPALCO, ACARRIO Y ACOPIO DE MATERIAL HASTA 20 M. FUERA DE LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ( MERMAS, BASURA Y/O ESCOMBROS), LIMPIEZA GRUESA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EN AREA DE TRABAJO, CARGA DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN CAMION DE VOLTEO, TRASLADO Y TIRO A UN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.	\$ 5,802.00	\$ 5,802.00				
3	<b>FIRME DE CONCRETO Y BANQUETAS</b> TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA Y TRABAJOS DE TERRACERIAS, INCLUYE: UBICACION DE PUNTOS DE REFERENCIA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, COLOCACION DE NIVELETAS,	\$ 3,855.00	\$ 3,855.00				

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERRERA DEZ QUINTERO

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE				
		Marzo 16-31	Abril 01-15	16-30	Mayo 01-15	16-31
4	CORTES, TRATAMIENTOS, VERIFICACION DE NIVELES EN CAPAS DE PLATAFORMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO TOPOGRAFICO.  CORTE DE TERRENO TIPO "A", HASTA UN PROMEDIO DE 15 CMS. INCLUYE: NIVELACIÓN A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	\$ 3,973.50	\$ 2,046.96	\$ 1,926.54		
5	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA EN MATERIAL TIPO "B", 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO Y COMPACTACIÓN AL 95% PVSIM EN CAPAS DE 20 CMS. EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	\$ 6,969.00	\$ 3,693.53	\$ 3,275.47		
8	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TUCURUGUAY), EN CAPAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO HASTA SITIO DE LOS TRABAJOS, ABUNDAMIENTO, ACAMELLONADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM PORTER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	\$ 19,547.40	\$ 10,069.87	\$ 9,477.53		
7	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA (FIRME) DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO Premezclado Fc= 210 KG/CM2. ARMADO CON MALLAC 6-6 / 8-8, ACABADO PULIDO, DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, CURADO Y DESCIMBRADO, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y PRUEBAS DE LABORATORIO	\$ 25,831.78	\$ 13,307.28	\$ 12,524.50		

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL  


NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE	Marzo		Abril		Mayo	
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31	
8	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO Y/O LOSA DE CONCRETO DE 1/4" DE ANCHO Y 1" DE PROFUNDIDAD @ 3.00 M DE SEPARACION DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: DISCO, INCORPORACION DE HUMEDAD, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,446.48	\$ 743.16	\$ 703.32				
9	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES (EXCAVACIONES), CONCRETOS, CIMBRA, ACERO, AFINES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO.	\$ 11,434.50	\$ 3,390.50	\$ 5,544.00				
10	ELECTRICO LUMINARIAS LUMINARIA LED 4', SOBREPONER DE 0.30 X 1.20 M. 1' X 4'. 6100 LUMENES, 50 W, 120 V, 4000 K, TEXTURIZADO, SELLADA, A PRUEBA DE VAPOR MAGG - L5408-530	\$ 41,952.72			\$ 8,989.89	\$ 14,383.78	\$ 13,784.60	\$ 4,794.59
11	EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W, 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V. DESCARGA LATERAL, DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, NUTONE CAT. No. 769 RL INCLUYE FOCO BAÑOS	\$ 3,011.36			\$ 645.33	\$ 1,032.45	\$ 989.43	\$ 344.15
12	LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1.5 W, 120/277 V. SERIE QUANTUM LITHONIA, CAT. ELM2 LED NOM O SIMILAR AREAS GENERALES	\$ 2,396.92					\$ 821.79	\$ 787.55
13	INDICADORA DE SALIDA LED FONDO BLANCO LETRAS VERDES, CON	\$ 1,198.46					\$ 410.89	\$ 393.77

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE								
		Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31					
14	LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE, LED LITHONIA ECG SALIDA NOM EN SALIDAS LUMINARIA, LED TIPO WALL PACK DE 40 WATTS, PARA EXTERIOR EN MURO, 4*100 LUMENES, LUZ 5000K, FOTOCELDA INTEGRADA, COLOR BRONCE, 120 VOLTS, LITHONIA OLWX1 LED 40W 50K 120 120 PE O SIMILAR MURO EXTERIOR	8,043.54	\$	1,723.63	\$	2,737.78	\$	2,642.87	\$	919.26
15	<b>SALIDAS ALUMBRADO</b> SALIDA PARA LUMINARIA, SOBREPUESTA EN TECHO, CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS, CONEXION A LUMINARIA DESDE CAJA REGISTRO INTERIORES	16,839.60	\$	3,608.50	\$	5,773.57	\$	5,533.01	\$	1,924.52
16	SALIDA PARA EXTRACTOR EN TECHO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CONEXION DE EXTRACTOR CABLE DE COBRE THWN 90°C., 800 V., BAÑOS	1,403.30	\$	300.73	\$	481.12	\$	451.08	\$	160.37
17	SALIDA INSTALACION ELECTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIAS AUTORECARGABLES, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU. THWN 90°C., 600 V. CAJA REGISTRO AREAS GENERALES Y SALIDAS	2,104.95	\$	451.08	\$	721.69	\$	691.62	\$	240.56
18	SALIDA PARA LUMINARIA WALL PACK MONTADA EN MURO Y CONECTADA CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU. THWN, 90°C., 600 V. CAJA REGISTRO Y TAPA CIEGA EXTERIORES MURO PERIMETRAL	2,104.95	\$	451.08	\$	721.69	\$	691.62	\$	240.56

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERRERA QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE	Marzo		Abril		Mayo	
			16-31	01-15	16-30	01-15	16-31	
19	SALIDA APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS; APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES	\$ 5,535.60		\$ 1,897.92	\$ 1,813.84	\$ 632.64		
20	SALIDA APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS; APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES	\$ 1,383.30		\$ 474.27	\$ 454.51	\$ 158.09		
21	CONTACTOS SALIDA PARA CONTACTO NORMAL DOBLE POLARIZADO 15 A, 120 V EN MURO, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 Vols., CONTACTO LEVITON CON TAPA "8" DE BAQUELITA	\$ 19,646.20		\$ 6,735.84	\$ 6,455.18	\$ 2,245.28		
22	SALIDA ELECTRICA DE JUEGO DE 03 CONTACTOS DOBLES NORMALES POLARIZADOS 15 A, 120 V, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 Vols., CONTACTO LEVITON CON TAPA "8" METALICA	\$ 1,993.70		\$ 683.54	\$ 655.06	\$ 227.85		
23	FUERZA Y HVAC ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D., CON COPLES Y CONECTORES WP, MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN, 90° C, 600 V. CON: 2 - 10 F, 1-10 libras, T -16mm (1/2")	\$ 2,263.50		\$ 776.06	\$ 743.72	\$ 258.69		

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE	Meses				
			Marzo 1-31	Abril 01-15	16-30	Mayo 01-15	
24	ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D., CON COPLES Y CONECTORES WP, MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN, 90° C, 800 V. CON: 2 - 12 F, 1-12 tierra, T -16mm (1/2") UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05	\$ 5,883.50		\$ 1,260.75	\$ 3,017.20	\$ 1,933.15	\$ 672.40
25	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO L.T. CONECTORES L.T. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90° C, 600 Volts CON : 2 - 10 F, 1-10 tierra, T -16mm (1/2") UCM-06, UCM-07	\$ 1,500.22		\$ 321.50	\$ 514.55	\$ 492.92	\$ 171.45
26	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO L.T. CONECTORES L.T. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90° C, 600 Volts CON : 2 - 12 F, 1-12 tierra, T -16mm (1/2") UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05	\$ 3,652.20		\$ 782.62	\$ 1,252.18	\$ 1,200.01	\$ 417.39
27	SWITCH DESCONECTOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN FUSIBLE, 2P-30 Amp, 240 VOLTS. EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT.No. DU321RB UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05, UCM-06, UCM-07, UCM-08	\$ 21,284.60		\$ 4,556.70	\$ 7,290.72	\$ 6,986.94	\$ 2,430.24
28	SOPORTERIA TIPO TRAPECIO A BASE DE RIEL KINDORF RIEL UNICANAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 1/2" VARILLA ROSCADA DE 3/8" TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"	\$ 7,053.44		\$ 1,511.35	\$ 2,418.28	\$ 2,317.51	\$ 806.10
29	ALIMENTADORES PRINCIPALES A TABLEROS	\$ 21,273.80		\$ 4,538.64	\$ 7,293.80	\$ 6,989.89	\$ 2,431.27

LICITANTE

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

### PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE			
		Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
30	40. CON CABLES Y CONECTORES, ACCESORIOS, CABLE DE COBRE THWN, 90° C, 600 V, CON 2 - 1/0 Fases 1-2 n. 1 - 6 libras PVC - 4mm (1 1/2") ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA C.C.I.C.				
	TRABAJOS DE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA DE 30 X 60 CMS DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20cm PARA LOGRAR COMPACTACION MINIMA DEL 90% INCLUYE HUMECTACION DEL MATERIAL PREVIO AL RELLENO Y COMPACTACION.	\$ 7,790.70		\$ 2,559.80	\$ 890.36
31	REGISTRO PARA BAJA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO PREFABRICADO CON TAPA ATORNILLADA DE 0.40 x 0.40 x 0.65, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	\$ 2,815.34		\$ 925.02	\$ 321.75
	<b>TABLEROS Y CENTROS DE CARGA</b>				
32	CENTRO DE CARGA TIPO QO, 1F, 3H, 240V/120 24 CIRCUITOS, BARRAS DE 125 A, M.L.O. EN GABINETE NEMA-1, PARA EMPOTRAR SQUARE D - QO124L125G + Neutro + Barra de tierra PARA: C.C.I.C.	\$ 6,234.44		\$ 2,048.42	\$ 712.50
33	BREAKER 120 V, 1P-20 A. SOD.	\$ 1,872.00		\$ 615.08	\$ 213.94
34	BREAKER 120 V, 1P-15 A. SOD.	\$ 1,560.00		\$ 512.57	\$ 178.29
35	BREAKER 240 V, 2P-15 A. SOD.	\$ 3,155.55		\$ 1,036.82	\$ 360.63
36	BREAKER 240 V, 2P-30 A. SOD.	\$ 1,262.22		\$ 414.72	\$ 144.25
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 2POLOS, 100AMP, 240V, CAT. QBL22100 SQD EN GABINETE NEMA 3R. INCLUYE FIJACION EN NUEVO MURETE	\$ 7,837.28		\$ 2,607.91	\$ 907.10

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO FERNANDEZ QUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PROM-014-2021

## PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE				
		Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31	
38	Y CABLEADO DE INTERCONEXION AL INTERRUPTOR PRINCIPAL DE LA SUBESTACION CON CABLE 1/0 AWG FASES, 1-2 AWG, NEUTRO EN TUBO EMT DE 41MM (1 1/2") RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES EN MAL ESTADO. INCLUYE CABLEADO, TUBERIA, LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, EN MAL ESTADO Y/O DESUSO.	\$ 6,000.00	\$ 1,285.80	\$ 2,057.11	\$ 1,971.39	\$ 685.70
39	MUEBLES SANITARIOS MINGITORIO MODELO BOCAÑA, MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONOMICO SIN AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SELLADOR FESTACRIL, MCA, FESTER, MATERIAL DE FIJACION, ACCESORIOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 7,677.96	\$ 2,327.64	\$ 4,117.98	\$ 1,432.34	\$ 1,432.34
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIOLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR. INCLUYE: ACCESORIOS Y LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX, TRAMPA, LLAVES DE ANGULO, CONECTORES, MANGUERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (NOTA: CUANDO SEA ESCUELA PRIMARIA LA ALTURA DEL LAVABO SERA DE 0.80CM. Y CUANDO ES JARDIN DE NIÑOS LA ALTURA SERA DE 0.65 CM.) VER PLANO DE INSTALACION HIDROSANITARIA.	\$ 7,682.78	\$ 2,269.92	\$ 4,015.99	\$ 1,396.87	\$ 1,396.87
41	ESPEJO DE 0.60 X 1.92 M. EN CRISTAL DE 1/4" DE ESPESOR CON MOLDURA PERIMETRAL DE 1 1/2" ALUMINIO COLOR NATURAL. FIJADO A MURO CON " CHILLILLO " Y TAGUETES DE 5/16" DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 5,582.00	\$ 1,652.19	\$ 2,923.08	\$ 1,016.73	\$ 1,016.73

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE	Meses			
			Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR, INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION.	\$ 4,006.30	\$ 1,183.68	\$ 2,094.20	\$ 728.42	
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 4,424.00	\$ 1,307.10	\$ 2,312.54	\$ 804.36	
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA 4 GAL. MCA. RUBBERMAID, MOD. 2955.	\$ 6,591.18	\$ 1,947.40	\$ 3,485.38	\$ 1,198.40	
45	MAMPARA DIVISORIA PARA MINGITORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALUTOOO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	\$ 1,620.00	\$ 478.65	\$ 846.81	\$ 294.54	
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DURALON DE 2" DE DIAMETRO DE PVC.	\$ 2,039.54	\$ 602.59	\$ 1,066.12	\$ 370.83	
47	MODULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/4"x2", POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTOOO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	\$ 23,920.00	\$ 7,067.29	\$ 12,503.62	\$ 4,349.09	

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERRALDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE				
		Marzo 16-31	Abril 01-15	16-30	Mayo 01-15	16-31
<b>AIRE ACONDICIONADO</b>						
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 2 TONS. SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION			\$ 11,275.38	\$ 25,932.79	\$ 9,070.11
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 1 TONS. SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION			\$ 3,718.78	\$ 8,552.84	\$ 2,974.90
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE SEGURIDAD DE 1.00 X 1.00 X 0.40 M A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE : PIJAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION			\$ 2,459.33	\$ 5,610.39	\$ 1,951.44
<b>LETRERO DE OBRA</b>						
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESION DIGITALIZADA; INCLUYE: ( 1 ) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 1/2" X 4" X 8", ( 3 ) BARROTES DE 2" X 4" X 4", ( 2 ) BARROTES DE 4" X 4" X 14", TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8" X 8", Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.			\$ 3,496.36		

LICITANTE

REPRESENTANTE LEGAL  


NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	IMPORTE		%	
		Marzo 16-31	Abril 01-15	Marzo 16-30	Mayo 01-15
	TOTAL PARCIAL:	\$ 427,880.37	\$ 80,251.45	\$ 107,972.43	\$ 49,438.85
	TOTAL ACUMULADO:	\$	\$ 128,332.68	\$ 378,441.52	\$ 427,880.37
	% PARCIAL:	11.24%	18.76%	25.23%	33.22%
	% ACUMULADO:	11.24%	29.99%	55.23%	88.45%
					100.00%

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI  
FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

## PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.</b>						
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.</b>						
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES EXTERIORES</b>						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE CIMENTACIONES MEDIDO A PANOS DE PARAMENTOS EXTERIORES DE ZAPATAS O BANQUETAS MAS 30 CMS.	M2	88.05	88.04			
2	DEMOLICION DE ADOQUIN EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: DEMOLICION A CUÑA Y MARRO DE PISO DE CONCRETO ARMADO EN BANQUETA, TRASPALCO, ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL HASTA 20 M. FUERA DE LA OBRA, ABUNDAMIENTO, (MERMAS, BASURA Y/O ESCOMBROS), LIMPIEZA GRUESA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EN AREA DE TRABAJO, CARGA DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN CAMION DE VOLTEO, TRASLADO Y TIRO A UN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.	M3.	25.00	25.00			
	<b>FIRME DE CONCRETO Y BANQUETAS</b>						
3	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA Y TRABAJOS DE TERRACERIAS, INCLUYE:	M2	300.00	154.55		145.45	

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)			
				Marzo 16-31	Abril 01-15	16-30	Mayo 01-15
4	UBICACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, COLOCACION DE NIVELITAS, CORTES, TRATAMIENTOS, VERIFICACION DE NIVELES EN CAPAS DE PLATAFORMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO TOPOGRAFICO.	M3	45.00	23.17	21.81		16-31
5	CORTE DE TERRENO TIPO "A", HASTA UN PROMEDIO DE 15 CMS. INCLUYE: NIVELACION A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	M3	60.00	30.91	29.09		
6	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA EN MATERIAL TIPO "B", 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO Y COMPACTACION AL 95% PVSIM EN CAPAS DE 20 CMS, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	60.00	30.91	29.09		
7	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TUCURUGUAY), EN CAPAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO HASTA SITIO DE LOS TRABAJOS, ABUNDAMIENTO, ACAMELLONADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM PORTER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	50.88	26.21	24.66		

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERALBEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
8	KG/CM2, ARMADO CON MALLALAC 6-6/8-8, ACABADO PULIDO, DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, CURADO Y DESCIMBRADO, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y PRUEBAS DE LABORATORIO	ML	16.80	8.65	8.14		
9	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO Y/O LOSA DE CONCRETO DE 1/4" DE ANCHO Y 1" DE PROFUNDIDAD @ 3.00 M DE SEPARACIÓN DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: DISCO, INCORPORACION DE HUMEDAD, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MB.	45.00	23.17	21.81		
10	ELECTRICO LUMINARIAS LUMINARIA LED 4', SOBREPONER DE 0.30 X 1.20 M. 1' X 4', 6100 LUMENES, 50 W, 120 V, 4000 K, TEXTURIZADO, SELLADA, A PRUEBA DE VAPOR MAGG - L5408-530	PZA	24.00			8.22	7.88
11	EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W, 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V, DESCARGA LATERAL, DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, NUTONE CAT. No. 789 RL INCLUYE FOCO BAÑOS	PZA	2.00			0.68	0.65

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO MERALDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
12	LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO ( DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1.5 W, 120/277 V. SERIE QUANTUM LITHONIA, CAT. ELM2 LED NOM O SIMILAR AREAS GENERALES	PZA	2.00		0.42	0.68	0.65
13	INDICADORA DE SALIDA LED FONDO BLANCO LETRAS VERDES, CON LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE, LED LITHONIA ECG SALIDA NOM EN SALIDAS	PZA	1.00		0.21	0.34	0.32
14	LUMINARIA LED TIPO WALL PACK DE 40 WATTS, PARA EXTERIOR EN MURO, 4100 LUMENES, LUZ 5000K, FOTOCELDA INTEGRADA, COLOR BRONCE, 120 VOLTS, LITHONIA OLWX1 LED 40W 50K 120 120 PE O SIMILAR MURO EXTERIOR	PZA	3.00		0.64	1.02	0.98
15	<b>SALIDAS ALUMBRADO</b> SALIDA PARA LUMINARIA SOBREPUESTA EN TECHO, CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS, CONEXION A LUMINARIA DESDE CAJA REGISTRO INTERIORES	PZA	24.00		5.13	8.22	7.88
16	SALIDA PARA EXTRACTOR EN TECHO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CONEXION DE EXTRACTOR CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 V. BANOS	PZA	2.00		0.42	0.68	0.65
17	SALIDA INSTALACION ELECTRICA PARA LUMINARIA DE	PZA	3.00		0.64	1.02	0.98

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Marzo		Abril		Mayo		
				16-31	01-15	16-30	01-15	16-31		
18	EMERGENCIA, CON BATERIAS AUTORECARGABLES, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU, THWN 90°C, 600 V, CAJA REGISTRO AREAS GENERALES Y SALIDAS	PZA	3.00			0.64		1.02	0.98	0.34
19	SALIDA APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C, 600 VOLTS; APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES	PZA	8.00			1.71		2.74	2.62	0.91
20	SALIDA APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C, 600 VOLTS; APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES	PZA	2.00			0.42		0.68	0.65	0.22
21	<b>CONTACTOS</b> SALIDA PARA CONTACTO NORMAL DOBLE POLARIZADO 15 A, 120 V EN MURO, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 VOLTS, CONTACTO LEVITON CON TAPA "8" DE BAQUELITA	PZA	28.00			6.00		9.59	9.19	3.20

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)				
				Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31	
22	SALIDA ELECTRICA DE JUEGO DE 03 CONTACTOS DOBLES NORMALES POLARIZADOS 15 A. 120 V. CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 Volts., CONTACTO LEVITON CON TAPA "8" METALICA	PZA	2.00		0.42	0.68	0.65	0.22
23	FUERZA Y HVAC ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D., CON COPILES Y CONECTORES WP, MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN., 90° C. 600 V. CON: 2 - 10 F. 1-10 tierra, T -16mm (1/2") UCM-06, UCM-07	ML	15.00		3.22	5.14	4.92	1.71
24	ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D., CON COPILES Y CONECTORES WP, MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN., 90° C. 600 V. CON: 2 - 12 F. 1-12 tierra, T -16mm (1/2") UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05	ML	50.00		10.71	17.14	16.42	5.71
25	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO L.T. CONECTORES L.T. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90° C. 600 Volts CON : 2 - 10 F. 1-10 tierra, T -16mm (1/2") UCM-06, UCM-07	CNX	2.00		0.42	0.68	0.65	0.22
26	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO L.T. CONECTORES L.T. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90° C. 600 Volts CON : 2 - 12 F. 1-12 tierra, T -16mm (1/2") UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05	CNX	5.00		1.07	1.71	1.64	0.57

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERRALDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15	16-31
27	SWITCH DESCONECTOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN FUSIBLE, 25-30 Amp, 240 VOLTS, EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT.No. DUIS21R8 UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05, UCM-06, UCM-07, UCM-08	PZA	7.00			2.29	0.80
28	SOPORTERIA TIPO TRAPEZCO A BASE DE RIEL KINDORF RIEL UNICANAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 1/2" VARELLA ROSCADA DE 3/8" TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"	LOTE	1.00			0.32	0.11
29	ALIMENTADORES PRINCIPALES A TABLEROS ALIMENTADOR ELECTRICO SUBTERRANEADO CON TUBO PVC CEDULA 40, CON COPLES Y CONECTORES, ACCESORIOS, CABLE DE COBRE THWN, 90° C, 600 V, CON 2 - 1/0 Fases 1-2 n. 1 - 6 tierra PVC - 41mm (1 1/2") ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA C.C.I.C.	ML	30.00			9.85	3.42
30	TRABAJOS DE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA DE 30 X 60 CMS DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20cm PARA LOGRAR COMPACTACION MINIMA DEL 90% INCLUYE HUMECTACION DEL MATERIAL PREVIO AL RELLENO Y COMPACTACION.	ML	30.00			9.85	3.42
31	REGISTRO PARA BAJA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO PREFABRICADO CON TAPA ATORNILLADA DE 0.40 x 0.40 x 0.65. INCLUTE EXCAVACION Y RELLENO	PZA	1.00			0.32	0.11

**TABLEROS Y CENTROS DE CARGA**

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Marzo 16-31	Abril 01-15	16-30	Mayo 01-15	16-31
32	CENTRO DE CARGA TIPO OO, 1F, 3HL 240/120 24 CIRCUITOS, BARRAS DE 125 A, M.L.O. EN GABINETE NEMA-1, PARA EMPOTRAR SQUARE D - Q0124L125G + Neutro + Barra de tierra PARA: C.C.I.C.	PZA	1.00			0.21	0.34	0.32
33	BREAKER 120 V, 1P-20 A, SOD.	PZA	6.00			1.28	2.05	1.97
34	BREAKER 120 V, 1P-15 A, SOD.	PZA	5.00			1.07	1.71	1.64
35	BREAKER 240 V, 2P-15 A, SOD.	PZA	5.00			1.07	1.71	1.64
36	BREAKER 240 V, 2P-30 A, SOD.	PZA	2.00			0.42	0.68	0.65
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 2POLOS, 100AMP, 240V, CAT. OBL22100 SOD EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE FIJACION EN NUEVO MULETE Y CABLEADO DE INTERCONEXION AL INTERRUPTOR PRINCIPAL DE LA SUBESTACION CON CABLE 1/0 AWG FASES, 1-2 AWG, NEUTRO EN TUBO EMT DE 41MM (1 1/2")	PZA	1.00			0.21	0.34	0.32
38	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES EN MAL ESTADO. INCLUYE CABLEADO, TUBERIA, LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, EN MAL ESTADO Y/O DESUSO.	LTE	1.00			0.21	0.34	0.32
39	MUEBLES SANITARIOS MINGITORIO MODELO BOCANA, MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONOMICO SIN AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SELLADOR FESTACRIL, MCA, FESTER, MATERIAL DE FIJACION, ACCESORIOS, ASI COMO TODO LO	PZA	1.00				0.30	0.52

