

Fecha 11/07/2023
 Número de solicitud