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-M02-PROM-014-2021

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)**

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Marzo			Abril			Mayo		
				16-31	01-15	16-31	01-15	16-31	01-15	16-31		
40	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIOLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR. INCLUYE: ACCESORIOS Y LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX, TRAMPA, LLAVES DE ANGULO, CONECTORES, MANGUERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION ( NOTA: CUANDO SEA ESCUELA PRIMARIA LA ALTURA DEL LAVABO SERA DE 0.80CM. Y CUANDO ES JARDIN DE NIÑOS LA ALTURA SERA DE 0.85 CM. ) VER PLANO DE INSTALACION HIDROSANITARIA.	PZA	2.00			0.59		1.04			0.36	
41	ESPEJO DE 0.60 X 1.92 M. EN CRISTAL DE 1/4" DE ESPESOR CON MOLDURA PERIMETRAL DE 1 1/2" ALUMINIO COLOR NATURAL, FIJADO A MURO CON " CHEILLO " Y TAQUETES DE 5/16" DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00			0.59		1.04			0.36	
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR. INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION.	PZA	2.00			0.59		1.04			0.36	
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			0.59		1.04			0.36	
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA 4 GAL. MCA. RUBBERMAID, MOD. 2855.	PZA	6.00			1.77		3.13			1.09	

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERRERA QUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-M03-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Marzo			Abril			Mayo		
				16-31	01-15	16-31	01-15	16-31	01-15	16-31		
45	MAMPARA DIVISORIA PARA MINGITORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE AL TURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00			0.30			0.52			0.18
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DURALON DE 2" DE DIAMETRO DE PVC.	PZA	2.00			0.59			1.04			0.36
47	MODULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/4"x2" , POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO . INCLUYE : ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR , RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL MANO DE OBRA , ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	4.00			1.18			2.09			0.72
<b>AIRE ACONDICIONADO</b>												
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 2 TONS, SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA	4.00			0.98			2.24			0.78
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 1 TONS, SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA	2.00			0.49			1.12			0.39
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE SEGURIDAD DE	PZA	6.00			1.46			3.36			1.17

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX. EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Clave	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	Periodo		
				Marzo 16-31	Abril 01-15	Mayo 01-15
51	<p>1.00 X 1.00 X 0.40 M A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACCIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE : PLAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION</p> <p>LETRERO DE OBRA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA; INCLUYE: ( 1 ) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4" X 4" X 8", ( 3 ) BARROTES DE 2" X 4" X 4", ( 2 ) BARROTES DE 4" X 4" X 14", TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8" X 6", Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.</p>	PZA	1.00			
						16-31
						16-31

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS LIBRANCOS SA DE CV  
 OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADJUNCIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADÉMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL DE CIUDAD ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
 PROCESAMIENTO No. AD-MEXI-PROV-414-081

FECHA DE INICIO: 21 DE MARZO DE 2021  
 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 DE MAYO DE 2021  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 68 DIAS NATURALES

**RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

NUMERO DE UNIDADES	DESCRIPCION	TIPO	MARCAS DE LA MAQUINA	SERIE FINANCIERA (PROGRAMA PROPSA)	CAPACIDAD DE LA MAQUINA	SITUACION DEL EQUIPO			PLAZOS	VIDA UTIL EN AÑOS	ASIGNACION ACTUAL	LUGRO DE ORIGEN O CAL. DE UTILIDAD		
						F	R	PA				20-Mar-21	24-May-21	
1	CAMBORRITA CAP. 18 HD		FORD	153154-9434	10 MB	X			BM 802 G	5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
10	ARMADOR CON SABLES					X				5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
2	COMPRESOR DE AIRE PARA PINTOR		COLEMAN	75660159		X				5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
2	ORILLADORA DE PISO		MULTICLIP	M0792-3M5		X				5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
1	RETRICULADORA		CASE	9666HS		X				5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
2	SEMPADORA DE GUAJERA		INTRA	800707H		X				5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
2	VIBRADOR PARA CONCRETO		STOM	140751871H		X				5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
1	CAMBORRITA CAP. 18 HD		COOGE	13F5499658	14 MB	X			BP 826 A2	5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
2	MOEDOR VIBRATORIO PARA TERRAZENAS		BOMAG	300870E		X				5	MEXICALI	20-Mar-21	AL	24-May-21
2														
2														
2														
2														
2														
2														
2														

ING. PROSPERO HERALDIZ OLIVERO

FRMA



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **EXPLOSION DE INSUMOS**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

### EXPLOSION DE INSUMOS

Descripción	Unidad	Cantidad	COSTO EN OBRA SIN IVA		IMPORTE
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1P-20 A. TIPO QO MARCA SQD.	PZA	6.00000	\$	107.83	\$ 646.98
CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 10 MCA, VIAKON O CONDUMEX	ML	57.00000	\$	11.40	\$ 649.80
CLAVO PARA MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS	KG	15.61218	\$	41.90	\$ 654.15
GABINETE NEMA 3R PARA INTERRUPTOR DE 2X100	PZA	1.00000	\$	654.75	\$ 654.75
CAJA DE LAMINA OCTAGONAL 4" X 1 1/2"	PZA	32.00000	\$	21.00	\$ 672.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2P-30 A. TIPO QO MARCA SQD.	PZA	2.00000	\$	370.38	\$ 740.76
CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4"	PZA	44.00000	\$	18.00	\$ 792.00
COPEL STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	144.00000	\$	6.50	\$ 936.00
MAMPARA DIVISORIA PARA MINGITORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL	PZA	1.00000	\$	961.00	\$ 961.00
REGISTRO PARA BAJA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO PREFABRICADO CON TAPA ATORNILLADA DE 0.40 x 0.40 x 0.65.	PZA	1.00000	\$	968.35	\$ 968.35
INDICADORA DE SALIDA LED FONDO BLANCO LETRAS VERDES, CON LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA DE DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE, LED LITHONIA ECG SALIDA NOM EN SALIDAS	PZA	1.00000	\$	986.05	\$ 986.05
CONTACTO DOBLE POLARIZADO Y ATERRIZADO, DE 15 AMPERES A 125 VOLTS	PZA	34.00000	\$	29.60	\$ 1,006.40
CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	72.00000	\$	17.00	\$ 1,224.00
BARROTE DE 2" X 4" A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	42.46500	\$	31.50	\$ 1,337.65
COLADERA DURALON DE 2" DE DIAMETRO DE PVC.	PZA	2.00000	\$	672.29	\$ 1,344.58
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 2POLOS, 100AMP, 240V, CAT. QBL22100 SQD	PZA	1.00000	\$	1,420.00	\$ 1,420.00
BARROTE DE 4" X 4" A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	21.32000	\$	72.30	\$ 1,541.44
RIEL KINDORF RIEL UNICANAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 1/2"	PZA	4.00000	\$	390.00	\$ 1,560.00
LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA; INCLUYE: ( 1 ) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 1/2" X 4' X 8'	PZA	1.00000	\$	1,560.05	\$ 1,560.05
LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIOLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR.	PZA	2.00000	\$	783.08	\$ 1,566.16
CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V, CAL. 6	ML	31.50000	\$	56.80	\$ 1,789.20
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2P-15 A. TIPO QO MARCA SQD.	PZA	5.00000	\$	370.38	\$ 1,851.90
TUBERIA DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 40	ML	37.50000	\$	49.50	\$ 1,856.25
LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1.5 W, 120/277 V. SERIE QUANTUM	PZA	2.00000	\$	986.05	\$ 1,972.10

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

### EXPLOSION DE INSUMOS

Descripción	Unidad	Cantidad	COSTO EN OBRA SIN IVA		IMPORTE
LITHONIA, CAT. ELM2 LED NÓM O SIMILAR AREAS GENERALES					
EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W. 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V. DESCARGA LATERAL. DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, NUTONE CAT. No. 769 RL INCLUYE FOCO BAÑOS	PZA	2.00000	\$	1,238.82	\$ 2,477.64
MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8	M1	53.42400	\$	49.50	\$ 2,644.49
TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	38.02117	\$	75.00	\$ 2,851.59
DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR	PZA	2.00000	\$	1,456.38	\$ 2,912.76
CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V, CAL. 2	ML	37.80000	\$	82.30	\$ 3,110.94
LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX	PZA	2.00000	\$	1,600.00	\$ 3,200.00
DISPENSADOR DE JABON MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR	PZA	2.00000	\$	1,628.21	\$ 3,256.42
CENTRO DE CARGA TIPO QO, 1F. 3H. 240/120 24 CIRCUITOS, BARRAS DE 125 A, M.L.O. EN GABINETE NEMA-1, PARA EMPOTRAR SQUARE D - QO124L125G + Neutro + Barra de tierra	PZA	1.00000	\$	3,343.02	\$ 3,343.02
REJA DE SEGURIDAD DE 1.00 X 1.00 X 0.40 M A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE : PIJAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO	PZA	6.00000	\$	566.90	\$ 3,401.40
ESPEJO DE 0.60 X 1.92 M. EN CRISTAL DE 1/4" DE ESPESOR CON MOLDURA PERIMETRAL DE 1 1/2" ALUMINIO COLOR NATURAL, FIJADO A MURO CON " CHILILLO " Y TAQUETES DE 5/16" DE DIAM	PZA	2.00000	\$	1,804.90	\$ 3,609.80
BOTE PARA BASURA 4 GAL. MCA. RUBBERMAID, MOD. 2955.	PZA	6.00000	\$	853.88	\$ 5,123.28
MINGITORIO MODELO BOCANA. MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONOMICO SIN AGUA	PZA	1.00000	\$	5,871.34	\$ 5,871.34
LUMINARIA LED TIPO WALL PACK DE 40 WATTS, PARA EXTERIOR EN MURO, 4100 LUMENES, LUZ 5000K, FOTOCELDA INTEGRADA, COLOR BRONCE, 120 VOLTS, LITHONIA OLWX1 LED 40W 50K 120 120 PE O SIMILAR MURO EXTERIOR	PZA	3.00000	\$	2,205.99	\$ 6,617.97
TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PARED DELGADA	ML	354.00000	\$	19.50	\$ 6,903.00
CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V, CAL. 1/0	ML	74.70000	\$	98.50	\$ 7,208.55
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 1 TONS, SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTLACION	PZA	2.00000	\$	4,289.88	\$ 8,579.76
CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	1,095.00000	\$	9.50	\$ 10,402.50
MATERIAL DE BANCO TIPO TUCURUGUAY PUESTO EN OBRA	M3	78.00000	\$	135.00	\$ 10,530.00
CONCRETO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO F'c=210 KG/CM2	M3	5.34240	\$	2,085.00	\$ 11,138.90
SWITCH DESCONECTADOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN FUSIBLE, 2P-30	PZA	7.00000	\$	1,866.42	\$ 13,064.94

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO  
DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### EXPLOSION DE INSUMOS

Descripción	Unidad	Cantidad	COSTO EN OBRA SIN IVA	IMPORTE
P.O. PLUG	PZA	2.00000	\$ 21.00	\$ 42.00
APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS	PZA	2.00000	\$ 26.50	\$ 53.00
SELLADOR FESTACRIL, MCA. FESTER	LT	0.30000	\$ 210.00	\$ 63.00
SILICON PARA SELLADO	LT	0.30000	\$ 210.00	\$ 63.00
TRAMPA PARA LAVABO	PZA	2.00000	\$ 35.00	\$ 70.00
CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	6.50000	\$ 12.50	\$ 81.25
CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 1/2"	PZA	14.00000	\$ 5.90	\$ 82.60
CONECTOR DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	8.00000	\$ 11.30	\$ 90.40
COPLER STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	8.00000	\$ 12.50	\$ 100.00
MANGUERA PARA LAVABO	PZA	2.00000	\$ 50.00	\$ 100.00
COPLER DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	11.00000	\$ 9.40	\$ 103.40
LLAVE DE ANGULO	PZA	2.00000	\$ 55.00	\$ 110.00
CAJA REGISTRO PARA ALIMENTADOR	PZA	7.00000	\$ 19.00	\$ 133.00
HILO DE ALBANIL	PZA	5.58792	\$ 25.00	\$ 139.70
CLAVOS DE 1" Y FULMINANTES CAL. 27	PZA	15.00000	\$ 9.50	\$ 142.50
TORNILLOS PARA FIJACION, INCLUYE: TAQUETES	PZA	12.00000	\$ 12.50	\$ 150.00
CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	6.50000	\$ 26.50	\$ 172.25
ABRAZADERA PARA TUBO	PZA	15.00000	\$ 12.50	\$ 187.50
APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS	PZA	8.00000	\$ 25.60	\$ 204.80
SOLDADURA ESTRUCTURAL	KG	6.00000	\$ 36.00	\$ 216.00
SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"	PZA	9.00000	\$ 25.00	\$ 225.00
VARILLA SINFIN DE 3/8" DE DIAMETRO DE 10 PIES DE LONGITUD, INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS	PZA	3.00000	\$ 75.00	\$ 225.00
TUBERIA FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAMETRO	ML	14.00000	\$ 19.90	\$ 278.60
THINNER LACKER	LT	6.00000	\$ 55.00	\$ 330.00
CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	72.00000	\$ 6.50	\$ 468.00
PRIMER ANTICORROSIVO	LT	6.00000	\$ 83.60	\$ 501.60
TAPA DE BAQUELITA PARA APGADOR O CONTACTO	PZA	44.00000	\$ 12.00	\$ 528.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1P-15 A. TIPO QO MARCA SQD.	PZA	5.00000	\$ 107.83	\$ 539.15
PINTURA ESMALTE LINEA COMEX	LT	6.00000	\$ 91.11	\$ 546.66
AGUA PARA OBRA	M3	24.55200	\$ 25.00	\$ 613.80

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERRERA DEZ QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

### EXPLOSION DE INSUMOS

Descripción	Unidad	Cantidad	COSTO EN OBRA SIN IVA		IMPORTE
Amp, 240 VOLTS, EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT.No. DU321RB					
MODULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/4"x2" , POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO , INCLUYE : ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR , RECORTES	PZA	4.00000	\$ 3,567.33	\$	14,229.32
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 2 TONS, SOLO FRIO; INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTLACION	PZA	4.00000	\$ 7,464.56	\$	29,858.24
LUMINARIA LED 4', SOBREPONER DE 0.30 X 1.20 M. 1' X 4', 6100 LUMENES, 50 W, 120 V, 4000 K, TEXTURIZADO, SELLADA, A PRUEBA DE VAPOR MAGG - L5409-530	PZA	24.00000	\$ 1,438.23	\$	34,517.52
				\$	230,104.56 ✓
OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.62000	\$ 717.85	\$	1,162.92
OFICIAL PLOMERO	JOR	2.24000	\$ 871.29	\$	1,603.69
OFICIAL ALBANIL	JOR	6.03225	\$ 640.24	\$	5,142.57
OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	15.30013	\$ 717.85	\$	10,963.20
OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	42.19000	\$ 871.29	\$	28,321.73
AYUDANTE DE OBRA	JOR	90.74252	\$ 485.00	\$	44,010.12
				\$	91,124.23
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 91,126.42	\$	2,733.79
				\$	2,733.79
✓ VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	7.63200	\$ 30.43	\$	232.24
✓ COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR	HR	6.00000	\$ 39.97	\$	239.82
✓ ANDAMIOS CON TABLONES	HR	78.17250	\$ 6.66	\$	520.63
✓ CORTADORA DE PISO	HR	7.08910	\$ 85.48	\$	605.99
✓ CAMION PIPA CAP. 10 M3	HR	1.95060	\$ 476.28	\$	929.03
✓ SOLDADORA DE GASOLINA	HR	6.00000	\$ 164.45	\$	986.70
✓ RODILLO VIBRATORIO PARA TERRACERIAS	HR	2.84940	\$ 573.59	\$	1,634.39
✓ CAMION DE VOLTEO	HR	14.67235	\$ 593.85	\$	8,713.18
✓ RETROEXCAVADORA	HR	27.07065	\$ 525.14	\$	14,215.88

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

### EXPLOSION DE INSUMOS

Descripción	Unidad	Cantidad	COSTO EN OBRA SIN IVA	IMPORTE
				\$ 28,077.85
				\$ 352,040.43

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**

Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

**CONSTRUCCIÓN**

EMPRESA: \_\_\_\_\_  
 PROCEDIMIENTO DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_  
 O No.: \_\_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN \_\_\_\_\_

**CALCULO DEL FACTOR DE DÍAS INHABILES**

<b>I.- DÍAS NO LABORALES</b>		<b>75.00</b>
1.- Séptimos días		92.00
2.- Descanso obligatorio por ley		7.00
1 de enero	1.00	
5 de febrero	1.00	
21 de marzo	1.00	
1 de mayo	1.00	
14 de septiembre	1.00	
20 de noviembre	1.00	
21 de diciembre	1.00	
3.- Por costumbre		4.00
30 de mayo Santa Cruz	1.00	
Agosto 15	1.00	
10 de octubre	1.00	
09 de noviembre	1.00	
4.- Vacaciones (1er. Año= 6 días)		6.00
5.- Mal tiempo (condiciones climáticas)		3.00
6.- Enfermedad (incapacidad no cubierta por el I.M.S.S.)		3.00
<b>II.- DÍAS PAGADOS</b>		<b>365.00</b>
1.- Días calendario		365.00
<b>III.- DÍAS LABORALES PROMEDIO AL AÑO</b>		<b>290.00</b>
1.- Días calendario		365.00
2.- Días no laborales		75.00
<b>IV.- FACTOR DE PRESTACIONES "LEY FEDERAL DEL TRABAJO"</b>		<b>1.25852</b>
$FACTOR = \frac{DÍAS PAGADOS}{DÍAS LABORALES PROMEDIO AL AÑO} =$		$\frac{365.00}{290.00}$

\_\_\_\_\_  
 NOMBRE Y FIRMA DEL  
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



**GOBIERNO DE MEXICALI**

*Somos corazones y voluntad*

**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
 PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA  
 No. LP-MXL-FORTAMUN-013-2021



EMPRESA: \_\_\_\_\_  
 PROCEDIMIENTO No.: \_\_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: \_\_\_\_\_

**DETERMINACIÓN DEL CARGO POR CONCEPTO DE SEGURO SOCIAL**

EMPLEADO	SALARIO BASE DE COTEJACIÓN (SBC)	ENFERMEDADES Y MATERNIDAD						# SERVO DEL TRABAJADOR			QUINDECENAS	SAR	TOTAL (M.E.S)						
		COTA-FUA			PRESTACIONES EN DINERO			INSISTENCIAS EN ESPEDE						MAYORES A 35 AÑOS					
		20.40%	0.70%	0.25%	1.05%	0.30%	1.30%	0.40%	TOTAL EM	1.750%				0.425%	3.150%	1.320%	SAR		

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



DATOS DEL PATRÓN O SUJETO INCLUIDO REGISTRADOS EN EL IMSS	<b>NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV</b>	PERIODO QUE COMPRENDE EL PAGO DE SEGUROS IMSS	BIMESTRE QUE COMPRENDE EL PAGO RCV E INFONAVIT
	REGISTRO PATRONAL: Z32-17327-10-8 RFC: NDU-130520-LL9	02-2021	01-2021
	ARGENTINA 117 RESIDENCIAL HIPICO MEXICALI BAJA CALIFORNIA C.P. 21219 MPIO. Z32 SEC. NOT. 00 SERVICIO RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS	FOLIO SUA	CLAVE DE RECEPCIÓN DE ARCHIVO DE PAGO
	LC-2	667930	79669861

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA	<b>FECHA LÍMITE DE PAGO:</b> 17/03/2021	S.M.G.D.F - FECHA SAL. MIN. 213.39 - 01/01/21 Valor UMA 89.62	No. DE COTIZANTES: 34 No. DE DÍAS A COTIZAR: 1850 No. DE ACREDITADOS: 7
-------------------------------------	--	---	---

CONCEPTOS	CUOTAS PATRONALES	CUOTAS OBRERAS	SUMA TOTAL
ENFERMEDADES Y MATERNIDAD			
- CUOTA FIJA	16,253.15	0.00	16,253.15
- EXCEDENTE - CUOTA	849.03	308.72	1,157.75
- PRESTACIONES EN DINERO	2,175.01	776.79	2,951.80
- GASTOS MÉDICOS PENSIONADOS ART. 25	3,141.02	1,121.81	4,262.83
RIESGOS DE TRABAJO	14,257.71	0.00	14,257.71
INVALIDEZ Y VIDA	5,235.05	1,869.65	7,104.70
GUARDERÍAS Y PRESTACIONES SOCIALES	3,107.11	0.00	3,107.11
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 45,018.11</b>	<b>\$ 4,077.00</b>	<b>\$ 49,095.11</b>
ACTUALIZACIÓN	0.00	0.00	0.00
RECARGOS	0.00	0.00	0.00
MULTA IMSS	0.00	0.00	0.00
ACTUALIZACIÓN MULTA IMSS	0.00	0.00	0.00
MULTA RCV	0.00	0.00	0.00
ACTUALIZACIÓN MULTA RCV	0.00	0.00	0.00
OTROS INGRESOS	0.00	0.00	0.00
GASTOS DE EJECUCIÓN	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL SEGUROS IMSS</b>	<b>\$ 45,018.11</b>	<b>\$ 4,077.00</b>	<b>\$ 49,095.11</b>
RETIRO	12,908.97	0.00	12,908.97
CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	20,331.63	7,261.28	27,592.91
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 33,240.60</b>	<b>\$ 7,261.28</b>	<b>\$ 40,501.88</b>
ACTUALIZACIÓN	0.00	0.00	0.00
RECARGOS	0.00	0.00	0.00
APORTACIONES VOLUNTARIAS	0.00	0.00	0.00
APORTACIONES COMPLEMENTARIAS	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL RCV</b>	<b>\$ 33,240.60</b>	<b>\$ 7,261.28</b>	<b>\$ 40,501.88</b>
	APORTACIONES PATRONALES	AMORTIZACIÓN DE CRÉDITO	
APORTACIÓN PATRONAL SIN CRÉDITO	24,860.44	NO APLICA	24,860.44
APORTACIÓN PATRONAL CON CRÉDITO	7,711.95	NO APLICA	7,711.95
AMORTIZACIÓN	NO APLICA	43,581.59	43,581.59
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 32,272.39</b>	<b>\$ 43,581.59</b>	<b>\$ 75,833.98</b>
ACTUALIZACIÓN DE APORTACIONES Y AMORTIZACIONES	0.00	NO APLICA	0.00
RECARGOS DE APORTACIONES Y AMORTIZACIONES	0.00	NO APLICA	0.00
MULTA	0.00	NO APLICA	0.00
DONATIVO FUNDEMEX	0.00	NO APLICA	0.00
<b>SUBTOTAL VIVIENDA Y ACV</b>	<b>\$ 32,272.39</b>	<b>\$ 43,581.59</b>	<b>\$ 75,833.98</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$ 110,531.10</b>	<b>\$ 54,899.87</b>	<b>\$ 165,430.97</b>

REFERENCIA DE PAGO	<b>LÍNEA DE CAPTURA SIPARE</b> DATOS A CAPTURAR POR LA ENTIDAD RECEPTORA O PARA PAGO CON TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA
	Z1H7IHHG-4BXY-2-EBDM-4542-002X87B-002ET58-001GN3G-0031WAI-R1UB

MENSAJE IMPORTANTE	CON LA FIRMA DIGITAL, PUEDES OBTENER VÍA INTERNET LA INFORMACIÓN A DETALLE A NIVEL TRABAJADOR, DE LA PROPUESTA DE CÉDULA DE DETERMINACIÓN. SOLICITA INFORMES EN TU SUBDELEGACIÓN O VISITA NUESTRA PÁGINA <a href="http://www.imss.gob.mx">www.imss.gob.mx</a>	
	REGLERÍA QUE CUMPLIR OPORTUNAMENTE TE EVITA EL PAGO DE RECARGOS Y MULTAS. SI LOS DATOS PATRONALES QUE SE PRESENTAN EN ESTE FORMATO DE PAGO NO CORRESPONDEN A LOS DE TU REGISTRO PATRONAL, FAVOR DE REALIZAR LA ACLARACIÓN EN LA SUBDELEGACIÓN QUE TE CORRESPONDA.	
	PRECAUCIÓN: LA LÍNEA DE CAPTURA CONTENIDA EN ESTA PROPUESTA ES TU MEDIO DE PAGO, PÁGALA DESDE EL PORTAL BANCARIO O OBTÉNLA EN LÍNEA CON LA NUEVA VERSIÓN DEL 3.6.1 DISPONIBLE: <a href="http://www.imss.gob.mx/PATRONES/SUA/ACTUALIZACION/">www.imss.gob.mx/PATRONES/SUA/ACTUALIZACION/</a>	



# SISTEMA ÚNICO DE AUTODETERMINACIÓN CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS OBRERO-PATRONALES, APORTACIONES Y AMORTIZACIONES



Fecha de Proceso: 02/mar./2021

Bimestre de Proceso: Febrero-2021

**Registro Patronal:** Z32-17327-10-8 **RFC:** NDU-130520-LL9 **Area Geográfica:** A (Homologada a partir del 01/10/2015)  
**Nombre o Razón Social:** NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV **Delegación IMSS:** BAJA CALIF. NORTE 02  
**Actividad:** SERVICIO RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS **Subdelegación IMSS:** MEXICALI 01  
**Domicilio:** ARGENTINA 117 RESIDENCIAL HIPICO **Pop., Mun. / Alcaldía:** MEXICALI BC  
**Código Postal:** 21219 **Entidad:** BAJA CALIFORNIA NORTE **Convenio de Reembolso:** NO **Aportación Patronal:** 5.00 % **V 3.5.0**

Clave	Fecha	Días	SDI	Lic.	Inc.	Aus.	Retiro	Patronal	Cesantía y Vejez Obrera	Suma	Aportación Patronal	% o \$ o FD	RFC/CURP	Amortización *	Suma	Créd. Vivienda	CLAVE DE UBICACIÓN	
																	Movto.	Fecha de
21-01-75-2636-5		59	413.58	0	0	0	488.02	768.64	274.51	1,531.17	1,220.06		AULH750620HCSGRS04		5,461.26	0211401980	MVD	01/01/2021
75-04-86-7885-3		59	240.61	0	0	0	263.92	447.17	159.70	890.79	708.80		ALJJA861120MJCHRL01		5,614.70	0218243169	MVD	01/01/2021
M/S 01/01/2021		59	302.18	0	0	0	356.57	561.60	200.57	1,118.74	891.43		AACM781211HBCNHR01		891.43			
21-97-80-9489-3		59	301.79	0	0	0	356.11	560.88	200.31	1,117.30	890.28		CAGR631112HBCRRM01		890.28			
21-81-62-3099-5		59	375.36	0	0	0	442.92	687.61	249.15	1,389.86	1,107.31		CAMJ960509HMSNRN03		1,107.31			
02-15-96-0099-4		59	412.99	0	0	0	487.33	767.54	274.12	1,528.99	1,218.32		CERL040627HGTTRNS01		1,218.32			
23-02-64-0180-4		59	531.28	0	0	0	626.81	967.38	352.64	1,968.93	1,567.28		COR1951023MBCNMR05		1,567.28			
08-18-95-7311-9		59	301.00	0	0	0	355.18	559.41	199.79	1,114.38	887.95		SAEJ911116HCSNSL05		887.95			
05-15-91-7152-8		59	239.67	0	0	0	282.81	445.43	159.08	887.32	707.03		EINM961130HBCSRS06		707.03			
21-08-90-2053-4		59	337.82	0	0	0	386.93	627.94	224.23	1,250.70	986.57		EIL4910827HLSLRD05		986.57			
23-08-91-0769-4		59	239.01	0	0	0	282.03	444.20	158.64	884.67	705.06		GAVF630806HSLRLR07		705.06			
02-18-83-8219-4		59	238.69	0	0	0	281.85	443.61	158.43	883.69	704.14		GAPE810709MBCRRR02		704.14			
21-96-81-2523-3		59	412.99	0	0	0	487.33	767.54	274.12	1,528.99	1,218.32		GORE991230HBCMSF06		4,425.21	0206226196	RD	28/09/2020
21-95-79-4620-3		7	299.50	0	0	0	41.93	66.04	23.59	131.56	104.83		FD 18.3000	3,206.89				
12-94-73-4874-9		59	238.72	0	0	0	281.59	443.66	158.45	883.80	704.22		GOC5731216HGTNRR06		104.83			
Alta 22/02/2021		59											HEBA710712MDFRRN06		704.22			
02-17-71-5147-5		59																

Página: 1





# SISTEMA ÚNICO DE AUTODETERMINACIÓN CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS OBRERO-PATRONALES, APORTACIONES Y AMORTIZACIONES



Fecha de Proceso: 02/mar./2021

Bimestre de Proceso: Febrero-2021

Registro Patronal:	Z32-17327-10-8	RFC:	NDU-130520-LL9
Nombre o Razón Social:	NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV	Area Geográfica:	A (Homologada a partir del 01/10/2015)
Actividad:	SERVICIO RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS	Delegación IMSS:	BAJA CALIF. NORTE 02
Domicilio:	ARGENTINA 117 RESIDENCIAL HIPICO	Subdelegación IMSS:	MEXICALI 01
Código Postal:	21219	Pob., Mun. / Alcaldía:	MEXICALI BC
		Convenio de Reembolso:	NO
		Aportación Patronal:	5.00 %
			V 3.6.0

No. de Seguridad Social	NOMBRE			Aportación Patronal	% o \$ o FD	RFC/CURP	CLAVE DE UBICACIÓN		
	Cesantía y Vejez	Obrera	Suma				Suma	Créd. Vivienda	Monto. de Crédito
21-93-77-7872-4	HERNANDEZ FAUSTO MARIA DE LA LUZ			1,688.29	HEFL770101MBCRSZ03	OBRA	15,304.56	0209105105	MVD 01/01/2020
26-14-90-4066-4	HERNANDEZ RUIZ FREDDY			996.57	FD 77.9800 13,616.27 HERF901203HTCRZR00	(NINGUNO)	996.57		
21-09-81-3788-5	JIMENEZ TOSTADO CESAR EDMUNDO			887.95	JTC811124HBCMSS00	OBRA	887.95		
49-84-66-3528-3	LERMA CERVANTES MIGUEL			887.95	LECM670929HTSRRG07	(NINGUNO)	887.95		
21-07-58-0180-9	LOPEZ MARIO			785.14	LOXM581021HASPXR08	OBRA	785.14		
M/S 01/01/2021	MARTINEZ CASTILLO MANUEL			183.58	MACM570506HDFRGN00	OBRA	183.58		
01-72-57-0684-8	MENDEZ GARCIA OSWALDO DARIO			999.19	MEGO960804HCSMRS09	OBRA	999.19		
Alta 22/02/2021	MONGES GONZALEZ JUAN CARLOS			996.57	MOGJ731126HSLNIN03	OBRA	996.57		
68-15-96-3558-7	MORALES FLORES MIGUEL			996.57	\$ 3,062.39 6,139.78 MOFM940919HSLRFLG04	OBRA	7,138.97	0220118258	MVD 01/01/2021
23-09-73-1157-8	RAMIREZ NAVAR AVISMAEL			1,218.32	RANA561011HDCGMVY02	(NINGUNO)	1,218.32		
06-14-94-8818-4	RAMIREZ TRUJILLO ISMAEL			1,218.32	RATB50817HBCMRS04	OBRA	7,224.65	0214056132	MTD 01/01/2021
21-73-55-2169-6	RAMIREZ TRUJILLO JONATAN			887.95	FD 34.3500 6,006.33 RATJ921001HBCMRN02	(NINGUNO)	887.95		
21-01-85-4820-2	REYES AGUILERA JULIO ALFONSO			657.97	REAJ930303HSRYGL05	(NINGUNO)	6,104.19	0218172145	MVD 01/03/2020
21-08-82-6432-5	REYES HURTADO J REFUGIO			1,219.91	\$ 2,715.61 5,446.22 REHR690704HOTYRF05	OBRA	1,219.91		
25-06-89-2390-0	RUIZ RITO MANUEL			1,218.32	RURM631129HBCZTN00	(NINGUNO)	1,218.32		
M/S 01/01/2021									
14-07-69-2719-6									
24-83-63-0384-2									



# SISTEMA ÚNICO DE AUTODETERMINACIÓN CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS OBRERO-PATRONALES, APORTACIONES Y AMORTIZACIONES



Fecha de Proceso: 02/mar./2021

Bimestre de Proceso: Febrero-2021

**Registro Patronal:** Z32-17327-10-8 **RFC:** NDU-130520-LL9 **Area Geográfica:** A (Homologada a partir del 01/10/2015)  
**Nombre o Razón Social:** NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV **Delegación IMSS:** BAJA CALIF. NORTE 02  
**Actividad:** SERVICIO RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS **Subdelegación IMSS:** MEXICALI 01  
**Domicilio:** ARGENTINA 117 RESIDENCIAL HIPICO **Pob., Mun. / Alcaldía:** MEXICALI BC  
**Código Postal:** 21219 **Entidad:** BAJA CALIFORNIA NORTE **Convenio de Reembolso:** NO **Aportación Patronal:** 5.00 % **V 3.6.0**

Clave	Fecha	Días	SDI	Lic.	Inc.	Aus.	Retiro	Patronal	Obrera	Suma	Aportación Patronal	% o \$ o FD	RFC/CURP	CLAVE DE UBICACIÓN	
														Suma	Movto. de Crédito
81-05-95-1449-8													SABA851018HCCLRN03	OBRA	
									287.61	1,604.23	1,278.26	0.00		1,278.26	
10-83-64-1618-9									28.23	163.05	129.91	0.00	SAHL040127HSPNRN00	OBRA	
A18 22/02/2021		7	371.18	0	0	0	51.97	81.85	28.23	163.05	129.91	0.00		129.91	
21-95-79-6086-5									249.80	1,363.34	1,110.23	0.00	SORJ790607HBCTVR00	OPERACIONES	
									249.80	1,363.34	1,110.23	0.00		1,110.23	
17-19-95-3227-0									287.72	1,604.85	1,278.77	0.00	VIL5850309MSRRJH08	(NINGUNO)	
M/S 01/01/2021		59	433.48	0	0	0	511.51	805.62	287.72	1,604.85	1,278.77	0.00		1,278.77	
		1,850					12,908.97	7,261.29	32,272.39	40,501.88	43,561.59	75,833.98			

**Total de Cotizantes:** 34  
**Total a Pagar de RCV** 40,501.88  
**Total a Pagar RCV e INFONAVIT** 116,335.86

**Total de Acreditados:** 7  
**Aportación Patronal S/Crédito:** 24,560.44  
**Aportación Patronal C/Crédito:** 7,711.95  
**Amortización:** 43,561.59  
**FUNDEMEX** 0.00  
**Total a Pagar de INFONAVIT** 75,833.98

PIV	P/IV	S/R	J/R	E/C	Unidad de Medida y Actualización:	C. V.	% o \$	Salario Mínimo del D.F.:
					86.98	01/02/2020	89.52	01/02/2021
					89.52	01/02/2021		

**AMORTIZACIÓN DE CREDITOS DE VIVIENDA**  
 ICV Inicio del Crédito de Vivienda  
 FSD Fecha de Suspensión de Descuento  
 RD Reinicio de Descuento  
 MTD Modificación de Tipo de Descuento  
 MVD Modificación de Valor de Descuento  
 MNC Modificación de Número de Crédito  
 FD Factor de Descuento

\* Se toman en cuenta 15.00 por concepto de Seguro de Daños de Vivienda.

Se considera el valor de \$87.21 para el Factor de Descuento

Para el cálculo del ramo de C. V. y de Vivienda se utilizará el tope salarial establecido en la ley respectiva.



# SISTEMA ÚNICO DE AUTODETERMINACIÓN CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS

V 3.6.0

Fecha de Proceso: 02/mar./2021

Período de Proceso: Febrero-2021

Area Geográfica: A (Homologada a partir del 01/10/2015)  
Delegación IMSS: BAJA CALIF. NORTE 02  
SubDelegación IMSS: MEXICALI 01  
Pop., Mun. / Alcaldía: MEXICALI BC  
Prima de R.T. 4.58875%

Registro Patronal: Z32-17327-10-8 RFC: NDU-130520-LL9  
Nombre o Razón Social: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV  
Actividad: SERVICIO RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS  
Domicilio: ARGENTINA 117 RESIDENCIAL HIPICO  
Código Postal: 21219 Entidad: BAJA CALIFORNIA NORTE

Clave	Fecha	Días	SDI	Lk.	Inc.	Ass.	C.F.	Exc.Pat.	P.D.Pat.	P.D.Cbr.	G.M.P.Pat.	G.M.P.Cbr.	R.T.	L.V.Pat.	L.V.Cbr.	G.P.S.	Patronal	Obrera	SubTotal	CLAVE DE UBICACIÓN		
																				RFC/CURP	S U M A S	
21-01-75-2636-5																						
AGUILAR HERNANDEZ LUIS ANTONIO																						
28	413.58	0	0	0	511.91	44.57	16.21	81.06	28.85	121.59	43.43	531.39	202.65			72.98	115.80	1,608.97	160.97	1,769.94	(NINGUNO)	
75-04-86-7855-3																						
AHUMADA JARAMILLO ALEJANDRA GUILLERMINA																						
28	240.61	0	0	0	511.91	0.00	0.00	47.16	16.84	70.74	25.26	309.15	117.90			42.11	67.37	1,124.23	84.21	1,208.44	(NINGUNO)	
21-97-60-9459-3																						
ANAYA CHAIREZ MARTIN MANUEL																						
28	302.18	0	0	0	511.91	10.26	3.73	59.23	21.15	88.84	31.73	368.26	148.07			52.88	84.61	1,291.18	109.49	1,400.67	(NINGUNO)	
21-81-62-3099-5																						
CARRILLO GARCIA RAMON																						
28	301.79	0	0	0	511.91	10.14	3.69	59.15	21.13	88.73	31.69	387.75	147.88			52.81	84.50	1,290.06	109.32	1,399.38	OPERACIONES	
02-15-96-0099-4																						
CASTELANO MARTINEZ JUAN CARLOS																						
28	375.36	0	0	0	511.91	32.80	11.93	73.57	26.28	110.36	39.41	482.28	183.93			65.69	105.10	1,499.95	143.31	1,643.26	OBRA	
23-02-64-0180-4																						
CERVANTES RENTERIA J. LUIS																						
28	412.99	0	0	0	511.91	44.39	16.14	80.95	28.91	121.42	43.36	530.63	202.37			72.27	115.64	1,607.31	160.68	1,767.99	OPERACIONES	
08-18-85-7311-9																						
CONTRERAS ROMO IRIS XITLALITL																						
28	531.28	0	0	0	511.91	80.83	29.39	104.13	37.19	156.20	55.78	682.62	260.33			92.97	148.76	1,944.78	215.33	2,160.11	(NINGUNO)	
05-15-91-7132-8																						
DE LOS SANTOS ESPINOSA JULIO CESAR																						
28	301.00	0	0	0	511.91	9.90	3.60	59.00	21.07	88.49	31.61	386.74	147.49			52.68	84.28	1,287.81	108.96	1,396.77	(NINGUNO)	
21-09-90-2063-4																						
ESPINO NORIEGA MOISES NICOLAS																						
28	239.67	0	0	0	511.91	0.00	0.00	46.98	16.78	70.46	25.17	307.94	117.44			41.94	67.11	1,121.84	83.89	1,205.73	(NINGUNO)	
23-08-91-0769-4																						
ESPINOZA LORA ADRIAN ARMANDO																						
28	337.82	0	0	0	511.91	21.24	7.72	66.21	23.65	99.32	35.47	434.05	165.53			59.12	94.59	1,392.85	125.96	1,518.81	OBRA	
02-18-63-8219-4																						
GARAY VELASQUEZ FERMIN																						
28	239.01	0	0	0	511.91	0.00	0.00	46.85	16.73	70.27	25.10	307.09	117.11			41.83	66.92	1,120.15	83.66	1,203.81	OBRA	
21-06-81-2523-3																						
GARCIA PEREZ MARIA ERMINIA																						
28	236.69	0	0	0	511.91	0.00	0.00	46.78	16.71	70.17	25.06	306.68	116.96			41.77	66.83	1,119.33	83.54	1,202.87	(NINGUNO)	
21-95-78-4620-3																						
GOMEZ ROSALES EFRAIN																						
28	412.99	0	0	0	511.91	44.39	16.14	80.95	28.91	121.42	43.36	530.63	202.37			72.27	115.64	1,607.31	160.68	1,767.99	OBRA	



# SISTEMA ÚNICO DE AUTODETERMINACIÓN CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS

V.3.6.0

Fecha de Proceso: 02/mar./2021

Periodo de Proceso: Febrero-2021

**Registro Patronal:** Z32-17327-10-B **RFC:** NDU-130520-LL9 **Area Geográfica:** A (Homologada a partir del 01/10/2015)  
**Nombre o Razón Social:** NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV **Delegación IMSS:** BAJA CALIF. NORTE 02  
**Actividad:** SERVICIO RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS **SubDelegación IMSS:** MEXICALI 01  
**Domicilio:** ARGENTINA 117 RESIDENCIAL HIPICO **Pop., Mun. / Alcaldía:** MEXICALI BC  
**Código Postal:** 21219 **Entidad:** BAJA CALIFORNIA NORTE **Prima de R.T.** 4.58875%

Clave	Fecha	Días	SDI	Lk.	Inc.	Aus.	C.F.	Exc. Obr.	P.D. Pat.	P.D. Obr.	G.M.P. Pat.	G.M.P. Obr.	R.T.	L.V. Pat.	L.V. Obr.	G.P.S.	Patronal	Obrera	SubTotal	CLAVE DE UBICACION		
																				RFC/CURP	SUMAS	
12-94-73-4874-9	Alta 22/02/2021	7	299.50	0	0	0	127.98	2.36	0.86	14.68	5.24	22.01	7.86	96.20	35.69	13.10	20.97	320.89	27.06	347.95	OBRA	GOC5731216HGTNR06
02-17-71-5147-5		28	238.72	0	0	0	511.91	0.00	0.00	46.79	16.71	70.18	25.07	306.72	116.97	41.78	66.84	1,119.41	83.56	1,202.97	(NINGUNO)	HEBA710712MDFRRN06
21-93-77-7872-4		28	572.30	0	0	0	511.91	93.46	33.89	112.17	40.06	168.26	60.09	735.32	280.43	100.15	160.24	2,061.79	234.29	2,296.08	OBRA	HEFL770101MBCRSZ03
26-14-90-4056-4		28	337.82	0	0	0	511.91	21.24	7.72	66.21	23.65	99.32	35.47	434.05	165.53	59.12	94.59	1,362.85	125.96	1,519.81	(NINGUNO)	HERF901203HTCRZR00
21-99-81-3788-5		28	301.00	0	0	0	511.91	9.90	3.60	59.00	21.07	88.49	31.61	386.74	147.49	52.66	84.28	1,267.91	108.96	1,396.77	OBRA	JITC811124HBCMSS00
49-84-66-3526-3		28	301.00	0	0	0	511.91	9.90	3.60	59.00	21.07	88.49	31.61	386.74	147.49	52.66	84.28	1,267.91	108.96	1,396.77	(NINGUNO)	LFCM670929HSTRRG07
21-07-58-0180-9		28	266.15	0	0	0	511.91	0.00	0.00	52.17	18.63	78.25	27.95	341.95	130.41	46.58	74.52	1,188.22	93.16	1,282.38	OBRA	LOXM561021HASPXR08
01-72-57-0684-8	Alta 22/02/2021	7	524.52	0	0	0	127.98	19.69	7.16	25.70	9.16	38.55	13.77	168.48	64.25	22.95	36.72	481.37	53.06	534.43	OBRA	MACM570506HDFRSN00
68-15-96-3558-7		28	337.82	0	0	0	511.91	21.24	7.72	66.21	23.65	99.32	35.47	434.05	165.53	59.12	94.59	1,362.85	125.96	1,518.81	OBRA	MEGO960604HCSNRS09
23-98-73-1157-8		28	338.71	0	0	0	511.91	21.51	7.82	66.39	23.71	99.58	35.56	435.19	165.97	59.27	94.84	1,395.39	126.36	1,521.75	OBRA	MOGJ731126HSLNNG03
06-14-94-6818-4		28	337.82	0	0	0	511.91	21.24	7.72	66.21	23.65	99.32	35.47	434.05	165.53	59.12	94.59	1,362.85	125.96	1,518.81	OBRA	MOFM940919HSLRLG04
21-73-56-2169-6	PICV	28	412.99	0	0	0	511.91	44.39	16.14	80.95	28.91	0.00	0.00	530.63	0.00	0.00	115.64	1,263.52	45.05	1,328.57	(NINGUNO)	RANA561011HDCGMV02
21-01-85-4820-2		28	412.99	0	0	0	511.91	44.39	16.14	80.95	28.91	121.42	43.36	530.63	202.37	72.27	115.64	1,607.31	160.88	1,767.99	OBRA	RATI850817HBCMRS04



# SISTEMA ÚNICO DE AUTODETERMINACIÓN CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS

V 3.6.0

Fecha de Proceso: 02/mar/2021

Período de Proceso: Febrero-2021

**Registro Patronal:** Z32-17327-10-8 **RFC:** NDU-130520-LL9 **Area Geográfica:** A (Homologada a partir del 01/10/2015)  
**Nombre o Razón Social:** NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV **Delegación IMSS:** BAJA CALIF. NORTE 02  
**Actividad:** SERVICIO RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS **SubDelegación IMSS:** MEXICALI 01  
**Domicilio:** ARGENTINA 117 RESIDENCIAL HIPICO **Pop., Mun. / Alcaldía:** MEXICALI BC  
**Código Postal:** 21219 **Entidad:** BAJA CALIFORNIA NORTE **Prima de R.T.:** 4.58875%

No. de Seguridad Social	NOMBRE										RFC/CURP			CLAVE DE UBICACIÓN			SUMA S			
	Fecha	Días	SDI	Lg.	Inc.	Aus.	C.F.	Exc.Pat.	Exc.Obr.	P.D.Pat.	P.D.Obr.	G.M.P.Pat.	G.M.P.Obr.	R.T.	L.V.Pat.	L.V.Obr.	G.P.S.	Patronal	Obrera	SubTotal
21-08-92-6432-5	28	301.00	0	0	0	511.91	9.90	3.80	59.00	21.07	88.49	31.61	386.74	147.49	52.88	84.28	1,287.81	108.96	1,396.77	
25-05-89-2390-0	28	223.04	0	0	0	511.91	0.00	0.00	43.72	15.61	65.57	23.42	286.57	109.29	39.03	62.45	1,079.51	78.06	1,157.57	
14-07-68-2719-6	28	413.53	0	0	0	511.91	44.56	16.20	81.05	28.95	121.58	43.42	531.32	202.63	72.37	115.79	1,608.84	160.94	1,769.78	
24-03-63-0034-2	28	412.99	0	0	0	511.91	44.39	16.14	80.95	28.91	121.42	43.36	530.63	202.37	72.27	115.64	1,607.31	160.68	1,767.99	
01-05-85-1449-8	28	433.31	0	0	0	511.91	50.65	18.42	84.93	30.33	127.39	45.50	556.74	212.32	75.83	121.33	1,695.27	170.06	1,865.35	
10-03-64-1618-9	7	371.16	0	0	0	127.96	7.86	2.86	18.19	6.50	27.28	8.74	119.23	45.47	16.24	25.96	372.01	35.34	407.35	
21-06-78-6086-5	28	376.35	0	0	0	511.91	33.11	12.04	73.76	26.34	110.65	39.52	483.55	184.41	65.86	105.38	1,502.77	143.76	1,646.53	
17-19-95-3227-0	28	433.48	0	0	0	511.91	50.70	18.44	84.96	30.34	127.44	45.52	556.96	212.41	75.85	121.37	1,665.75	170.16	1,835.91	
<b>889</b>						<b>16,253.15</b>		<b>308.72</b>	<b>1,121.81</b>	<b>776.79</b>	<b>3,141.02</b>	<b>14,267.71</b>	<b>5,235.08</b>	<b>3,107.11</b>	<b>1,869.68</b>	<b>45,018.11</b>	<b>4,077.00</b>	<b>49,095.11</b>		

Total de Días cotizados para el cálculo de trabajadores promedio expuestos al riesgo: **889**

- Art. 33 Trabajadores con Artículo 30
- PW Trabajadores Pensionados en LV.
- PCV Trabajadores Pensionados en C.V.
- SR Trabajadores con Semana Reducida
- JR Trabajadores con Jornada Reducida
- EX Trabajadores Eventuales del Campo
- SDI Salario Diario Integrado
- INC Incapacidades
- AUS Ausentismos

Para el cálculo del seguro de LV, se utilizará el tipo salarial establecido en la Ley del Seguro Social.

Total de Cotizantes: **34**

- C.F. Cuota Fija
- EXC. PAT. Excedente Patronal
- EXC. OBR. Excedente Obrera
- P.D. PAT. Prestaciones en Dinero Patronal
- P.D. OBR. Prestaciones en Dinero Obrera
- G.M.P. PAT. Gastos Médicos Patronales
- G.M.P. OBR. Gastos Médicos Patronales Obrera
- R.T. Riesgos de Trabajo
- L.V. PAT. Invalidez y Vida Patronal
- L.V. OBR. Invalidez y Vida Obrera
- G.P.S. Guarderías y Prestaciones Sociales

S.M.G.D.F.: 213.39 01/01/2021  
U. M. A.: 86.88 01/02/2020  
89.62 01/02/2021  
Total a pagar: **49,095.11**



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

CALCULO DEL FACTOR DE PRESTACIONES  
" LEY FEDERAL DEL TRABAJO "

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

<b>I.- DIAS NO LABORABLES</b>	<b>75.00</b>
A).- SEPTIMOS DIAS	52.00
B).- DIAS DE DESCANSO OBLIGATORIO	7.00
1 DE ENERO	1.00
5 DE FEBRERO	1.00
21 DE MARZO	1.00
1 DE MAYO	1.00
18 DE SEPTIEMBRE	1.00
20 DE NOVIEMBRE	1.00
25 DE DICIEMBRE	1.00
C).- DIAS DE DESCANSO ADICIONAL POR CONVENIO SINDICAL O COSTUMBRE RELIGIOSA ( Dia de la Santa Cruz, Jueves y Viernes Santo, Dia de Muertos )	4.00
D).- DIAS NO TRABAJADOS POR CONDICIONES CLIMATICAS	3.00
E).- VACACIONES ( 1ER AÑO = 6 DIAS )	6.00
F).- ENFERMEDAD ( INCAPACIDAD NO CUBIERTA POR EL I.M.S.S. )	3.00
<b>II.- DIAS PAGADOS POR AÑO.</b>	<b>365.00</b>
A).- DIAS CALENDARIO	365.00
<b>III.- DIAS LABORABLES PROMEDIO AL AÑO.</b>	<b>290.00</b>
A).- DIAS CALENDARIO	365.00
B).- DIAS NO LABORABLES	75.00
<b>IV.- FACTOR DE PRESTACIONES " LEY FEDERAL DEL TRABAJO "</b>	

$$\text{FACTOR} = \frac{\text{DIAS PAGADOS}}{\text{DIAS LABORABLES PROMEDIO AL AÑO}} = \frac{365.00}{290.00} = 1.25862$$

FACTOR = 1.25862

  
ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



# SISTEMA ÚNICO DE AUTODETERMINACIÓN CEDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS

V 3.6.0

Fecha de Proceso: 02/mar./2021

Periodo de Proceso: Febrero-2021

Registro Patronal: Z32-17327-10-8 RFC: NDU-130520-LL9  
 Nombre o Razón Social: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV  
 Actividad: SERVICIO RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS  
 Domicilio: ARGENTINA 117 RESIDENCIAL HIPICO  
 Código Postal: 21219 Entidad: BAJA CALIFORNIA NORTE

Area Geográfica: A (Homologada a partir del 01/10/2015)  
 Delegación IMSS: BAJA CALIF. NORTE 02  
 SubDelegación IMSS: MEXICALI 01  
 Pob., Mun. / Alcaldía: MEXICALI BC  
 Prima de R.T. 4.58875%

No. de Seguridad Social	NOMBRE										RFC/CURP				CLAVE DE UBICACIÓN				S U M A S				
	Clave	Fecha	Días	SOI	Lic	Incl	Aus	C.F. Exc/Pl.	Exc. Obr.	P.D. Obr.	P.D. Pat.	G.M.P. Obr.	R.T.	L.V. Pat.	L.V. Obr	G.P.S.	Patronal	Cómba	SubTotal				
21-07-75-2036-5	AGUILAR HERNANDEZ LUIS ANTONIO										AULH750620HCSGRS04				(NINGUNO)				72.38	115.80	1,608.97	160.97	1,769.94
75-04-88-7855-3	AHUMADA JARAMILLO ALEJANDRA GUILLERMINA										AUJA881126MJCHRLO1								42.11	87.37	1,124.23	84.21	1,208.44
21-97-80-9469-3	ANAYA CHAIREZ MARTIN MANUEL										AACM781211HBCNHR01								52.88	84.61	1,291.18	109.49	1,400.67
21-81-62-3069-5	CARRILLO GARCIA RAMON										CAGR631112HBCRRM01				OPERACIONES				52.81	84.50	1,290.06	109.32	1,399.38
02-15-96-0099-4	CASTELANO MARTINEZ JUAN CARLOS										CAMJ960509HMNSRM03								65.69	105.10	1,489.95	143.51	1,643.26
23-02-64-0180-4	CERVANTES RENTERIA J. LUIS										CERL40627HGTRNS01				OBRA				72.27	115.54	1,607.31	160.69	1,767.99
08-18-95-7311-9	CONTRERAS ROMO IRIS XITLALITL										CORI951029MBCNMR05				OPERACIONES				92.97	148.76	1,944.78	215.33	2,160.11
05-15-91-7152-8	DE LOS SANTOS ESPINOSA JULIO CESAR										SAEJ911116HCSNSL05				(NINGUNO)				52.68	84.28	1,287.81	108.95	1,396.77
21-09-90-2063-4	ESPINO NORIEGA MOISES NICOLAS										EINM901130HBCRS06				(NINGUNO)				41.94	67.11	1,121.84	83.89	1,205.73
23-08-91-0769-4	ESPINOZA LORA ADRIAN ARMANDO										EILA910827HSLSRD05				OBRA				59.12	94.59	1,392.85	125.96	1,518.81
02-18-63-8219-4	GARAY VELASQUEZ FERMIN										GAVF630806HSLRLR07				OBRA				41.63	66.92	1,120.15	83.66	1,203.81
21-96-81-2623-3	GARCIA PEREZ MARIA ERMINIA										GAPE810709MBCRRR02				(NINGUNO)				41.77	86.83	1,119.33	83.54	1,202.87
21-95-78-4620-3	GOMEZ ROSALES EFRAIN										GORE991230HBCMSF06				OBRA				72.27	115.64	1,607.31	160.68	1,767.99



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021


FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2020

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

RELACION Y COSTOS SALARIOS DE MANO DE OBRA

CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO BASE	FACTOR	SALARIO REAL
AYUDANTE DE OBRA	JOR	\$ 287.03	1.888734	\$ 485.00
OFICIAL ALBANIL	JOR	\$ 382.70	1.872801	\$ 840.24
OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	\$ 430.54	1.667334	\$ 717.85
OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$ 401.84	1.670534	\$ 671.29
OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$ 430.54	1.667334	\$ 717.85
OFICIAL PLOMERO	JOR	\$ 401.84	1.670534	\$ 671.29
CHOFER DE CAMION	JOR	\$ 287.03	1.888734	\$ 485.00
OPERADOR DE MAQUINARIA	JOR	\$ 334.86	1.680135	\$ 582.61
GERENTE	JOR	\$ 230.85	1.706098	\$ 393.85
RESIDENTE DE OBRA	JOR	\$ 228.83	1.706879	\$ 390.58
JEFE DE COSTOS	JOR	\$ 230.85	1.706098	\$ 393.85
CONTADOR	JOR	\$ 230.85	1.706098	\$ 393.85

  
ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADSCRIPCION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADÉMICA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EDIFICIO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AG-MEXI-PRON-04-2021

**CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

CATEGORIA	SALARIO DIARIO BASE		PRIMA AGUINALDO VACACIONAL		PAGO PATRONAL I.M.S.S.		L.S.R.P.T. ESTATAL		SUMA SBC-IMSS SCRIPT (M/F/DNA/VI)	FACTOR DE DIAS INHABILES FDI	SALARIO INTEGRADO REAL		FACTOR SALARIO REAL	
	BOB	4.11% SBC	0.41% SBC	SBC	SBC	1.00% DEL SBC	3.00% DEL VSBC	SBC			SBC	SBC	SBC	
AYUDANTE DE OBRA	\$ 287.03	\$11.80	\$1.18	\$300.00	\$61.34	\$18.00	\$9.00	\$985.35	\$95.06	0.23962	\$495.00	1.007734		
OFICIAL ALBANIL	\$ 352.70	\$15.73	\$1.57	\$400.00	\$76.68	\$20.00	\$10.00	\$503.68	\$131.55		\$440.34	1.572561		
OFICIAL ESPECIALISTA	\$ 430.54	\$17.70	\$1.77	\$450.00	\$84.35	\$22.50	\$11.50	\$570.35	\$147.50		\$717.85	1.637234		
OFICIAL ELECTRICISTA	\$ 401.84	\$16.52	\$1.65	\$420.00	\$79.75	\$21.00	\$10.50	\$533.35	\$137.54		\$671.29	1.670534		
OFICIAL SOLDADOR	\$ 430.54	\$17.70	\$1.77	\$450.00	\$84.35	\$22.50	\$11.50	\$570.35	\$147.50		\$717.85	1.667334		
OFICIAL PLOMERO	\$ 401.84	\$16.52	\$1.65	\$420.00	\$79.75	\$21.00	\$10.50	\$533.35	\$137.54		\$671.29	1.670534		
CHOFER DE CAMION	\$ 287.03	\$11.80	\$1.18	\$300.00	\$61.34	\$18.00	\$9.00	\$385.35	\$95.06		\$485.90	1.689734		
OPERADOR DE MAQUINARIA	\$ 334.85	\$13.76	\$1.37	\$350.00	\$68.01	\$17.50	\$10.50	\$447.01	\$115.00		\$562.51	1.680138		
GERENTE	\$ 230.85	\$9.49	\$0.85	\$241.29	\$52.33	\$12.05	\$7.24	\$312.82	\$80.34		\$393.85	1.700538		
RESIDENTE DE OBRA	\$ 228.03	\$9.40	\$0.84	\$238.17	\$52.01	\$11.95	\$7.15	\$310.31	\$80.27		\$390.85	1.700879		
JEFE DE COSTOS	\$ 230.85	\$9.49	\$0.85	\$241.29	\$52.33	\$12.05	\$7.24	\$312.82	\$80.34		\$393.85	1.700538		
CONTADOR	\$ 230.85	\$9.49	\$0.85	\$241.29	\$52.33	\$12.05	\$7.24	\$312.82	\$80.34		\$393.85	1.700538		

*[Handwritten Signature]*  
ING. FERNANDO HERNANDEZ QUINTERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

OBRA: COMPLEMENTARIA DE ADICCIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADÉMIA DE POLECIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EIDO ZACATECAS, MEXICALI S.C.

PROCESAMIENTO No. AD-NUJL-PROG-014-2021

**CALCULO PARA EL PAGO DE CUOTAS DEL SEGURO SOCIAL**

EMPLEADO	SALARIO	SBC	ENFERMEDADES Y MATERNIDAD 30.49% SBC + 1.75% SDB + 1.00% SDB + * (1.16% (SDB - 33MW2))	RIESGO DEL TRABAJO 4.887%	INVALIDEZ Y VIDA 1.700% SDB	CESANTIA Y VEJEZ 3.160% SDB	GUARDERIAS 1.00% SDB	VALOR DE UMA \$		TOTAL SUMA PATRON
								SAR	2% SBC	
AYUDANTE DE OBRA	\$300.00	\$33.66	\$33.66	\$13.77	\$5.25	\$9.40	\$3.00	\$2.00	\$2.00	\$71.24
OFICIAL ALBAÑIL	\$400.00	\$38.72	\$38.72	\$16.35	\$7.00	\$12.50	\$4.00	\$4.00	\$4.00	\$75.08
OFICIAL ESPECIALISTA	\$450.00	\$38.15	\$38.15	\$20.65	\$7.88	\$14.18	\$4.50	\$4.50	\$4.50	\$84.35
OFICIAL ELECTRICISTA	\$400.00	\$37.30	\$37.30	\$16.27	\$7.35	\$13.25	\$4.20	\$4.20	\$4.20	\$78.75
OFICIAL SOLDADOR	\$450.00	\$38.15	\$38.15	\$20.65	\$7.88	\$14.18	\$4.50	\$4.50	\$4.50	\$84.35
OFICIAL PLOMERO	\$400.00	\$37.30	\$37.30	\$16.27	\$7.35	\$13.25	\$4.20	\$4.20	\$4.20	\$78.75
CHOFER DE CAMION	\$300.00	\$33.66	\$33.66	\$13.77	\$5.25	\$9.40	\$3.00	\$3.00	\$3.00	\$71.24
OPERADOR DE MANQUINA	\$350.00	\$35.30	\$35.30	\$15.05	\$6.12	\$11.00	\$3.50	\$3.50	\$3.50	\$88.01
GERENTE	\$241.28	\$22.20	\$22.20	\$11.07	\$4.22	\$7.50	\$2.41	\$2.41	\$2.41	\$52.33
RESIDENTE DE OBRA	\$205.17	\$22.14	\$22.14	\$10.97	\$4.19	\$7.53	\$2.39	\$2.39	\$2.39	\$52.01
JEFE DE COSTOS	\$241.28	\$22.20	\$22.20	\$11.07	\$4.22	\$7.50	\$2.41	\$2.41	\$2.41	\$52.33
CONTADOR	\$241.28	\$22.20	\$22.20	\$11.07	\$4.22	\$7.50	\$2.41	\$2.41	\$2.41	\$52.33

*[Handwritten Signature]*  
ING. FERNANDO HERNANDEZ QUINTERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

# **ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HOARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

**NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.**

**Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63**

**CONSTRUCCIÓN**



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO  
DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

## ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	Unidad	HORA ACTIVA	HORA INACTIVA
CAMION PIPA CAP. 10 M3	HR	\$ 476.28	171.03
ANDAMIOS CON TABLONES	HR	\$ 8.66	1.68
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR	HR	\$ 39.97	6.67
CORTADORA DE PISO	HR	\$ 85.48	9.38
RETROEXCAVADORA	HR	\$ 525.14	272.83
SOLDADORA DE GASOLINA	HR	\$ 164.45	50.01
VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	\$ 30.43	11.00
CAMION DE VOLTEO	HR	\$ 593.85	119.20
RODILLO VIBRATORIO PARA TERRACERIAS	HR	\$ 573.59	316.04

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO  
DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	Unidad	HORA ACTIVA	HORA INACTIVA
CAMION PIPA CAP. 10 M3	HR	\$ 476.28	167.99
ANDAMIOS CON TABLONES	HR	\$ 6.66	1.68
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR	HR	\$ 39.97	6.67
CORTADORA DE PISO, INCLUYE: DISCO DE CORTE DE DIAMANTE DE 14"	HR	\$ 85.46	9.38
RETROEXCAVADORA	HR	\$ 525.14	272.64
SOLDADORA DE GASOLINA	HR	\$ 164.45	50.01
VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	\$ 30.43	11.00
CAMION DE VOLTEO	HR	\$ 593.85	119.20
RODILLO VIBRATORIO PARA TERRACERIAS	HR	\$ 573.59	316.04

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
 PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
 FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

#### MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CAMION PIPA CAP. 10 M3

Unidad : HR

#### Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	926320.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	102.44000 hp
Pn = Valor de llantas =	30600.00 \$	Tipo de combustible =	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	3000.00 \$	Pc = Precio del combustible =	18.90 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	892720.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	178544.00 \$		
i = Tasa de interés =	10.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	35.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	14.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.45420 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(892720.00 - 178544.00) / 10000.00 =$	\$ 71.42	80.00	\$ 57.14
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2 * Hea] =$	$[(892720.00 + 178544.00) / 2 * 2000.00] * 0.100000 =$	\$ 28.78	100.00	\$ 28.78
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2 * Hea] * s =$	$[(892720.00 + 178544.00) / 2 * 2000.00] * 0.020000 =$	\$ 5.36	100.00	\$ 5.36
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.20000 * 71.42 =$	\$ 14.28	80.00	\$ 11.42
		<b>Total de Cargos Fijos</b>	<b>\$ 117.84</b>		<b>\$ 100.70</b>
<b>Consumos</b>					
PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va =$	$3000.00 / 1000.00 =$	\$ 3.00	0.00	\$ 0.00
COMBUSTIBLES	$Ce = Gh * Pc =$	$14.00000 * 18.90 =$	\$ 264.60	0.00	\$ 0.00
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.45420 * 35.00 =$	\$ 15.90	0.00	\$ 0.00
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$30600.00 / 4000.00 =$	\$ 7.65	0.00	\$ 0.00
		<b>Total de Consumos</b>	<b>\$ 291.15</b>		<b>\$ 0.00</b>
<b>Operación</b>					
	$Sn =$ Salario tabulado = \$334.86				
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.68014				
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$562.61				
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.36				
00010	$Po = Sr / Ht =$	$562.61 / 8.36 =$	\$ 67.29	100.00	\$ 67.29
		<b>Total de Operación</b>	<b>\$ 67.29</b>		<b>\$ 67.29</b>
		<b>Costo Horario</b>	<b>\$ 476.28</b>		<b>\$ 167.99</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
 PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
 FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

#### MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

ANDAMIOS CON TABLONES

Unidad : HR

#### Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	4500.00 \$		
Pn = Valor de llantas =	800.00 \$	Tipo de motor:	Sin motor
Pa = Valor de piezas especiales =	2000.00 \$		
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1900.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	380.00 \$		
i = Tasa de interés =	10.00 % anual		
s = Prima de seguros =	1.50 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	1000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	500.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(1900.00 - 380.00) / 1800.00 =$	\$ 0.95	80.00 %	\$ 0.76
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2 * Hea] * i =$	$[(1900.00 + 380.00) / 2 * 800.00] * 0.100000 =$	\$ 0.14	100.00 %	\$ 0.14
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2 * Hea] * s =$	$[(1900.00 + 380.00) / 2 * 800.00] * 0.015000 =$	\$ 0.02	100.00 %	\$ 0.02
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$1.00000 * 0.95 =$	\$ 0.95	80.00 %	\$ 0.76
			<b>Total de Cargos Fijos</b>	<b>\$ 2.06</b>	<b>\$ 1.68</b>
<b>Consumos</b>					
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$800.00 / 1000.00 =$	\$ 0.80	0.00 %	\$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va =$	$2000.00 / 500.00 =$	\$ 4.00	0.00 %	\$ 0.00
			<b>Total de Consumos</b>	<b>\$ 4.80</b>	<b>\$ 0.00</b>
			<b>Costo Horario</b>	<b>\$ 6.66</b>	<b>\$ 1.68</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ GUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
 PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
 FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

#### MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR

Unidad : HR

#### Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	420.00 \$	Tipo de motor:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	840.00 \$	Pc = Precio de la energía =	3.48 \$ kw/hr
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	33740.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	6748.00 \$		
i = Tasa de interés =	6.65 % anual		
s = Prima de seguros =	1.50 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	500.00 hrs
Ve = Vida económica =	6570.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	600.00 hrs	Gh = Cantidad de energía =	8.50000 kw/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2190.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(33740.00 - 6748.00) / 6570.00 =$	\$ 4.11	80.00	\$ 3.29
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] =$	$[(33740.00 + 6748.00) / 2 * 2190.00] * 0.065500 =$	\$ 0.61	100.00	\$ 0.61
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] * s =$	$[(33740.00 + 6748.00) / 2 * 2190.00] * 0.015000 =$	\$ 0.14	100.00	\$ 0.14
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 4.11 =$	\$ 3.29	80.00	\$ 2.63
		<b>Total de Cargos Fijos</b>	<b>\$ 8.15</b>		<b>\$ 6.67</b>
<b>Consumos</b>					
ENERGIA	$Co = Gh * Pc =$	$8.50000 * 3.48 =$	\$ 29.58	0.00	\$ 0.00
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$420.00 / 500.00 =$	\$ 0.84	0.00	\$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va =$	$840.00 / 600.00 =$	\$ 1.40	0.00	\$ 0.00
		<b>Total de Consumos</b>	<b>\$ 31.82</b>		<b>\$ 0.00</b>
		<b>Costo Horario</b>	<b>\$ 39.97</b>		<b>\$ 6.67</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
 PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
 FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

#### MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CORTADORA DE PISO, INCLUYE; DISCO DE CORTE DE DIAMANTE DE 14"

Unidad : HR

#### Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	42700.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	3900.00 \$	Pc = Precio del combustible =	17.59 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	38800.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.25000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	9700.00 \$		
i = Tasa de interés =	19.00 % anual		
s = Prima de seguros =	5.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	8900.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	450.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.76000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1404.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Categoría	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(38800.00 - 9700.00) / 8900.00 =$	\$ 3.27	80.00	\$ 2.62
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / (2 * Hea)] =$	$[(38800.00 + 9700.00) / (2 * 1404.00)] * 0.190000 =$	\$ 3.28	100.00	\$ 3.28
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / (2 * Hea)] * s =$	$[(38800.00 + 9700.00) / (2 * 1404.00)] * 0.050000 =$	\$ 0.86	100.00	\$ 0.86
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$1.00000 * 3.27 =$	\$ 3.27	80.00	\$ 2.62
		<b>Total de Cargos Fijos</b>	<b>\$ 10.68</b>		<b>\$ 9.38</b>
<b>Consumos</b>					
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$3.76000 * 17.59 =$	\$ 66.14	0.00	\$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va =$	$3900.00 / 450.00 =$	\$ 8.66	0.00	\$ 0.00
		<b>Total de Consumos</b>	<b>\$ 74.80</b>		<b>\$ 0.00</b>
		<b>Costo Horario</b>	<b>\$ 85.48</b>		<b>\$ 9.38</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDIZ QUINTERO

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

**ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

**MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

RETROEXCAVADORA

Unidad : HR

**Datos Generales**

Vad = Valor de adquisición =	985430.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	140000.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	2900.00 \$	Pc = Precio del combustible =	18.90 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	842530.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.25000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	210632.50 \$		
i = Tasa de interés =	19.00 % anual		
s = Prima de seguros =	8.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	35.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	2500.00 hrs
Ve = Vida económica =	10980.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	490.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	8.85800 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1290.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00400 lts/hr

ítem	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(842530.00 - 210632.50) / 10980.00 =$	\$ 57.55	80.00	\$ 46.04
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * Hea =$	$[(842530.00 + 210632.50) / 2] * 1290.00 =$	\$ 77.56	100.00	\$ 77.56
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * s =$	$[(842530.00 + 210632.50) / 2] * 1290.00 * 0.08 =$	\$ 32.86	100.00	\$ 32.86
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$1.00000 * 57.55 =$	\$ 57.55	80.00	\$ 46.04
			<b>Total de Cargos Fijos</b>		<b>\$ 202.30</b>
<b>Consumos</b>					
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$8.85800 * 18.90 =$	\$ 167.42	0.00	\$ 0.00
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.00400 * 35.00 =$	\$ 0.14	0.00	\$ 0.00
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$140000.00 / 2500.00 =$	\$ 56.00	0.00	\$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va =$	$2900.00 / 490.00 =$	\$ 5.92	0.00	\$ 0.00
			<b>Total de Consumos</b>		<b>\$ 0.00</b>
<b>Operación</b>					
Sn = Salario tabulado = \$334.86					
Fsr = Factor de salario real = 1.68014					
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$562.61					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
O0010	$Po = Sr / Ht =$	$562.61 / 8.00 =$	\$ 70.34	100.00	\$ 70.34
			<b>Total de Operación</b>		<b>\$ 70.34</b>
			<b>Costo Horario</b>		<b>\$ 272.64</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO  
DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

#### MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

SOLDADORA DE GASOLINA

Unidad : HR

#### Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	95000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	1116.08 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	2100.00 \$	Pc = Precio del combustible =	17.59 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	91783.94 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	18356.79 \$		
i = Tasa de interés =	25.00 % anual		
s = Prima de seguros =	8.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	32.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	5.00000	Vn = Vida económica de llantas =	1500.00 hrs
Ve = Vida económica =	8790.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	640.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	5.40000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1830.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.15000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(91783.94 - 18356.79) / 8790.00 =$	\$ 8.35	80.00	\$ 6.68
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * i =$	$[(91783.94 + 18356.79) / 2] * 1830.00 * 0.250000 =$	\$ 7.52	100.00	\$ 7.52
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * s =$	$[(91783.94 + 18356.79) / 2] * 1830.00 * 0.080000 =$	\$ 2.41	100.00	\$ 2.41
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$5.00000 * 8.35 =$	\$ 41.75	80.00	\$ 33.40
		<b>Total de Cargos Fijos</b>	<b>\$ 60.03</b>		<b>\$ 50.01</b>
<b>Consumos</b>					
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$5.40000 * 17.59 =$	\$ 94.99	0.00	\$ 0.00
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.15000 * 32.00 =$	\$ 4.80	0.00	\$ 0.00
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$1116.08 / 1500.00 =$	\$ 0.74	0.00	\$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va =$	$2100.00 / 640.00 =$	\$ 3.89	0.00	\$ 0.00
		<b>Total de Consumos</b>	<b>\$ 104.42</b>		<b>\$ 0.00</b>
		<b>Costo Horario</b>	<b>\$ 164.45</b>		<b>\$ 50.01</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



**GOBIERNO  
DE MEXICALI**

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA  
DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE  
POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL,  
EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI,  
B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

#### MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

VIBRADOR PARA CONCRETO

Unidad : HR

#### Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	25000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de motor:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	1200.00 \$	Pc = Precio de la energía =	3.48 \$ kw/hr
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	23800.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	4760.00 \$		
i = Tasa de interés =	19.00 % anual		
s = Prima de seguros =	8.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	3800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	610.00 hrs	Gh = Cantidad de energía =	4.50000 kw/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1020.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(23800.00 - 4760.00) / 3800.00 =$	\$ 5.01	80.00	\$ 4.01
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / (2 * Hea)] =$	$[(23800.00 + 4760.00) / (2 * 1020.00)] * 0.190000 =$	\$ 2.68	100.00	\$ 2.68
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / (2 * Hea)] * s =$	$[(23800.00 + 4760.00) / (2 * 1020.00)] * 0.080000 =$	\$ 1.12	100.00	\$ 1.12
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 5.01 =$	\$ 4.01	80.00	\$ 3.21
		<b>Total de Cargos Fijos</b>	<b>\$ 12.80</b>		<b>\$ 11.00</b>
<b>Consumos</b>					
ENERGIA	$Co = Gh * Pc =$	$4.50000 * 3.48 =$	\$ 15.66	0.00	\$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES	$Ae = Pa / Va =$	$1200.00 / 610.00 =$	\$ 1.97	0.00	\$ 0.00
		<b>Total de Consumos</b>	<b>\$ 17.63</b>		<b>\$ 0.00</b>
		<b>Costo Horario</b>	<b>\$ 30.43</b>		<b>\$ 11.00</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO FERNANDEZ QUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
 PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
 FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

#### MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CAMION DE VOLTEO

Unidad : HR

#### Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	321453.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	170.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	23100.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	18.90 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	298353.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	59670.60 \$		
i = Tasa de interés =	20.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	35.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	9000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	23.77600 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.15000 lts/hr

Código	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(298353.00 - 59670.60) / 9000.00 =$	\$ 26.52	80.00	\$ 21.22
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * i =$	$[(298353.00 + 59670.60) / 2] * 1600.00 * 0.200000 =$	\$ 22.38	100.00	\$ 22.38
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * s =$	$[(298353.00 + 59670.60) / 2] * 1600.00 * 0.020000 =$	\$ 2.24	100.00	\$ 2.24
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.60000 * 26.52 =$	\$ 15.91	80.00	\$ 12.73
			<b>Total de Cargos Fijos</b>		<b>\$ 58.57</b>
<b>Consumos</b>					
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$23.77600 * 18.90 =$	\$ 449.37	0.00	\$ 0.00
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.15000 * 35.00 =$	\$ 5.25	0.00	\$ 0.00
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$23100.00 / 2000.00 =$	\$ 11.55	0.00	\$ 0.00
			<b>Total de Consumos</b>		<b>\$ 0.00</b>
<b>Operación</b>					
	$Sn =$ Salario tabulado = \$287.03				
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.68973				
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$485.00				
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
MO12	$Po = Sr / Ht =$	$485.00 / 8.00 =$	\$ 60.63	100.00	\$ 60.63
			<b>Total de Operación</b>		<b>\$ 60.63</b>
			<b>Costo Horario</b>		<b>\$ 119.20</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO FERNANDEZ QUINTERO



# H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO DE MEXICALI

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
 PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
 FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

#### MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

RODILLO VIBRATORIO PARA TERRACERIAS

Unidad : HR

#### Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	112809.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	198.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	17000.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	18.90 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1112809.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	222561.80 \$		
i = Tasa de interés =	20.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	35.00 \$ litro
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000		
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	11.47500 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.12500 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1250.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operación	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>					
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(1112809.00 - 222561.80) / 10000.00 =$	\$ 89.02	80.00	\$ 71.22
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * Hea =$	$[(1112809.00 + 222561.80) / 2] * 1250.00 =$	\$ 106.83	100.00	\$ 106.83
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * s =$	$[(1112809.00 + 222561.80) / 2] * 1250.00 * 0.02 =$	\$ 10.68	100.00	\$ 10.68
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 89.02 =$	\$ 71.22	80.00	\$ 56.98
		<b>Total de Cargos Fijos</b>	<b>\$ 277.75</b>		<b>\$ 245.71</b>
<b>Consumos</b>					
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$11.47500 * 18.90 =$	\$ 216.88	0.00	\$ 0.00
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.12500 * 35.00 =$	\$ 4.38	0.00	\$ 0.00
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$17000.00 / 4000.00 =$	\$ 4.25	0.00	\$ 0.00
		<b>Total de Consumos</b>	<b>\$ 225.51</b>		<b>\$ 0.00</b>
<b>Operación</b>					
	$Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr =$	$562.61$			
	$Hi = Horas efectivas por turno de trabajo =$	$8.00$			
00010	$PO = Sr / Hi =$	$562.61 / 8.00 =$	\$ 70.33	100.00	\$ 70.33
		<b>Total de Operación</b>	<b>\$ 70.33</b>		<b>\$ 70.33</b>
		<b>Costo Horario</b>	<b>\$ 573.59</b>		<b>\$ 316.04</b>

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.  
Av. Argentina No. 117, Residencial Hípico, Mexicali, B.C. (686) 565 63 63

CONSTRUCCIÓN



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE CIMENTACIONES MEDIDO A PAÑOS DE PARAMENTOS EXTERIORES DE ZAPATAS O BANQUETAS MAS 30 CMS.					M2
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
HILO	HILO DE ALBANIL	PZA	0.01440	\$ 25.00	\$ 0.36	
BARROTE2	BARROTE DE 2" X 4' A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	0.10000	\$ 31.50	\$ 3.15	
CLAVOS	CLAVO PARA MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS	KG	0.03000	\$ 41.90	\$ 1.26	
Importe de Materiales				45.13%	SUBTOTAL	\$ 4.77
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO03	OFICIAL ALBANIL	JOR	0.00500	\$ 640.24	\$ 3.20	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.00500	\$ 485.00	\$ 2.43	
Importe de Mano de Obra				53.26%	SUBTOTAL	\$ 5.63
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 5.63	\$ 0.17	
Importe de Herramienta				1.61%	SUBTOTAL	\$ 0.17
Costo Directo					\$ 10.57	
Indicivos				13.00%	\$ 1.37	
Financiamiento				1.47%	\$ 0.18	
Utilidad				6.00%	\$ 0.73	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 12.85</b>	
<b>DOCE PESOS 85/100 M.N.</b>						

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2	DEMOLICIÓN DE ADOQUIN EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN A CUÑA Y MARRO DE PISO DE CONCRETO ARMADO EN BANQUETA, TRASPALO, ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL HASTA 20 M. FUERA DE LA OBRA, ABUNDAMIENTO, (MERMAS, BASURA Y/O ESCOMBROS), LIMPIEZA GRUESA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EN AREA DE TRABAJO, CARGA DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS EN CAMIÓN DE VOLTEO, TRASLADO Y TIRO A UN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.				M3.
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.15000	\$ 485.00	\$ 72.75
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.15000	\$ 485.00	\$ 72.75
Importe de Mano de Obra		78.20%		SUBTOTAL	\$ 145.50
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 145.50	\$ 4.37
Importe de Herramienta		2.29%		SUBTOTAL	\$ 4.37
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQRETRO	RETROEXCAVADORA	HR	0.03157	\$ 525.14	\$ 16.58
EQVOLTEO	CAMION DE VOLTEO	HR	0.04126	\$ 593.85	\$ 24.50
Importe de Equipo		21.51%		SUBTOTAL	\$ 41.08
Costo Directo					\$ 190.95
Indirectos		13.80%			\$ 24.82
Financiamiento		1.47%			\$ 3.17
Utilidad		6.00%			\$ 13.14
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 232.08</b>

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 8/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
3	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA Y TRABAJOS DE TERRACERIAS, INCLUYE: UBICACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, COLOCACION DE NIVELETAS, CORTES, TRATAMIENTOS, VERIFICACION DE NIVELES EN CAPAS DE PLATAFORMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO TOPOGRAFICO.				M2
HILO	HILO DE ALBANIL	PZA	0.01440	\$ 25.00	\$ 0.36
BARROTE2	BARROTE DE 2" X 4' A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	0.10000	\$ 31.50	\$ 3.15
CLAVOS	CLAVO PARA MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS	KG	0.03000	\$ 41.90	\$ 1.26
Importe de Materiales		45.13%	SUBTOTAL		\$ 4.77
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO03	OFICIAL ALBANIL	JOR	0.00500	\$ 640.24	\$ 3.20
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.00500	\$ 485.00	\$ 2.43
Importe de Mano de Obra		53.26%	SUBTOTAL		\$ 5.63
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 5.63	\$ 0.17
Importe de Herramienta		1.61%	SUBTOTAL		\$ 0.17
Costo Directo					\$ 10.57
Indirectos					13.00%
					\$ 1.37
Financiamiento					1.47%
					\$ 0.18
Utilidad					6.00%
					\$ 0.73
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 12.85</b>
<b>DOCE PESOS 85/100 M.N.</b>					

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
4	CORTE DE TERRENO TIPO "A", HASTA UN PROMEDIO DE 15 CMS. INCLUYE : NIVELACIÓN A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA				M3
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.01000	\$ 485.00	\$ 4.85
<b>Importe de Mano de Obra</b>		6.68%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.85</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 4.85	\$ 0.15
<b>Importe de Herramienta</b>		0.21%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 0.15</b>
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQRETRO	RETROEXCAVADORA	HR	0.12882	\$ 525.14	\$ 67.65
<b>Importe de Equipo</b>		93.12%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 67.65</b>
Costo Directo					\$ 72.65
Indirectos		13.00%			\$ 9.44
Financiamiento		1.47%			\$ 1.21
Utilidad		6.00%			\$ 5.80
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 88.30</b>

OCHENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
5	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA EN MATERIAL TIPO "B", 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO Y COMPACTACIÓN AL 95% PVSIM EN CAPAS DE 20 CMS, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M3
AGUA	AGUA PARA OBRA	M3	0.01960	\$ 25.00	\$ 0.49
<b>Importe de Materiales</b>					\$ 0.49
		0.51%		SUBTOTAL	\$ 0.49
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.00300	\$ 485.00	\$ 1.46
<b>Importe de Mano de Obra</b>					\$ 1.46
		1.52%		SUBTOTAL	\$ 1.46
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1.46	\$ 0.04
<b>Importe de Herramienta</b>					\$ 0.04
		0.04%		SUBTOTAL	\$ 0.04
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQRETRO	RETROEXCAVADORA	HR	0.13769	\$ 525.14	\$ 72.31
CAMION PIPA	CAMION PIPA CAP. 10 M3	HR	0.01650	\$ 475.28	\$ 7.38
Q0009	RODILLO VIBRATORIO PARA TERRACERIAS	HR	0.02493	\$ 573.99	\$ 14.30
<b>Importe de Equipo</b>					\$ 93.99
<b>Costo Directo</b>					\$ 95.98
<b>Indirectos</b>					\$ 12.48
<b>Financiamiento</b>					\$ 1.59
<b>Unidad</b>					\$ 6.60
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 116.65</b>

CIENTO DIEZ Y SEIS PESOS 65/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERÁLDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
6	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TUCURUGUAY), EN CAPAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO HASTA SITIO DE LOS TRABAJOS, ABUNDAMIENTO, ACAMELLONADO, INCORPORACIÓN DE HÚMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM PORTER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.				M3
TUCU	MATERIAL DE BANCO TIPO TUCURUGUAY PUESTO EN OBRA	M3	1.30000	\$ 135.00	\$ 175.50
AGUA	AGUA PARA OBRA	M3	0.02000	\$ 25.00	\$ 0.50
<b>Importe de Materiales</b>		85.66%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 176.00</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.00300	\$ 485.00	\$ 1.46
<b>Importe de Mano de Obra</b>		0.54%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1.46</b>
CLAVE	Herramientas	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1.46	\$ 0.04
<b>Importe de Herramientas</b>		0.01%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 0.04</b>
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQRETRO	RETROEXCAVADORA	HR	0.13602	\$ 525.14	\$ 71.43
CAMION PIPA	CAMION PIPA CAP. 10 M3	HR	0.01298	\$ 476.28	\$ 6.18
Q0009	RODILLO VIBRATORIO PARA TERRACERIAS	HR	0.02256	\$ 573.59	\$ 12.94
<b>Importe de Equipo</b>		33.78%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 90.55</b>
Costo Directo					\$ 268.05
Indirectos		13.09%			\$ 34.85
Financiamiento		1.47%			\$ 4.45
Utilidad		6.09%			\$ 18.44
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 326.79</b>

TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Material	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
7	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA (FIRME) DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 210 KG/CM2, ARMADO CON MALLALAC 6- 6 / 8-8, ACABADO PULIDO, DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, CURADO Y DESCIMBRADO, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y PRUEBAS DE LABORATORIO				M2.
CONC210	CONCRETO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO F'c=210 KG/CM2	M3	0.10500	\$ 2,085.00	\$ 218.92
MALLA6X8	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8	M1	1.05000	\$ 48.50	\$ 51.96
BARROTE4	BARROTE DE 4" X 4" A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	0.25000	\$ 72.30	\$ 18.07
CLAVOS	CLAVO PARA MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS	KG	0.07804	\$ 41.90	\$ 3.27
AGUA	AGUA PARA OBRA	M3	0.20000	\$ 25.00	\$ 5.00
Importe de Materiales		71.16%		SUBTOTAL	\$ 297.24
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO03	OFICIAL ALBANIL	JOR	0.10000	\$ 640.24	\$ 64.02
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.10000	\$ 485.00	\$ 48.50
Importe de Mano de Obra		26.94%		SUBTOTAL	\$ 112.52
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)no	0.03000	\$ 112.52	\$ 3.38
Importe de Herramienta		0.81%		SUBTOTAL	\$ 3.38
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQVIBRO	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	0.15000	\$ 30.43	\$ 4.56
Importe de Equipo		1.00%		SUBTOTAL	\$ 4.56
Costo Directo					\$ 417.72
Indirectos		13.00%			\$ 54.30
Financiamiento		1.47%			\$ 6.94
Utilidad		6.00%			\$ 28.74
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 507.70</b>
<b>QUINIENTOS SIETE PESOS 70/100 M.N.</b>					

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
8	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO Y/O LOSA DE CONCRETO DE 1/4" DE ANCHO Y 1" DE PROFUNDIDAD @ 3.00 M DE SEPARACIÓN DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: DISCO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				ML
MO03	OFICIAL ALBANIL	JOR	0.03000	\$ 640.24	\$ 19.21
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.03000	\$ 485.00	\$ 14.55
Importe de Mano de Obra			47.66%	SUBTOTAL	\$ 33.76
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 33.76	\$ 1.01
Importe de Herramienta			1.43%	SUBTOTAL	\$ 1.01
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQCORTADORA	CORTADORA DE PISO, INCLUYE DISCO DE CORTE DE DIAMANTE DE 14"	HR	0.42187	\$ 85.48	\$ 36.07
Importe de Equipo			50.82%	SUBTOTAL	\$ 36.07
Costo Directo					\$ 70.84
Indirectos					\$ 9.21
Financiamiento					\$ 1.18
Utilidad					\$ 4.87
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 86.10</b>

OCHENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					M3.	
CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES (EXCAVACIONES), CONCRETOS, CIMBRA, ACERO, AFINES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO						
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.01000	\$ 485.00	\$ 4.85	
<b>Importe de Mano de Obra</b>			2.32%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.85</b>	
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 4.85	\$ 0.15	
<b>Importe de Herramienta</b>			0.07%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 0.15</b>	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
EQRETRO	RETROEXCAVADORA	HR	0.04582	\$ 525.14	\$ 24.06	
EQVOLTEO	CAMION DE VOLTEO	HR	0.30313	\$ 593.85	\$ 180.01	
<b>Importe de Equipo</b>			97.61%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 204.07</b>	
Costo Directo					\$ 209.07	
Indirectos					13.00%	\$ 27.18
Financiamiento					1.47%	\$ 3.47
Utilidad					6.00%	\$ 14.39
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 254.10</b>	

DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10					PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELELUM1	LUMINARIA LED 4', SOBREPONER DE 0.30 X 1.20 M. 1' X 4', 6100 LUMENES, 50 W, 120 V, 4000 K, TEXTURIZADO, SELLADA, A PRUEBA DE VAPOR MAGG - L5409-530	PZA	1.00000	\$ 1,438.23	\$ 1,438.23
<b>Importe de Materiales</b>		100.00%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,438.23</b>
Costo Directo					\$ 1,438.23
Indirectos		13.00%			\$ 186.96
Financiamiento		1.47%			\$ 23.89
Utilidad		6.00%			\$ 98.95
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 1,748.03</b>

UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11	EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W. 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V. DESCARGA LATERAL, DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, NUTONE CAT. No. 789 RL INCLUYE FOCO				PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELEEXTRACOR	EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W. 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V. DESCARGA LATERAL, DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, NUTONE CAT. No. 789 RL INCLUYE FOCO	PZA	1.00000	\$ 1,238.82	\$ 1,238.82
<b>Importe de Materiales</b>		100.00%	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 1,238.82</b>
Costo Directo					\$ 1,238.82
Indirectos		13.00%			\$ 161.05
Financiamiento		1.47%			\$ 20.58
Utilidad		6.00%			\$ 85.23
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 1,505.68</b>

UN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 68/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL, DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
12	LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1,5 W, 120/277 V. SERIE QUANTUM LITHONIA, CAT. ELM2 LED NOM O SIMILAR AREAS GENERALES	PZA	1.00000	\$ 986.05	\$ 986.05	
ELELUM2	LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1,5 W, 120/277 V. SERIE QUANTUM LITHONIA, CAT. ELM2 LED NOM O SIMILAR AREAS GENERALES	PZA	1.00000	\$ 986.05	\$ 986.05	
<b>Importe de Materiales</b>				100.00%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 986.05</b>
Costo Directo						\$ 986.05
Indirectos				13.00%		\$ 128.19
Financiamiento				1.47%		\$ 16.38
Utilidad				6.00%		\$ 67.84
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 1,198.46</b>	

UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
ELELUMG	INDICADORA DE SALIDA LED FONDO BLANCO LETRAS VERDES, CON LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA DE DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE, LED LITHONIA ECG SALIDA NOM EN SALIDAS	PZA	1.00000	\$ 986.05	\$ 986.05	
<b>Importe de Materiales</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 986.05</b>
Costo Directo						\$ 986.05
Indirectos					11.00%	\$ 128.19
Financiamiento					1.47%	\$ 14.38
Utilidad					6.00%	\$ 67.84
<b>PRECIO UNITARIO</b>						<b>\$ 1,198.46</b>

UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

14					PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELELUM4	LUMINARIA LED TIPO WALL PACK DE 40 WATTS, PARA EXTERIOR EN MURO, 4100 LUMENES, LUZ 5000K, FOTOCELDA INTEGRADA, COLOR BRONCE, 120 VOLTS, LITHONIA OLWX1 LED 40W 50K 120 120 PE O SIMILAR MURO EXTERIOR	PZA	1.00000	\$ 2,205.99	\$ 2,205.99
<b>Importe de Materiales</b>		100.00%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2,205.99</b>
Costo Directo					\$ 2,205.99
Indirectos		13.00%			\$ 286.78
Financiamiento		1.47%			\$ 36.64
Utilidad		6.00%			\$ 151.77
		<b>PRECIO UNITARIO</b>			<b>\$ 2,681.18</b>

DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
14	SALIDA PARA LUMINARIA SOBREPUESTA EN TECHO, CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLER, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS, CONEXION A LUMINARIA DESDE CAJA REGISTRO INTERIORES				PZA
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PAREI DELGADA	ML	4.00000	\$ 19.50	\$ 78.00
ELECOPLEST1/2	COPLER STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 6.50	\$ 13.00
ELECONECTST1/2	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 6.50	\$ 6.50
ELECURVAST1/2	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00
ELECABLE12	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C., 600 V., CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	13.50000	\$ 9.50	\$ 128.25
ELECAJAOCTA	CAJA DE LAMINA OCTAGONAL 4" X 1 1/2"	PZA	1.00000	\$ 21.00	\$ 21.00
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.15000	\$ 75.00	\$ 11.25
<b>Importe de Materiales</b>		47.64%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 275.00</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.25000	\$ 671.29	\$ 167.82
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.25000	\$ 485.00	\$ 121.25
<b>Importe de Mano de Obra</b>		50.07%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 289.07</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 289.07	\$ 8.67
<b>Importe de Herramienta</b>		1.50%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 8.67</b>
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.08318	\$ 6.06	\$ 4.66
<b>Importe de Equipo</b>		0.79%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.66</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 577.29</b>
<b>Indirectos:</b>					<b>13.00%</b>
<b>Fianciamiento</b>					<b>1.47%</b>
<b>Utilidad</b>					<b>6.00%</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 701.65</b>
<b>SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.</b>					

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUIJERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
16	SALIDA PARA EXTRACTOR EN TECHO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CONEXIÓN DE EXTRACTOR CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 V. BAÑOS				PZA
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PAREI DELGADA	ML	4.00000	\$ 19.50	\$ 78.00
ELECOPEST1/2	COPLE STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 6.50	\$ 13.00
ELECONECST1/2	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 6.50	\$ 6.50
ELECURVAST1/2	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00
ELECABLE12	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C., 600 V., CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	13.50000	\$ 9.50	\$ 128.25
ELECAJAOCTA	CAJA DE LAMINA OCTAGONAL 4" X 1 1/2"	PZA	1.00000	\$ 21.00	\$ 21.00
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.15000	\$ 75.00	\$ 11.25
<b>Importe de Materiales</b>		47.64%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 275.00</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.25000	\$ 671.29	\$ 167.82
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.25000	\$ 485.00	\$ 121.25
<b>Importe de Mano de Obra</b>		50.07%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 289.07</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 289.07	\$ 8.67
<b>Importe de Herramienta</b>		1.50%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 8.67</b>
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.68318	\$ 6.66	\$ 4.55
<b>Importe de Equipo</b>		0.79%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.55</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 577.29</b>
<b>Indirectos</b>					<b>13.00%</b>
					<b>\$ 75.05</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>1.47%</b>
					<b>\$ 9.59</b>
<b>Utilidad</b>					<b>6.00%</b>
					<b>\$ 39.72</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 701.65</b>

SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
17	SALIDA INSTALACION ELECTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIAS AUTORECARGABLES, , CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU. THWN 90°C. 600 V. CAJA REGISTRO AREAS GENERALES Y SALIDAS				PZA
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PARED DELGADA	ML	4.00000	\$ 19.50	\$ 78.00
ELECOPLEST1/2	COPLER STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 6.50	\$ 13.00
ELECONECTST1/2	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 6.50	\$ 6.50
ELECURVAST1/2	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00
ELECABLE12	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	13.50000	\$ 9.50	\$ 128.25
ELECAJAOC	CAJA DE LAMINA OCTAGONAL 4" X 1 1/2"	PZA	1.00000	\$ 21.00	\$ 21.00
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.15000	\$ 75.00	\$ 11.25
<b>Importe de Materiales</b>		47.54%	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 275.00</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.25000	\$ 671.29	\$ 167.82
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.25000	\$ 485.00	\$ 121.25
<b>Importe de Mano de Obra</b>		50.07%	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 289.07</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 289.07	\$ 8.67
<b>Importe de Herramienta</b>		1.50%	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 8.67</b>
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.68318	\$ 6.66	\$ 4.55
<b>Importe de Equipo</b>		0.79%	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 4.55</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 577.29</b>
<b>Indirecto</b>					<b>13.00%</b>
					<b>\$ 75.05</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>1.47%</b>
					<b>\$ 9.59</b>
<b>Utilidad</b>					<b>6.00%</b>
					<b>\$ 39.72</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 701.65</b>

SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

18	SALIDA PARA LUMINARIA WALL PACK MONTADA EN MURO Y CONECTADA CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU. THWN, 90°C. 600 V. CAJA REGISTRO Y TAPA CIEGA EXTERIORES MURO PERIMETRAL				PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PARED DELGADA	ML	4.00000	\$ 19.50	\$ 78.00
ELECOPEST1/2	COPEL STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 6.50	\$ 13.00
ELECONECST1/2	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 6.50	\$ 6.50
ELECURVAST1/2	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00
ELECABLE12	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	13.50000	\$ 9.50	\$ 128.25
ELECAJAOC8	CAJA DE LAMINA OCTAGONAL 4" X 1 1/2"	PZA	1.00000	\$ 21.00	\$ 21.00
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.15000	\$ 75.00	\$ 11.25
<b>Importe de Materiales</b>		47.64%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 275.00</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO08	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.25000	\$ 671.29	\$ 167.82
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.25000	\$ 485.00	\$ 121.25
<b>Importe de Mano de Obra</b>		50.07%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 289.07</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 289.07	\$ 8.67
<b>Importe de Herramienta</b>		1.50%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 8.67</b>
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.68318	\$ 6.66	\$ 4.55
<b>Importe de Equipo</b>		0.79%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.55</b>
Costo Directo					\$ 577.29
Indirectos		13.00%			\$ 75.05
Financiamiento		1.47%			\$ 9.59
Utilidad		6.00%			\$ 39.72
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 701.65</b>
<b>SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.</b>					

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ GUINERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
19	SALIDA APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLER, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS; APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES				PZA
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PARED DELGADA	ML	4.00000	\$ 19.50	\$ 78.00
ELECOPEST1/2	COPEL STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 6.50	\$ 13.00
ELECONECST1/2	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 6.50	\$ 6.50
ELECURVAST1/2	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00
ELECABLE12	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	12.00000	\$ 9.50	\$ 114.00
ELECAJAZX4	CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4"	PZA	1.00000	\$ 18.00	\$ 18.00
ELEAPAGA	APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS	PZA	1.00000	\$ 25.60	\$ 25.60
ELETAPABAQ	TAPA DE BAQUELITA PARA APAGADOR O CONTACTO	PZA	1.00000	\$ 12.00	\$ 12.00
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTCH SUPER33	PZA	0.10600	\$ 75.00	\$ 7.95
Importe de Materiales		51.30%		SUBTOTAL	\$ 282.05
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.23000	\$ 671.29	\$ 154.40
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.23000	\$ 485.00	\$ 111.55
Importe de Mano de Obra		46.71%		SUBTOTAL	\$ 265.95
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 265.95	\$ 7.98
Importe de Herramienta		1.40%		SUBTOTAL	\$ 7.98
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.50000	\$ 6.66	\$ 3.33
Importe de Equipo		0.58%		SUBTOTAL	\$ 3.33
Costo Directo					\$ 569.31
Indirectos		13.00%			\$ 74.01
Financiero		1.67%			\$ 9.46
Utilidad		6.00%			\$ 39.17
<b>PRECIO UNITARIO</b>					\$ 691.95

SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTANA



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
20	SALIDA APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS: APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES				PZA
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PARED DELGADA	ML	4.00000	\$ 19.50	\$ 78.00
ELECOPEST1/2	COPELE STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 6.50	\$ 13.00
ELECONECST1/2	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 6.50	\$ 6.50
ELECURVAST1/2	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00
ELECABLE12	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	12.00000	\$ 9.50	\$ 114.00
ELECAJA2X4	CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4"	PZA	1.00000	\$ 18.00	\$ 18.00
ELEAPAGADOB	APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS	PZA	1.00000	\$ 26.50	\$ 26.50
ELETAPABAQ	TAPA DE BAQUELITA PARA APAGADOR O CONTACTO	PZA	1.00000	\$ 12.00	\$ 12.00
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTCH SUPER33	PZA	0.09080	\$ 75.00	\$ 6.81
Importe de Materiales		51.28%		SUBTOTAL	\$ 291.81
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.23000	\$ 671.29	\$ 154.40
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.23000	\$ 485.00	\$ 111.55
Importe de Mano de Obra		46.73%		SUBTOTAL	\$ 265.95
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 265.95	\$ 7.98
Importe de Herramienta		1.40%		SUBTOTAL	\$ 7.98
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.50000	\$ 6.66	\$ 3.33
Importe de Equipo		0.59%		SUBTOTAL	\$ 3.33
Costo Directo					\$ 569.07
Indirectos		13.00%			\$ 73.98
Financiamiento		1.47%			\$ 9.45
Utilidad		6.00%			\$ 39.15
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 691.65</b>
<b>SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.</b>					

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

21	SALIDA PARA CONTACTO NORMAL DOBLE POLARIZADO 15 A, 120 V EN MURO, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 Volts., CONTACTO LEVITON CON TAPA "B" DE BAQUELITA				PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PAREL DELGADA	ML	4.00000	\$ 19.50	\$ 78.00
ELECOPLST1/2	COPLS STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 6.50	\$ 13.00
ELECONECST1/2	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 6.50	\$ 6.50
ELECURVAST1/2	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00
ELECABLE12	CABLE DE CU, FORRO THW-LS, 90°C., 600 V, CAL. 12 MCA, VIAKON O CONDUMEX	ML	12.00000	\$ 9.50	\$ 114.00
ELECAJA2X4	CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4"	PZA	1.00000	\$ 18.00	\$ 18.00
ELECONTACTO	CONTACTO DOBLE POLARIZADO Y ATERRIZADO, DE 15 AMPERES A 125 VOLTS	PZA	1.00000	\$ 29.60	\$ 29.60
ELETAPABAQ	TAPA DE BAQUELITA PARA APGADOR O CONTACTO	PZA	1.00000	\$ 12.00	\$ 12.00
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.15000	\$ 75.00	\$ 11.25
<b>Importe de Materiales</b>			51.85%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 299.35</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.23000	\$ 671.29	\$ 154.40
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.23000	\$ 485.00	\$ 111.55
<b>Importe de Mano de Obra</b>			46.07%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 265.95</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 265.95	\$ 7.98
<b>Importe de Herramienta</b>			1.38%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 7.98</b>
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.60210	\$ 6.66	\$ 4.01
<b>Importe de Equipo</b>			0.69%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.01</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 577.29</b>
<b>Indirectos</b>					<b>\$ 75.05</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>\$ 9.59</b>
<b>Utilidad</b>					<b>\$ 39.72</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 701.65</b>

SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ CUNTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
22	SALIDA ELECTRICA DE JUEGO DE 03 CONTACTOS DOBLES NORMALES POLARIZADOS 15 A, 120 V. CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 Volts.. CONTACTO LEVITON CON TAPA "S" METALICA				PZA
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PARED DELGADA	ML	4.50000	\$ 19.50	\$ 87.75
ELECOPLEST1/2	DOBLE STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 6.50	\$ 13.00
ELECONECST1/2	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 6.50	\$ 6.50
ELECURVAST1/2	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00
ELECABLE12	CABLE DE CU, FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	13.50000	\$ 9.50	\$ 128.25
ELECAJA2X4	CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4"	PZA	3.00000	\$ 18.00	\$ 54.00
ELECONTACTO	CONTACTO DOBLE POLARIZADO Y ATERRIZADO, DE 15 AMPERES A 125 VOLTS	PZA	3.00000	\$ 29.60	\$ 88.80
ELETAPABAQ	TAPA DE BAQUELITA PARA APGADOR O CONTACTO	PZA	3.00000	\$ 12.00	\$ 36.00
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.06133	\$ 75.00	\$ 4.60
Importe de Materiales		53.15%		SUBTOTAL	\$ 435.90
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.32000	\$ 671.29	\$ 214.81
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.32000	\$ 485.00	\$ 155.20
Importe de Mano de Obra		45.11%		SUBTOTAL	\$ 370.01
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 370.01	\$ 11.10
Importe de Herramienta		1.35%		SUBTOTAL	\$ 11.10
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.47598	\$ 6.68	\$ 3.17
Importe de Equipo		0.39%		SUBTOTAL	\$ 3.17
Costo Directo					\$ 820.18
Indirectos					\$ 106.62
Financiamiento					\$ 13.62
Utilidad					\$ 56.43
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 996.85</b>

NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACIÓN: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

23	ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D. , CON CÓPLES Y CONECTORES WP ,MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN , 90° C, 600 V. CON: 2 - 10 F. 1-10 fierro, T-16mm (1/2") UCM-06, UCM-07				ML
----	--	--	--	--	----

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PAREI DELGADA	ML	1.00000	\$ 19.50	\$ 19.50
ELECOPLST1/2WF	COPEL STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	0.20000	\$ 12.50	\$ 2.50
ELECONECST1/2WI	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	0.10000	\$ 12.50	\$ 1.25
ELECURVAST1/2WF	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	0.10000	\$ 26.50	\$ 2.65
ELECABLE10	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 10 MCA. WIAKON O CONDUMEX	ML	3.00000	\$ 11.40	\$ 34.20
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.05000	\$ 75.00	\$ 3.75
Importe de Materiales		51.43%		SUBTOTAL	\$ 83.85

CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO08	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.04800	\$ 671.29	\$ 32.22
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.04800	\$ 485.00	\$ 23.28
Importe de Mano de Obra		44.70%		SUBTOTAL	\$ 55.50

CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 55.50	\$ 1.67
Importe de Herramienta		1.35%		SUBTOTAL	\$ 1.67

CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.47147	\$ 6.68	\$ 3.14
Importe de Equipo		2.53%		SUBTOTAL	\$ 3.14

Costo Directo					\$ 124.16
Indirectos	13.60%				\$ 16.14
Financiamiento	1.47%				\$ 2.06
Utilidad	6.00%				\$ 8.54

PRECIO UNITARIO \$ 150.90  
CIENTO CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
24	ALIMENTADOR ELECTRICICO CON TUBO CONDUIT P.D. , CON COPLES Y CONECTORES WP , MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN , 90° C, 600 V. CON: 2 - 12 F. 1-12 Hierro, T -16mm (1/2") UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05				ML
ELETUBOST1/2	TUBERIA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO PAREI DELGADA	ML	1.00000	\$ 18.50	\$ 18.50
ELECOPLEST1/2WF	COPLE STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	0.10000	\$ 12.50	\$ 1.25
ELECONECST1/2WI	CONECTOR STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	0.10000	\$ 12.50	\$ 1.25
ELECURVAST1/2WF	CURVA STEEL DE 1/2" DE DIAMETRO WP	PZA	0.10000	\$ 26.50	\$ 2.65
ELECABLE12	CABLE DE CU. FORRO THW-LS. 90°C, 600 V, CAL. 12 MCA. VIAKON O CONDUMEX	ML	3.00000	\$ 9.50	\$ 28.50
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.10593	\$ 75.00	\$ 8.17
Importe de Materiales		63.34%		SUBTOTAL	\$ 61.32
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
M006	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.02700	\$ 671.28	\$ 18.12
M002	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.02700	\$ 485.00	\$ 13.10
Importe de Mano de Obra		32.25%		SUBTOTAL	\$ 31.22
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 31.22	\$ 0.94
Importe de Herramienta		0.97%		SUBTOTAL	\$ 0.94
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	0.50000	\$ 6.66	\$ 3.33
Importe de Equipo		3.44%		SUBTOTAL	\$ 3.33
Costo Directo					\$ 96.81
Indirectos					13.00%
					\$ 12.59
Financiamiento					1.47%
					\$ 1.61
Utilidad					6.09%
					\$ 5.66
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 117.67</b>

CIENTO DIEZ Y SIETE PESOS 67/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDES QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
25	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO L.T. CONECTORES L.T. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90° C, 600 Volta CON: 2 - 10 F. 1-10 tierra, T -16mm (1/2") UCM-08, UCM-07				CNX	
ELETUBOFLEX1/2	TUBERIA FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAMETRO	ML	2.00000	\$ 19.80	\$ 39.60	
ELECONECFLEX1/2	CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 1/2"	PZA	2.00000	\$ 5.90	\$ 11.80	
ELECAJA4	CAJA REGISTRO PARA ALIMENTADOR	PZA	1.00000	\$ 19.00	\$ 19.00	
ELECABLE10	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 10 MCA, VIAKON O CONDUMEX	ML	6.00000	\$ 11.40	\$ 68.40	
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.50013	\$ 75.00	\$ 37.51	
Importe de Materiales				28.60%	SUBTOTAL	\$ 176.51
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.37000	\$ 671.29	\$ 248.38	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.37000	\$ 485.00	\$ 179.45	
Importe de Mano de Obra				68.32%	SUBTOTAL	\$ 427.83
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.00000	\$ 427.83	\$ 12.83	
Importe de Herramienta				2.08%	SUBTOTAL	\$ 12.83
Costo Directo					\$ 617.17	
Indirectos				13.00%	\$ 80.23	
Financiamiento				1.47%	\$ 10.23	
Utilidad				6.00%	\$ 43.46	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 750.11</b>	

SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
26	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO L.T. CONECTORES L.T. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90° C, 600 Volts CON : 2 - 12 F. 1-12 tierra, T-16mm (1/2") UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05				CNX	
ELETUBOFLEX1/2	TUBERIA FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAMETRO	ML	2.00000	\$ 19.90	\$ 39.80	
ELECONEGFLEX1/2	CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 1/2"	PZA	2.00000	\$ 5.90	\$ 11.80	
ELECAJAM	CAJA REGISTRO PARA ALIMENTADOR	PZA	1.00000	\$ 19.00	\$ 19.00	
ELECABLE12	CABLE DE CU. FORRO THW-LS, 90°C, 600 V, CAL. 12 NCA. VIAKON O CONDUNEX	ML	6.00000	\$ 9.50	\$ 57.00	
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.43627	\$ 75.00	\$ 32.72	
Importe de Materiales		26.68%		SUBTOTAL	\$ 160.32	
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.37000	\$ 671.29	\$ 248.38	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.37000	\$ 485.00	\$ 179.45	
Importe de Mano de Obra		71.19%		SUBTOTAL	\$ 427.83	
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 427.83	\$ 12.83	
Importe de Herramienta		2.13%		SUBTOTAL	\$ 12.83	
Costo Directo					\$ 600.94	
Indirectos					13.00%	\$ 78.13
Financiamiento					1.47%	\$ 9.98
Utilidad					6.00%	\$ 41.35
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 730.44</b>	

SETECIENTOS TREINTA PESOS 44/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

27	SWITCH DESCONECTADOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN FUSIBLE, 2P-30 Amp, 240 VOLTS, EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT.No. DU321RB UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05, UCM-06, UCM-07, UCM-08				PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EDESCONECTA2X	SWITCH DESCONECTADOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN FUSIBLE, 2P-30 Amp, 240 VOLTS, EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT.No. DU321RB	PZA	1.00000	\$ 1,866.42	\$ 1,866.42
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.50000	\$ 75.00	\$ 37.50
<b>Importe de Materiales</b>		78.17%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,903.92</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
M006	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.50000	\$ 671.29	\$ 335.64
M002	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.50000	\$ 485.00	\$ 242.50
<b>Importe de Mano de Obra</b>		23.13%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 578.14</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 578.15	\$ 17.34
<b>Importe de Herramienta</b>		0.69%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 17.34</b>
Costo Directo					\$ 2,499.41
Indirectos		13.00%			\$ 324.92
Financiamiento		1.47%			\$ 41.52
Utilidad		6.00%			\$ 171.95
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 3,037.80</b>

TRES MIL TREINTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERANDEZ OLIVERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

28	SOPORTERIA TIPO TRAPECIO A BASE DE RIEL KINDORF RIEL UNICANAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 1/2" VARILLA ROSCADA DE 3/8" TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"				LOTE
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
CANALUNI	RIEL KINDORF RIEL UNICANAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 1/2"	PZA	4.00000	\$ 390.00	\$ 1,560.00
ABRAZAJUNI	ABRAZADERA PARA TUBO	PZA	15.00000	\$ 12.00	\$ 187.50
SINFIN3/8	VARILLA SINFIN DE 3/8" DE DIAMETRO DE 10 PIES DE LONGITUD, INCLUYE; TUERCAS Y RONDANAS	PZA	3.00000	\$ 75.00	\$ 225.00
CLAVOYFUL	CLAVOS DE 1" Y FULMINANTES CAL. 27	PZA	15.00000	\$ 9.50	\$ 142.50
GANCHO	SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"	PZA	9.00000	\$ 25.00	\$ 225.00
Importe de Materiales		40.32%		SUBTOTAL	\$ 2,340.00
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	2.90000	\$ 671.29	\$ 1,946.74
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	2.90000	\$ 485.00	\$ 1,405.50
Importe de Mano de Obra		57.78%		SUBTOTAL	\$ 3,353.24
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 3,353.24	\$ 100.60
Importe de Herramienta		1.73%		SUBTOTAL	\$ 100.60
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQANDA	ANDAMIOS CON TABLONES	HR	1.42793	\$ 6.65	\$ 9.51
Importe de Equipo		0.16%		SUBTOTAL	\$ 9.51
Costo Directo					\$ 5,803.33
Indirectos		13.00%			\$ 754.44
Financiamiento		1.47%			\$ 96.40
Utilidad		6.00%			\$ 399.25
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 7,053.44</b>

SIETE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Material	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
29	ALIMENTADOR ELECTRICO SUBTERRANEO CON TUBO PVC CEDULA 40 , CON COPLES Y CONECTORES, ACCESORIOS, CABLE DE COBRE THWN, 90° C, 600 V. CON 2 - 1/0 Fases 1-2 n. 1 - 6 Sera PVC - 41mm (1 1/2") ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA C.C.I.C.				ML
ELETUBOPVC11/2	TUBERIA DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 40	ML	1.05000	\$ 49.50	\$ 51.98
ELECOPLEPVC11/2	COPLE DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	0.30000	\$ 9.40	\$ 2.82
ELECONECPVC11/2	CONECTOR DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	0.20000	\$ 11.30	\$ 2.26
ELECABLE1/0	CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V., CAL. 1/0	ML	2.06000	\$ 96.50	\$ 200.72
ELECABLE2	CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V., CAL. 2	ML	1.05000	\$ 82.30	\$ 86.42
ELECABLE6	CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V., CAL. 6	ML	1.05000	\$ 56.80	\$ 59.84
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	0.40960	\$ 75.00	\$ 30.72
Importe de Materiales			74.48%	SUBTOTAL	\$ 434.56
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.12500	\$ 671.29	\$ 83.91
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.12500	\$ 485.00	\$ 60.63
Importe de Mano de Obra			24.77%	SUBTOTAL	\$ 144.54
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 144.54	\$ 4.34
Importe de Herramienta			0.74%	SUBTOTAL	\$ 4.34
Costo Directo					\$ 583.44
Indirectos				13.00%	\$ 75.85
Financiamiento				1.47%	\$ 9.69
Utilidad				6.00%	\$ 40.14
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 709.12</b>

SETECIENTOS NUEVE PESOS 12/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

30	TRABAJOS DE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA DE 30 X 60 CMS DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20cm PARA LOGRAR COMPACTACION MINIMA DEL 90% INCLUYE HUMECTACION DEL MATERIAL PREVIO AL RELLENO Y COMPACTACION.					ML
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
AGUA	AGUA PARA OBRA	M3	0.40000	\$ 25.00	\$ 10.00	
<b>Importe de Materiales</b>		4.68%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 10.00</b>	
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.20000	\$ 485.00	\$ 97.00	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.20000	\$ 485.00	\$ 97.00	
<b>Importe de Mano de Obra</b>		90.80%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 194.00</b>	
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 194.00	\$ 5.82	
<b>Importe de Herramienta</b>		2.72%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 5.82</b>	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
CAMION PIPA	CAMION PIPA CAP. 10 M3	HR	0.00806	\$ 475.28	\$ 3.84	
<b>Importe de Equipo</b>		1.80%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 3.84</b>	
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 213.66</b>	
<b>Indirectos</b>					<b>\$ 27.78</b>	
<b>Financiamiento</b>					<b>\$ 3.55</b>	
<b>Utilidad</b>					<b>\$ 14.70</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 259.69</b>	

DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

31	REGISTRO PARA BAJA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO PREFABRICADO CON TAPA ATORNILLADA DE 0.40 x 0.40 x 0.65, INCLUTE EXCAVACION Y RELLENO				PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELEREGISTRO	REGISTRO PARA BAJA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO PREFABRICADO CON TAPA ATORNILLADA DE 0.40 x 0.40 x 0.65,	PZA	1.00000	\$ 968.35	\$ 968.35
<b>Importe de Materiales</b>				41.80%	<b>SUBTOTAL \$ 968.35</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.25000	\$ 671.29	\$ 167.82
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.25000	\$ 485.00	\$ 121.25
<b>Importe de Mano de Obra</b>				12.48%	<b>SUBTOTAL \$ 289.07</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 289.07	\$ 8.67
<b>Importe de Herramienta</b>				0.37%	<b>SUBTOTAL \$ 8.67</b>
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
EQRETRO	RETROEXCAVADORA	HR	2.00000	\$ 525.14	\$ 1,050.28
<b>Importe de Equipo</b>				45.34%	<b>SUBTOTAL \$ 1,060.28</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 2,316.37</b>
<b>Indirectos</b>				13.00%	<b>\$ 301.13</b>
<b>Financiamiento</b>				1.47%	<b>\$ 38.48</b>
<b>Utilidad</b>				6.00%	<b>\$ 139.36</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 2,815.34</b>

DOS MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 34/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

32	CENTRO DE CARGA TIPO QO, 1F. 3H. 240/120 24 CIRCUITOS, BARRAS DE 125 A, M.L.O. EN GABINETE NEMA-1, PARA EMPOTRAR SQUARE D - QO124L125G + Neutro + Barra de tierra PARA C.C.I.C.				PZA
----	---	--	--	--	-----

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELECC24	CENTRO DE CARGA TIPO QO, 1F. 3H. 240/120 24 CIRCUITOS, BARRAS DE 125 A, M.L.O. EN GABINETE NEMA-1, PARA EMPOTRAR SQUARE D - QO124L125G + Neutro + Barra de tierra	PZA	1.00000	\$ 3,343.02	\$ 3,343.02

Importe de Materiales 85.17% SUBTOTAL \$ 3,343.02

CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.50000	\$ 671.29	\$ 1,006.93
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	1.50002	\$ 485.00	\$ 727.51

Importe de Mano de Obra 33.81% SUBTOTAL \$ 1,734.44

CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,734.45	\$ 52.03

Importe de Herramienta 1.01% SUBTOTAL \$ 52.03

Costo Directo \$ 5,129.50

Indirectos 13.00% \$ 666.84

Financiamiento 1.47% \$ 85.21

Utilidad 6.00% \$ 352.89

PRECIO UNITARIO

\$ 6,234.44

SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					PZA
33	BREAKER 120 V, 1P-20 A. SQD.				
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELEBREACK1X20	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1P-20 A. TIPO OO MARCA SQD.	PZA	1.00000	\$ 107.83	\$ 107.83
<b>Importe de Materiales</b>				42.00%	SUBTOTAL \$ 107.83
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.12500	\$ 671.29	\$ 83.91
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.12500	\$ 485.00	\$ 60.63
<b>Importe de Mano de Obra</b>				56.30%	SUBTOTAL \$ 144.54
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 144.54	\$ 4.34
<b>Importe de Herramienta</b>				1.68%	SUBTOTAL \$ 4.34
Costo Directo					\$ 256.71
Indirectos				13.00%	\$ 33.37
Financiamiento				1.47%	\$ 4.26
Utilidad				6.00%	\$ 17.66
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 312.00</b>

TRESCIENTOS DOCE PESOS 0/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO





H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
34	BREAKER 120 V, 1P-15 A, SQD.				PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELEBREACK1X15	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1P-15 A, TIPO QO MARCA SQD.	PZA	1.00000	\$ 107.83	\$ 107.83
<b>Importe de Materiales</b>				42.00%	SUBTOTAL \$ 107.83
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO08	OFICIAL, ELECTRICISTA	JOR	0.12500	\$ 671.29	\$ 83.91
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.12500	\$ 485.00	\$ 60.63
<b>Importe de Mano de Obra</b>				58.30%	SUBTOTAL \$ 144.54
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 144.54	\$ 4.34
<b>Importe de Herramienta</b>				1.68%	SUBTOTAL \$ 4.34
Costo Directo					\$ 256.71
Indirectos				13.00%	\$ 33.37
Financiamiento				1.47%	\$ 4.26
Utilidad				6.00%	\$ 17.66
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 312.00</b>

TRESCIENTOS DOCE PESOS 0/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERNANDEZ-QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B. C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					PZA
35	BREAKER 240 V, 2P-15 A. SQD.				
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELEBREACK2X15	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2P-15 A. TIPO QO MARCA SQD.	PZA	1.00000	\$ 370.38	\$ 370.38
<b>Importe de Materiales</b>				71.33%	SUBTOTAL \$ 370.38
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.12500	\$ 671.29	\$ 83.91
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.12500	\$ 485.00	\$ 60.63
<b>Importe de Mano de Obra</b>				27.84%	SUBTOTAL \$ 144.54
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 144.54	\$ 4.34
<b>Importe de Herramienta</b>				0.84%	SUBTOTAL \$ 4.34
Costo Directo					\$ 519.26
Indirectos				13.90%	\$ 67.50
Financiamiento				1.47%	\$ 8.63
Utilidad				6.00%	\$ 35.72
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 831.11</b>

SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					PZA
36	BREAKER 240 V, 2P-30 A. SQD.				
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELEBREACK2X30	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2P-30 A. TIPO QO MARCA SQD.	PZA	1.00000	\$ 370.38	\$ 370.38
<b>Importe de Materiales</b>				71.33%	SUBTOTAL \$ 370.38
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO06	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.12500	\$ 671.29	\$ 83.91
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.12500	\$ 485.00	\$ 60.63
<b>Importe de Mano de Obra</b>				27.84%	SUBTOTAL \$ 144.54
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 144.54	\$ 4.34
<b>Importe de Herramienta</b>				0.84%	SUBTOTAL \$ 4.34
Costo Directo					\$ 519.26
Indirectos				13.80%	\$ 67.50
Financiamiento				1.47%	\$ 8.63
Utilidad				6.00%	\$ 35.72
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 631.11</b>

SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUIJERO



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS**



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 2POLOS, 100AMP, 240V, CAT. QBL22100 SQD EN GABINETE NEMA 3R. INCLUYE FIJACION EN NUEVO MURETE Y CABLEADO DE INTERCONEXION AL INTERRUPTOR PRINCIPAL DE LA SUBETACION CON CABLE 1/0 AWG FASES, 1-2 AWG, NEUTRO EN TUBO EMT DE 41MM (1 1/2")	PZA			
ELEBREACK2X100	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 2POLOS, 100AMP, 240V, CAT. QBL22100 SQD	PZA	1.00000	\$ 1,420.00	\$ 1,420.00
ELEGABNINETE3R	GABINETE NEMA 3R PARA INTERRUPTOR DE 2X100	PZA	1.00000	\$ 654.75	\$ 654.75
ELETUBOPVC11/2	TUBERIA DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 40	ML	6.00000	\$ 49.50	\$ 297.00
ELECOPEPVC11/2	COPLER DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 9.40	\$ 18.80
ELECONECPVC11/2	CONECTOR DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$ 11.30	\$ 22.60
ELECABLE1/0	CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V, CAL. 1/0	ML	12.30000	\$ 96.50	\$ 1,186.95
ELECABLE2	CABLE DE CU. FORRO THWN, 90° C, 600 V, CAL. 2	ML	6.30000	\$ 82.30	\$ 518.49
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTCH SUPER33	PZA	0.40000	\$ 75.00	\$ 30.00
<b>Importe de Materiales</b>			63.53%	SUBTOTAL	\$ 4,148.59
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
M006	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	2.00000	\$ 671.29	\$ 1,342.58
M002	AYUDANTE DE OBRA	JOR	2.00000	\$ 485.00	\$ 970.00
<b>Importe de Mano de Obra</b>			35.41%	SUBTOTAL	\$ 2,312.58
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 2,312.58	\$ 69.38
<b>Importe de Herramienta</b>			1.06%	SUBTOTAL	\$ 69.38
<b>Costo Directo</b>					\$ 6,530.55
<b>Indirectos</b>			13.00%		\$ 848.97
<b>Financiamiento</b>			1.47%		\$ 108.48
<b>Utilidad</b>			6.00%		\$ 449.28
<b>PRECIO UNITARIO</b>					\$ 7,937.28

**SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.**

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ OLIVERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACIÓN: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					LTE
38	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES EN MAL ESTADO. INCLUYE CABLEADO, TUEBRIA, LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, EN MAL ESTADO Y/O DESUSO.				
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ELETAPE	TAPE NEGRO SCOTH SUPER33	PZA	2.30280	\$ 75.00	\$ 172.71
<b>Importe de Materiales</b>		3.50%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 172.71</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
M006	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	4.00000	\$ 671.29	\$ 2,685.16
M002	AYUDANTE DE OBRA	JOR	4.00000	\$ 485.00	\$ 1,940.00
<b>Importe de Mano de Obra</b>		93.69%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4,625.16</b>
CLAVE	Herramientas	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 4,625.16	\$ 138.75
<b>Importe de Herramienta</b>		2.81%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 138.75</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 4,936.62</b>
<b>Indirectos</b>					<b>\$ 641.76</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>\$ 82.00</b>
<b>Utilidad</b>					<b>\$ 339.62</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 6,000.00</b>
<b>SEIS MIL PESOS 0/100 M.N.</b>					

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.  
PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 19 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

39	MINGITORIO MODELO BOCANA, MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONOMICO SIN AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SELLADOR FESTACRIL, MCA. FESTER, MATERIAL DE FIJACION, ACCESORIOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					PZA
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
HIDMINGITORIO	MINGITORIO MODELO BOCANA, MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONOMICO SIN AGUA	PZA	1.00000	\$ 5,871.34	\$ 5,871.34	
FESTER	SELLADOR FESTACRIL, MCA. FESTER	LT	0.30000	\$ 210.00	\$ 63.00	
TORNILLOS	TORNILLOS PARA FIJACION, INCLUYE: TAQUETES	PZA	4.00000	\$ 12.50	\$ 50.00	
SILICON	SILICON PARA SELLADO	LT	0.10000	\$ 210.00	\$ 21.00	
Importe de Materiales			92.65%	SUBTOTAL	\$ 6,005.34	
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO08	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.40000	\$ 871.29	\$ 268.52	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.40000	\$ 485.00	\$ 194.00	
Importe de Mano de Obra			7.14%	SUBTOTAL	\$ 462.52	
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.00000	\$ 462.52	\$ 13.88	
Importe de Herramienta			0.21%	SUBTOTAL	\$ 13.88	
Costo Directo					\$ 6,481.74	
Indirectos					13.00%	\$ 842.63
Financiamiento					1.47%	\$ 107.67
Utilidad					6.00%	\$ 443.92
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 7,877.96</b>	

SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, Ex EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIOLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR. INCLUYE: ACCESORIOS Y LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX, TRAMPA, LLAVES DE ANGULO, CONECTORES, MANGUERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (NOTA: CUANDO SEA ESCUELA PRIMARIA LA ALTURA DEL LAVABO SERA DE 0.80CM. Y CUANDO ES JARDIN DE NIÑOS LA ALTURA SERA DE 0.85 CM. ) VER PLANO DE INSTALACION HIDROSANITARIA.	PZA	1.00000	\$ 783.08	\$ 783.08
HIDLAVABO	LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIOLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR.	PZA	1.00000	\$ 783.08	\$ 783.08
HIDLlave	LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX	PZA	1.00000	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
HIDTRAMPA	TRAMPA PARA LAVABO	PZA	1.00000	\$ 35.00	\$ 35.00
HIDMANGLAV	MANGUERA PARA LAVABO	PZA	1.00000	\$ 50.00	\$ 50.00
HIDP.O	P.O. PLUG	PZA	1.00000	\$ 21.00	\$ 21.00
SILICON	SILICON PARA SELLADO	LT	0.10000	\$ 210.00	\$ 21.00
HIDLlaveANG	LLAVE DE ANGULO	PZA	1.00000	\$ 55.00	\$ 55.00
<b>Importe de Materiales</b>		81.16%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2,565.08</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO08	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.50000	\$ 671.29	\$ 335.64
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.50000	\$ 485.00	\$ 242.50
<b>Importe de Mano de Obra</b>		18.29%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 578.14</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)m/c	0.03000	\$ 578.10	\$ 17.34
<b>Importe de Herramienta</b>		0.55%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 17.34</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 3,160.57</b>
<b>Indirecto</b>					<b>\$ 410.87</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>\$ 52.50</b>
<b>Utilidad</b>					<b>\$ 217.45</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 3,841.39</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

42						PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR. INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN.						
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
HIDPAPEL	DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 1,456.38	\$ 1,456.38	
TORNILLOS	TORNILLOS PARA FIJACION, INCLUYE; TAQUETES	PZA	2.00000	\$ 12.50	\$ 25.00	
Importe de Materiales				89.66%	SUBTOTAL	\$ 1,481.38
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO08	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.14000	\$ 671.29	\$ 93.98	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.14000	\$ 485.00	\$ 67.90	
Importe de Mano de Obra				9.82%	SUBTOTAL	\$ 161.88
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 161.88	\$ 4.86	
Importe de Herramienta				0.29%	SUBTOTAL	\$ 4.86
Costo Directo					\$ 1,648.12	
Indirectos				13.00%	\$ 214.26	
Financiamiento				1.47%	\$ 27.38	
Utilidad				6.00%	\$ 113.39	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 2,003.15</b>	

DOS MIL TRES PESOS 15/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDOZ QUINTERO





H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				PZA	
HIDJABONERA	DISPENSADOR DE JABON MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 1,628.21	\$ 1,628.21	
TORNILLOS	TORNILLOS PARA FIJACION, INCLUYE; TAQUETES	PZA	2.00000	\$ 12.50	\$ 25.00	
<b>Importe de Materiales</b>				90.84%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,653.21</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO08	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.14000	\$ 671.29	\$ 93.98	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.14002	\$ 485.00	\$ 67.91	
<b>Importe de Mano de Obra</b>				8.90%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 161.89</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 161.89	\$ 4.86	
<b>Importe de Herramienta</b>				0.27%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.86</b>
Costo Directo						\$ 1,819.96
Indirectos				13.00%		\$ 236.59
Financiamiento				1.47%		\$ 30.23
Utilidad				6.00%		\$ 125.22
<b>PRECIO UNITARIO</b>						<b>\$ 2,212.00</b>

DOS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N.

LICITANTE

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

44						PZA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA 4 GAL. MCA. RUBBERMAID, MOD. 2955.						
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
HIDBOTEBAS	BOTE PARA BASURA 4 GAL. MCA. RUBBERMAID, MOD. 2955.	PZA	1.00000	\$ 853.88	\$ 853.88	
Importe de Materiales				94.67%	SUBTOTAL	\$ 853.88
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.10000	\$ 485.00	\$ 48.50	
Importe de Mano de Obra				5.37%	SUBTOTAL	\$ 48.50
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 48.50	\$ 1.45	
Importe de Herramienta				0.16%	SUBTOTAL	\$ 1.45
Costo Directo					\$ 903.84	
Indirectos				13.00%	\$ 117.50	
Fianciamiento				1.47%	\$ 15.01	
Utilidad				6.00%	\$ 62.18	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 1,098.53</b>	

UN MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDE QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACION DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021  
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

45	MAMPARA DIVISORIA PARA MINGITORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA
----	---	-----

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MAMPARA	MAMPARA DIVISORIA PARA MINGITORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL	PZA	1.00000	\$ 961.00	\$ 961.00

Importe de Materiales 72.10% SUBTOTAL \$ 961.00

CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO04	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	0.30013	\$ 717.85	\$ 215.45
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.30021	\$ 485.00	\$ 145.60

Importe de Mano de Obra 27.08% SUBTOTAL \$ 361.05

CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)no	0.03000	\$ 361.05	\$ 10.83

Importe de Herramienta 0.61% SUBTOTAL \$ 10.83

Costo Directo \$ 1,332.88

Indirectos 13.60% \$ 173.27

Financiamiento 1.47% \$ 22.14

Utilidad 6.00% \$ 91.10

**PRECIO UNITARIO**  
**UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.** \$ 1,620.00

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

47	MODULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/4"x2", POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO, INCLUYE : ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR , RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL MANO DE OBRA , ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				PZA
----	---	--	--	--	-----

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MAMPARA2	MODULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/4"x2" , POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO , INCLUYE : ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR , RECORTES	PZA	1.00000	\$ 3,557.33	\$ 3,557.33

Importe de Materiales 72.30% SUBTOTAL \$ 3,557.33

CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO04	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.10000	\$ 717.86	\$ 789.64
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	1.10000	\$ 485.00	\$ 533.50

Importe de Mano de Obra 26.89% SUBTOTAL \$ 1,323.14

CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,323.14	\$ 39.69

Importe de Herramienta 0.81% SUBTOTAL \$ 39.69

Costo Directo \$ 4,920.16

Indirectos 13.00% \$ 639.62

Financiamiento 1.47% \$ 81.73

Utilidad 6.00% \$ 338.49

PRECIO UNITARIO

\$ 5,980.00

CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 0/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-FRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 2 TONS, SOLO FRIO; INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTLACIÓN	PZA	1.00000	\$ 7,464.56	\$ 7,464.56
AA1	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 2 TONS, SOLO FRIO; INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTLACIÓN	PZA	1.00000	\$ 7,464.56	\$ 7,464.56
<b>Importe de Materiales</b>		78.50%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 7,464.56</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO04	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.65000	\$ 717.85	\$ 1,184.45
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	1.65000	\$ 485.00	\$ 800.25
<b>Importe de Mano de Obra</b>		20.87%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,984.70</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,984.70	\$ 59.54
<b>Importe de Herramienta</b>		0.63%		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 59.54</b>
Costo Directo					\$ 9,508.80
Indirectos		13.00%			\$ 1,236.14
Financiamiento		1.47%			\$ 157.95
Utilidad		6.00%			\$ 654.18
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 11,557.07</b>

ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 1 TONS, SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTLACIÓN				PZA
----	--	--	--	--	-----

CLAVE	Material	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
AA2	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA TRANE DE 1 TONS, SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTLACIÓN	PZA	1.00000	\$ 4,269.88	\$ 4,269.88

Importe de Materiales 88.40% SUBTOTAL \$ 4,269.88

CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO04	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.60000	\$ 717.85	\$ 1,148.56
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	1.60000	\$ 485.00	\$ 778.00

Importe de Mano de Obra 30.68% SUBTOTAL \$ 1,924.56

CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,924.56	\$ 57.74

Importe de Herramienta 0.92% SUBTOTAL \$ 57.74

Costo Directo \$ 6,271.18

Indirectos 13.00% \$ 815.38

Financiamiento 1.47% \$ 104.19

Utilidad 6.00% \$ 431.51

PRECIO UNITARIO

\$ 7,823.26

SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 26/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE SEGURIDAD DE 1.00 X 1.00 X 0.40 M A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE : PIJAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00000	\$ 566.90	\$ 566.90	
REJAS	REJA DE SEGURIDAD DE 1.00 X 1.00 X 0.40 M A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE : PIJAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO	PZA	1.00000	\$ 566.90	\$ 566.90	
SOLDADURA	SOLDADURA ESTRUCTURAL	KG	1.00000	\$ 36.00	\$ 36.00	
PINTESMALTE1	PINTURA ESMALTE LINEA COMEX	LT	1.00000	\$ 91.11	\$ 91.11	
ANTICORROSIVA	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	1.00000	\$ 83.50	\$ 83.50	
THINNER	THINNER LACKER	LT	1.00000	\$ 55.00	\$ 55.00	
Importe de Materiales				60.70%	SUBTOTAL	\$ 832.51
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
M007	OFICIAL SOLDADOR	JOR	0.27000	\$ 717.85	\$ 193.82	
M002	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.27000	\$ 485.00	\$ 130.95	
Importe de Mano de Obra				23.68%	SUBTOTAL	\$ 324.77
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 324.77	\$ 9.74	
Importe de Herramienta				0.71%	SUBTOTAL	\$ 9.74
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
EQSOLDADORA	SOLDADORA DE GASOLINA	HR	1.00000	\$ 164.45	\$ 164.45	
EQCOMP	COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR	HR	1.00000	\$ 39.97	\$ 39.97	
Importe de Equipo				14.91%	SUBTOTAL	\$ 204.42
Costo Directo						\$ 1,371.44
Indirectos				13.00%		\$ 178.29
Financiamiento				1.47%		\$ 23.78
Utilidad				6.00%		\$ 94.33
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 1,666.86</b>	

UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO  
MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 20 DE MAYO DE 2021

PROCEDIMIENTO No. AD-MXL-PRON-014-2021

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS NATURALES

FECHA: 18 DE MARZO DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA; INCLUYE: ( 1 ) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4' X 4' X 8', ( 3 ) BARROTES DE 2" X 4" X 4', ( 2 ) BARROTES DE 4" X 4" X 14', TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8" X 8", Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA			
LETRERO	LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA; INCLUYE: ( 1 ) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4' X 4' X 8'	PZA	1.00000	\$ 1,560.13	\$ 1,560.13
BARROTE4	BARROTE DE 4" X 4' A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	8.60000	\$ 72.30	\$ 621.78
BARROTE2	BARROTE DE 2" X 4' A BASE DE MADERA DE PINO DEL No. 3	ML	3.66000	\$ 31.50	\$ 115.29
<b>Importe de Materiales</b>			79.85%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2,297.20</b>
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MO03	OFICIAL ALBANIL	JOR	0.50000	\$ 640.24	\$ 320.12
MO02	AYUDANTE DE OBRA	JOR	0.50000	\$ 485.00	\$ 242.50
<b>Importe de Mano de Obra</b>			19.56%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 562.62</b>
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
H	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 562.62	\$ 16.88
<b>Importe de Herramienta</b>			0.59%	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 16.88</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$ 2,876.70</b>
<b>Indirectos</b>					<b>\$ 373.97</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>\$ 47.78</b>
<b>Utilidad</b>					<b>\$ 197.91</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 3,496.36</b>

TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.

LICITANTE:

NIVEL DESARROLLOS URBANOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO





**23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
PRESUPUESTO BASE

**Somos con razón  
y voluntad**

LOCALIDAD: MEXICALI, B.C.

FECHA: 16 de Marzo de 2021

LICITANTE: Nivel Desarrollos Urbanos S.A. de C.V.

LICITACION No.: AD-MXL-PRON-014-2021

REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Federico Heraldez Quintero

OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

**RESUMEN GENERAL DE OBRA**

CONCEPTO

IMPORTE S/IVA

A	TRABAJOS PRELIMINARES EXTERIORES	\$	6,933.44
B	FIRME DE CONCRETO Y BANQUETAS	\$	73,087.66
C	ELECTRICO	\$	209,133.19
D	MUEBLES DE BAÑO	\$	63,753.76
E	AJRE ACONDICIONADO	\$	71,475.99
F	LETRERO DE OBRA	\$	3,496.34

SUB-TOTAL \$ 427,880.37  
 8% I.V.A. \$ 34,230.43  
**TOTAL: \$ 462,110.80**

IMPORTE DE LA PRESENTE PROPOSICION  
SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

TOTAL SIN IVA: \$ 427,880.37

CON LETRA: CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 37/100 M.N.



YO  
MXL

23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CATALOGO DE CONCEPTOS

Somos *Corazón*  
y *voluntad*

GOBIERNO DE MEXICALI

LICITACION: AD-MXL-PROM-014-2021

FECHA: 16 de Marzo de 2021

LICITANTE: Nivel Desarrollos Urbanos S.A. de C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: Injb. Federico Herraldez Quintana

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
<b>A</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES EXTERIORES</b>					
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE CIMENTACIONES MEDIDO A PAÑOS DE PARAMENTOS EXTERIORES DE ZAPATAS O BANQUETAS MAS 30 CMS.	M2	88.05	\$ 12.85	DOCE PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,131.44
2	DEMOLICIÓN DE ADOQUIN EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE DEMOLICIÓN A CUÑA Y MARRO DE PISO DE CONCRETO ARMADO EN BANQUETA, TRASPALDO, ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL HASTA 20 M. FUERA DE LA OBRA, ABUNDAMIENTO, (MERMAS, BASURA Y/O ESCOMBROS), LIMPIEZA GRUESA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EN AREA DE TRABAJO, CARGA DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN CAMIÓN DE VOLTEO, TRASLADO Y TIRO A UN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.	M3	25.00	\$ 232.08	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 5,802.00
<b>B</b>	<b>FIRME DE CONCRETO Y BANQUETAS</b>					<b>6,933.44</b>
3	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA Y TRABAJOS DE TERRACERIAS, INCLUYE: UBICACION DE PUNTOS DE REFERENCIA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, COLOCACION DE NIVELITAS, CORTES, TRATAMIENTOS, VERIFICACION DE NIVELES EN CAPAS DE PLATAFORMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO TOPOGRAFICO.	M2	300.00	\$ 12.85	DOCE PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,855.00
4	CORTE DE TERRENO TIPO "A", HASTA UN PROMEDIO DE 15 CMS. INCLUYE NIVELACION A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	M3	45.00	\$ 88.30	OCHENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	\$ 3,973.50
5	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA EN MATERIAL TIPO "B", 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO Y COMPACTACIÓN AL 95% PYSM EN CAPAS DE 20 CMS. EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	60.00	\$ 116.65	CIENTO DIECISEIS PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,999.00



**23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 CATALOGO DE CONCEPTOS



FECHA: 16 de Marzo de 2021  
 LICITANTE: Nivel Desarrollos Urbanos S.A. de C.V.  
 REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Federico Heraldez Quintero  
 FIRMA:

AD-MXL-PRON-014-2021

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX ERIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
6	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TUJURUGUAY), EN CAPAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO HASTA SITIO DE LOS TRABAJOS, ABUNDAMIENTO, ACAMELLONADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM PORTER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	60.00	\$ 325.79	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 19,547.40
7	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA (FIRME) DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F <sub>16</sub> - 210 KG/CM <sup>2</sup> , ARMADO CON MALLALAC 6 / 8-8, ACABADO PULIDO, DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, CURIADO Y DESCIMBRADO, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M <sup>2</sup>	50.88	\$ 507.70	QUINIENTOS SIETE PESOS 70/100 M.N.	\$ 25,831.78
8	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO Y/O LOSA DE CONCRETO DE 1/4" DE ANCHO Y 1" DE PROFUNDIDAD @ 3.00 M DE SEPARACIÓN DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: DISCO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.80	\$ 86.10	OCHENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$ 1,446.48
9	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES (EXCAVACIONES), CONCRETOS, CIMBRA, ACERO, AFINES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO	M3.	45.00	\$ 254.10	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.	\$ 11,434.50
<b>C</b>	<b>ELECTRICO</b>				<b>SUBTOTAL FIRME DE CONCRETO Y BANQUETAS</b>	<b>\$ 73,087.66</b>
<b>C.1</b>	<b>LUMINARIAS</b>					
10	LUMINARIA LED 4', SOBREPONER DE 0.30 X 1.20 M. 1' X 4', 6100 LUMENES, 50 W, 120 V, 4000 K, TEXTURIZADO, SELLADA, A PRUEBA DE VAPOUR MAGG - L5409 530	PZA	24.00	\$ 1,748.03	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 41,952.72
11	EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W, 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V, DESCARGA LATERAL, DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, NUTONE CAT. No. 769 RL INCLUYE FOCO BAÑOS	PZA	2.00	\$ 1,505.68	UN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 68/100 M.N.	\$ 3,011.35



**23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 CATALOGO DE CONCEPTOS



LICITACION:

AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 16 de Marzo de 2021

LICITANTE: Nivel Desarrollos Urbanos S.A. de C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Federico Heraldez Quintero

OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
12	LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1.5 W, 120/277 V. SERIE QUANTUM LITHONIA, CAT. ELM2 LED NOM O SIMILAR ÁREAS GENERALES	PZA	2.00	\$ 1,198.46	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 2,396.93
13	INDICADORA DE SALIDA LED FONDO BLANCO LETRAS VERDES, CON LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA DE DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE, LED LITHONIA ECG SALIDA WOM EN SALIDAS	PZA	1.00	\$ 1,198.46	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,198.46
14	LUMINARIA LED TIPO WALL PACK DE 40 WATTS, PARA EXTERIOR EN MURO, 4100 LUMENES, LUZ 50000K, FOTOCELDA INTEGRADA, COLOR BRONCE, 120 VOLTS, LITHONIA OLWX1 LED 40W 50K 120 PEO SIMILAR MURO EXTERIOR	PZA	3.00	\$ 2,681.18	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.	\$ 8,043.54
<b>C.2</b>	<b>SALIDAS ALUMBRADO</b>				<b>SUBTOTAL DE LUMINARIAS</b>	<b>\$ 56,603.00</b>
15	SALIDA PARA LUMINARIA SOBREPUESTA EN TECHO, CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS, CONEXION A LUMINARIA DESDE CAJA REGISTRO INTERIORES	PZA	24.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 16,839.60
16	SALIDA PARA EXTRACTOR EN TECHO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CONEXION DE EXTRACTOR CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 V. BAÑOS	PZA	2.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 1,403.30
17	SALIDA INSTALACION ELECTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIAS AUTORECARGABLES, , CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU. THWN 90°C. 600 V. CAJA REGISTRO ÁREAS GENERALES Y SALIDAS	PZA	3.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 2,104.95



GOBIERNO DE MEXICALI



## 23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CATALOGO DE CONCEPTOS

Somos *razón*  
y *voluntad*

LICITACION: AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 16 de Marzo de 2021

LICITANTE: Nivel Desarrollos Urbanos S.A. de C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Federico Heráldes Quintero

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
18	SALIDA PARA LUMINARIA WALL PACK MONTADA EN MURO Y CONECTADA CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU. THWN, 90°C. 600 V. CAJA REGISTRO Y TAPA CIEGA EXTERIORES MURO PERIMETRAL	PZA	3.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 2,104.95
19	SALIDA APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS: APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES	PZA	8.00	\$ 691.95	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.	\$ 5,535.60
20	SALIDA APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS: APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES	PZA	2.00	\$ 691.65	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,383.30
<b>C.3</b>	<b>CONTACTOS</b>				<b>SUBTOTAL DE ALUMBRADO</b>	<b>\$ 29,371.70</b>
21	SALIDA PARA CONTACTO NORMAL DOBLE POLARIZADO 15 A, 120 V EN MURO, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 Volts., CONTACTO LEVITON CON TAPA "8" DE BAQUELITA	PZA	28.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 19,646.20
22	SALIDA ELECTRICA DE JUEGO DE 03 CONTACTOS DOBLES NORMALES POLARIZADOS 15 A, 120 V. CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV. ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 Volts., CONTACTO LEVITON CON TAPA "8" METALICA	PZA	2.00	\$ 996.85	NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,993.70
<b>C.4</b>	<b>FUERZA Y HVAC</b>				<b>SUBTOTAL DE CONTACTOS</b>	<b>\$ 21,639.90</b>
23	ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D., CON COPLES Y CONECTORES WP, MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN, 90° C, 600 V. CON: 2 - 10 F. 3-10 tierra, T-16mm (1/2")	ML	15.00	\$ 150.90	CIENTO CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.	\$ 2,263.50
24	ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D., CON COPLES Y CONECTORES WP, MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN, 90° C, 600 V. CON: 2 - 12 F. 3-12 tierra, T-16mm (1/2")	ML	50.00	\$ 117.67	CIENTO DIECISIETE PESOS 67/100 M.N.	\$ 5,883.50



**23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS  
CATALOGO DE CONCEPTOS

Somos *razón*  
y *voluntad*

GOBIERNO DE MEXICALI

LICITACION: AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 16 de Marzo de 2021

LICITANTE: Nivel Desarrollos Urbanos S.A. de C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Federico Heralder Quintero

OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
25	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO LT. CONECTORES LT. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90º C, 600 Volts. CON: 2 - 10 F. 1-10 tierra, T -16mm (1/2")	CMX	2.00	\$ 750.11	SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.	\$ 1,500.22
26	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO LT. CONECTORES LT. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90º C, 600 Volts. CON: 2 - 12 F. 1-12 tierra, T -16mm (1/2")	CMX	5.00	\$ 730.44	SETECIENTOS TREINTA PESOS 44/100 M.N.	\$ 3,652.20
27	SWITCH DESCONECTOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN FUSIBLE, 2P-30 Amp, 240 VOLTS, EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT No. DU321RB UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05, UCM-06, UCM-07, UCM-08	PZA	7.00	\$ 3,037.80	TRES MIL TREINTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.	\$ 21,264.60
28	SOPORTERIA TIPO TRAPEZO A BASE DE RIEL KINDORF RIEL UNICANAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 3/2" VARILLA ROSCADA DE 3/8" TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"	LOTE	1.00	\$ 7,053.44	SIETE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.	\$ 7,053.44
<b>C-5</b>	<b>ALIMENTADORES PRINCIPALES A TABLERO</b>				<b>SUBTOTAL DE FUERZA Y HVAC</b>	<b>\$ 41,617.46</b>
29	ALIMENTADOR ELECTRIC SUBTERRAMEO CON TUBO PVC CEGULA 40 . CON COPLÉS Y CONECTORES, ACCESORIOS, CABLE DE COBRE THWN, 90º C, 600 V. CON 2 - 1/0 Fases 1-2 n. 1 - 6 tierra PVC - 43mm (1 3/2")	ML	30.00	\$ 709.12	SETECIENTOS NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 21,273.60
30	TRABAJO DE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA DE 30 X 60 CMS DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20cm PARA LOGRAR COMPACTACION MINIMA DEL 90% INCLUYE HUMECTACION DEL MATERIAL PREVIO AL RELLENO Y COMPACTACION.	ML	30.00	\$ 259.69	DOSCENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$ 7,790.70
31	REGISTRO PARA BAJA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO PREFABRICADO CON TAPA ATORNILLADA DE 0.40 x 0.40 x 0.65, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	PZA	1.00	\$ 2,815.34	DOS MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 2,815.34
<b>C-6</b>	<b>TABLERO Y CENTROS DE CARGA</b>				<b>SUBTOTAL DE ALIMENTADORES PRINCIPALES A</b>	<b>\$ 31,879.64</b>
32	CENTRO DE CARGA TIPO QD, 1F. 3H. 240/120 24 CIRCUITOS, BARRAS DE 125 A. M.L.O. EN GABINETE NEMA-1, PARA EMPOTRAR SQUARE D - QO124L125G + Neutro + Barra de tierra PARA: C.C.I.C.	PZA	1.00	\$ 6,234.44	SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$ 6,234.44
33	BREAKER 120 V, 3P-20 A. 50D.	PZA	6.00	\$ 312.00	TRESCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,872.00
34	BREAKER 120 V, 3P-15 A. 50D.	PZA	5.00	\$ 312.00	TRESCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,560.00



23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CATALOGO DE CONCEPTOS



LICITACION:

AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 16 de Marzo de 2021

LICITANTE: Nivel Desarrollas Urbanas S.A. de C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Federico Heráldez Quintero

OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
35	BREAKER 240 V. 2P-15 A. SQD.	PZA	5.00	\$ 631.11	SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,155.55
36	BREAKER 240 V. 2P-30 A. SQD.	PZA	2.00	\$ 631.11	SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 1,262.22
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 2POLOS, 100AMP, 240V, CAT. 08L22100 SQD EN GABINETE NEMA 3R. INCLUYE FIACION EN NUEVO MURETE Y CABLEADO DE INTERCOMEXION AL INTERRUPTOR PRINCIPAL DE LA SUBESTACION CON CABLE 1/0 AWG FASES, 1-2 RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES EN MAL ESTADO. INCLUYE CABLEADO, TUEBRIA, LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, EN MAL ESTADO Y/O DESUSO.	PZA	1.00	\$ 7,937.28	SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	\$ 7,937.28
38		LITE	1.00	\$ 6,000.00	SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.	\$ 6,000.00
					SUBTOTAL DE TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	\$ 28,021.49
					SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 209,133.19
D	<b>MUEBLES SANITARIOS</b>					
39	MINGITORIO MODELO BOCAHA, MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONOMICO SIN AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SELLADOR FESTACRIL, MCA, FISTER, MATERIAL DE FIACION, ACCESORIOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 7,877.96	SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	\$ 7,877.96
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIDLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR. INCLUYE: ACCESORIOS Y LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX, TRAMPA, LLAVES DE ANGULO, CONECTORES, MANGUERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (NOTA: CUANDO SEA ESCUELA PRIMARIA LA ALTURA DEL LAVABO SERA DE 0.80CM. Y CUANDO ES JARDIN DE NIÑOS LA ALTURA SERA DE 0.65 CM. ) VER PLANO DE INSTALACION HIDROSANITARIA.	PZA	2.00	\$ 3,841.39	TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.	\$ 7,682.78
41	ESPEJO DE 0.60 X 1.92 M. EN CRISTAL DE 1/4" DE ESPESOR CON MOLDURA PERIMETRAL DE 1 1/2" ALUMINIO COLOR NATURAL, FIADO A MURO CON "CHILLILLO" Y TAJUETES DE 5/16" DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 2,796.00	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 5,592.00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR. INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 2,003.15	DOS MIL TRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 4,006.30
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 2,212.00	DOS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N.	\$ 4,424.00
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA 4 GAL. MCA. RUBBERMAID, MOD. 2955.	PZA	6.00	\$ 1,098.53	UN MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.	\$ 6,591.18



**23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
DIRECCIÓN L BRAS PUBLICAS  
CATALOGO DE CONCEPTOS



GOBIERNO DE MEXICALI

AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 15 de Marzo de 2021

LICITANTE: Nivel Desarrollos Urbanos S.A. de C.V.  
REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Federico Herraldo Quintero

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
45	MAMPARA DIVISORIA PARA MINGTORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 1,620.00	UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,620.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DURALON DE 2" DE DIAMETRO DE PVC.	PZA	2.00	\$ 1,019.77	UN MIL DIECINUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$ 2,039.54
47	MODULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/4"x2" , POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO , INCLUYE : ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR , RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL MANO DE OBRA , ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	4.00	\$ 5,980.00	CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 23,920.00
<b>E</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>				<b>SUBTOTAL MUEBLES SANTARIOS</b>	<b>\$ 63,763.76</b>
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINSPLIT MARCA TRANE DE 2 TONS, SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA	4.00	\$ 11,557.07	ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.	\$ 46,228.28
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINSPLIT MARCA TRANE DE 1 TONS, SOLO FRIO: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA	2.00	\$ 7,623.26	SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 26/100 M.N.	\$ 15,246.53
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE SEGURIDAD DE 1.00 X 1.00 X 0.40 M A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE : PULAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00	\$ 3,666.86	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.	\$ 30,001.18
<b>F</b>	<b>LETrero DE OBRA</b>				<b>SUBTOTAL AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>\$ 71,475.99</b>
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESION DIGITALIZADA; INCLUYE: ( 1 ) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 4" X 8", ( 3 ) BARROTES DE 2" X 4" X 4", ( 2 ) BARROTES DE 4" X 4" X 14" , TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8" X 8" , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 3,496.34	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N.	\$ 3,496.34
					<b>SUBTOTAL LETRERO DE OBRA</b>	<b>\$ 3,496.34</b>
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 427,880.37</b>
					<b>8 % I.V.A.</b>	<b>\$ 34,230.43</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 462,110.80</b>





GOBIERNO DE MEXICALI



# 23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO BASE

Somos **conciencia** y **voluntad**

LOCALIDAD: MEXICALI, B.C.

FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

LICITACION No.: AD-MXL-PRON-014-2021

REPRESENTANTE LEGAL: ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

## RESUMEN GENERAL DE OBRA

CONCEPTO	IMPORTE S/IVA
A TRABAJOS PRELIMINARES EXTERIORES	\$ 6,933.44
B FIRME DE CONCRETO Y BANQUETAS	\$ 73,087.66
C ELECTRICO	\$ 209,133.19
D MUEBLES DE BAÑO	\$ 63,753.76
E AIRE ACONDICIONADO	\$ 71,475.96
F LETRERO DE OBRA	\$ 3,496.36

SUB-TOTAL \$ 427,880.37  
 08% I.V.A. \$ 34,230.43  
**TOTAL: \$ 462,110.80**

IMPORTE DE LA PRESENTE PROPOSICION SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

TOTAL SIN IVA: \$ 427,880.37

CON LETRA:

CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS CON 37/100 M.N.



# 23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CATALOGO DE CONCEPTOS

Somos **compromiso** y **voluntad**

AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 16 DE MARZO DE 2021  
LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.  
REPRESENTANTE LEGAL: ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

LICITACION:

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICIA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
<b>A</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES EXTERIORES</b>					
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE CIMENTACIONES MEDIDO A PAÑOS DE PARAMENTOS EXTERIORES DE ZAPATAS O BANQUETAS MAS 30 CMS.	M2	88.05	\$ 12.85	DOCE PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,131.44
2	DEMOLICION DE ADOQUIN EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: DEMOLICION A CUÑA Y MARRO DE PISO DE CONCRETO ARMADO EN BANQUETA, TRASPALLEO, ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL HASTA 20 M. FUERA DE LA OBRA, ABUNDAMIENTO, (MERMAS, BASURA Y/O ESCOMBROS), LIMPIEZA GRUESA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EN AREA DE TRABAJO, CARGA DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN CAMION DE VOLTEO, TRASLADO Y TIRO A UN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.	M3	25.00	\$ 232.08	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 5,802.00
<b>B</b>	<b>FIRME DE CONCRETO Y BANQUETAS</b>					
3	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA Y TRABAJOS DE TERRACERIAS, INCLUYE: UBICACION DE PUNTOS DE REFERENCIA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, COLOCACION DE NIVELETAS, CORTES, TRATAMIENTOS, VERIFICACION DE NIVELES EN CAPAS DE PLATAFORMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO TOPOGRAFICO.	M2	300.00	\$ 12.85	DOCE PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,855.00
4	CORTE DE TERRENO TIPO "A", HASTA UN PROMEDIO DE 15 CMS. INCLUYE : NIVELACIÓN A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	M3	45.00	\$ 88.30	OCHENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.	\$ 3,973.50
5	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA EN MATERIAL TIPO "B", 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO Y COMPACTACIÓN AL 95% PVSM EN CAPAS DE 20 CMS, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	60.00	\$ 116.65	CIENTO DIECISEIS PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,999.00
					<b>SUBTOTAL PRELIMINARES \$</b>	<b>6,933.44</b>



**23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CATALOGO DE CONCEPTOS

**Somos con acción y voluntad**

LICITACIÓN:

AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
6	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TUCURIGUAY), EN CAPAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO HASTA SITIO DE LOS TRABAJOS, ABUNDAMIENTO, ACAMELLONADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PUSM PORTER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	60.00	\$ 325.79	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 19,547.40
7	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA (FIRME) DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F <sup>2</sup> = 210 KG/C <sup>3</sup> M <sup>3</sup> , ARMADO CON MALLALAC 6-6 / 8-8, ACABADO PULIDO, DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, CURADO Y DESCIMBRADO, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M2.	50.88	\$ 507.70	QUINIENTOS SIETE PESOS 70/100 M.N.	\$ 25,831.78
8	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO Y/O LOSA DE CONCRETO DE 1/4" DE ANCHO Y 1" DE PROFUNDIDAD @ 3.00 M DE SEPARACIÓN DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: DISCO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, JUNTA FALSA EN FIRME DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	15.80	\$ 86.10	OCHENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$ 1,446.48
9	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES (EXCAVACIONES), CONCRETOS, CIMBRA, ACERO, AFINES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO	M3.	45.00	\$ 254.10	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.	\$ 11,434.50
<b>C</b>	<b>ELECTRICO</b>				<b>SUBTOTAL FIRME DE CONCRETO Y BANQUETAS</b>	<b>\$ 73,087.66</b>
<b>C.1</b>	<b>LUMINARIAS</b>					
10	LUMINARIA LED 4', SOBREPONER DE 0.30 X 1.20 M. 1' X 4', 6100 LUMENES, 50 W, 120 V, 4000 K, TEXTURIZADO, SELLADA, A PRUEBA DE VAPOUR MAGG - LS-609-530	PZA	24.00	\$ 1,748.03	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 41,952.72
11	EXTRACTOR DE AIRE CON LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN TECHO, 100 W, 70 PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM) 3.0 SONES 120 VOLTS V, DESCARGA LATERAL, DE 35 X 25 CMS TIPO RECTANGULAR, NUTONE CAT. No. 769 BL INCLUYE FOCO BAÑOS	PZA	2.00	\$ 1,505.68	UN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 68/100 M.N.	\$ 3,011.36
12	LUMINARIA EMERGENCIA LED CON BATERIA DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE CON 2 FOCOS LED DE 1.5 W, 120V/277 V. SERIE QUANTUM LITHONIA, CAT. ELM2 LED NOM O SIMILAR AREAS GENERALES	PZA	2.00	\$ 1,198.46	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 2,396.92



**23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CATALOGO DE CONCEPTOS

**Somos con acción y voluntad**

FECHA: 16 DE MARZO DE 2021  
LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.  
REPRESENTANTE LEGAL: ING. FEDERICO HERNANDEZ QUINTERO

AD-MXL-PRON-014-2021

LICITACIÓN:

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EK EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
13	INDICADORA DE SALIDA LED FONDO BLANCO LETRAS VERDES, CON LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA DE DE RESPALDO (DUR. 90 min.) AUTORECARGABLE, LED LITHONIA EGS SALIDA NOM EN SALIDAS	PZA	1.00	\$ 1,198.46	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,198.46
14	LUMINARIA LED TIPO WALL PACK DE 40 WATTS, PARA EXTERIOR EN MURO, 4100 LUMENES, LUZ 5000K, FOTOCELDA INTEGRADA, COLOR BRONCE, 120 VOLTS, LITHONIA DLWX1 LED 40W 50K 120 120 PE O SIMILAR MURO EXTERIOR	PZA	3.00	\$ 2,681.18	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.	\$ 8,043.54
C.2	SALIDAS ALUMBRADO				SUBTOTAL DE LUMINARIAS	\$ 56,803.00
15	SALIDA PARA LUMINARIA SOBREPUESTA EN TECHO, CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPIES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CABLE DE COBRE THWN 90%., 600 VOLTS, CONEXION A LUMINARIA DESDE CAJA REGISTRO INTERIORES	PZA	24.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 16,839.60
16	SALIDA PARA EXTRACTOR EN TECHO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPIES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO, CONEXIÓN DE EXTRACTOR CABLE DE COBRE THWN 90%., 600 V. BAÑOS	PZA	2.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 1,403.30
17	SALIDA INSTALACION ELECTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIAS AUTORECARGABLES, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU. THWN 90% 600 V. CAJA REGISTRO AREAS GENERALES Y SALIDAS	PZA	3.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 2,104.95
18	SALIDA PARA LUMINARIA WALL PACK MONTADA EN MURO Y CONECTADA CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA, ACCESORIOS, CABLE DE CU. THWN, 90%., 600 V. CAJA REGISTRO Y TAPA CIEGA EXTERIORES MURO PERIMETRAL	PZA	3.00	\$ 701.65	SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 2,104.95
19	SALIDA APAGADOR SENCILLO TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPIES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90%., 600 VOLTS: APAGADOR Y TAPA DE BACQUELITA LEVITON INTERIORES	PZA	8.00	\$ 691.95	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.	\$ 5,535.60



# 23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CATALOGO DE CONCEPTOS

Somos con pasión  
y voluntad

LICITACIÓN:

AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 16 DE MARZO DE 2021  
LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.  
REPRESENTANTE LEGAL: ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
20	SALIDA APAGADOR DOBLE TIPO PALANCA SILENCIOSO 15 AMPS 120 VOLTS, EN MURO CON TUBO STEEL PARED DELGADA GALVANIZADO, COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN 90°C., 600 VOLTS: APAGADOR Y TAPA DE BAQUELITA LEVITON INTERIORES	PZA	2.00	\$ 691.65		\$ 1,383.30
<b>C.3</b>	<b>CONTACTOS</b>				<b>SUBTOTAL DE ALUMBRADO \$</b>	<b>29,371.70</b>
21	SALIDA PARA CONTACTO NORMAL DOBLE POLARIZADO 15 A, 120 V EN MURO, CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 VOLT. CONTACTO LEVITON CON TAPA "X" DE BAQUELITA	PZA	28.00	\$ 701.65		\$ 19,646.20
22	SALIDA ELECTRICA DE JUEGO DE 03 CONTACTOS DOBLES NORMALES POLARIZADOS 15 A, 120 V. CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV., ACCESORIOS, CAJA METALICA PARA ALOJAR CONTACTO, CABLE DE COBRE THWN, 90°C., 600 volts. CONTACTO LEVITON CON TAPA "X" METALICA	PZA	2.00	\$ 996.85		\$ 1,993.70
<b>C.4</b>	<b>FUERZA Y HVAC</b>				<b>SUBTOTAL DE CONTACTOS \$</b>	<b>21,639.90</b>
23	ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D., CON COPLES Y CONECTORES WP, MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN, 90°C, 600 V. CON: 2 - 3/8 F. 1-10 tierra, T -16mm (1/2")	ML	15.00	\$ 150.90		\$ 2,263.50
24	ALIMENTADOR ELECTRICO CON TUBO CONDUIT P.D., CON COPLES Y CONECTORES WP, MONITOR PLASTICO, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE THWN, 90°C, 600 V. CON: 2 - 3/8 F. 1-12 tierra, T -16mm (1/2")	ML	50.00	\$ 117.67		\$ 5,883.50
25	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO L.T. CONECTORES L.T. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90° C, 600 volts CON: 2 - 3/8 F. 1-10 tierra, T -16mm (1/2")	CNX	2.00	\$ 750.11		\$ 1,500.22
26	CONEXIÓN FLEXIBLE DE DESCONECTOR DE SEGURIDAD A EQUIPO (1.80 ML) CON TUBO FLEXIBLE METALICO L.T. CONECTORES L.T. RECTO Y CURVO CON MONITORES, CABLE DE CU THWN 90° C, 600 volts CON: 2 - 3/8 F. 1-12 tierra, T -16mm (1/2")	CNX	5.00	\$ 730.44		\$ 3,652.20
27	SWITCH DESCONECTOR DE SEGURIDAD CON NAVAJAS SIN FUSIBLE, 2P-30 Amp, 240 VOLTS, EN CAJA NEMA-3R MARCA SQ-D CAT.No. DU321RB UCM-01, UCM-02, UCM-03, UCM-04, UCM-05, UCM-06, UCM-07, UCM-08	PZA	7.00	\$ 3,057.80		\$ 21,264.60
28	SOPORTERIA TIPO TRAPECIO A BASE DE RIEL KINDORF RIEL UNICAMAL TIPO KINDORF DE 1 1/2" X 1 1/2" VARILLA ROSCADA DE 3/8" TUERCAS, RONANAS PLANAS Y DE PRESION SOPORTE TIPO BEAM CLAMP PARA VARILLA DE 3/8"	LOTE	1.00	\$ 7,053.44		\$ 7,053.44



**23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 CATALOGO DE CONCEPTOS

**Somos con razón y voluntad**

LICITACION:

AD-MXL-PRON-014-2021

FECHA: 16 DE MARZO DE 2021

LICITANTE: NIVEL DESARROLLOS URBANOS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: ING. FEDERICO HERALDEZ QUINTERO

OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA DE ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ACADEMIA DE POLICÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL, EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

*[Handwritten signature]*

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE SEGURIDAD DE 1.00 X 1.00 X 0.40 M A BASE DE MARCOS DE ANGULO DE 2" Y FIERRO CUADRADO DE 1/2" PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS TONELADA EN CUBIERTA DE INSULPANEL INCLUYE : PIJAS, SOLDADURA, PUERTA PARA MANTENIMIENTO DEL MISMO MATERIAL, VISAGRAS, SEGURO, CANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	\$ 1,566.86	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.	\$ 10,001.16
F	LETrero DE OBRA				SUBTOTAL AIRE ACONDICIONADO	\$ 71,475.96
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESION DIGITALIZADA; INCLUYE: ( 1 ) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 36" X 48"; ( 3 ) BARROTES DE 2" X 4" X 4"; ( 2 ) BARROTES DE 4" X 4" X 34"; TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8" X 8", Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 3,496.36	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.	\$ 3,496.36
					SUBTOTAL LETRERO DE OBRA	\$ 3,496.36
					SUBTOTAL	\$ 427,880.37
					08% I.V.A.	\$ 34,230.43
					TOTAL	\$ 462,110.80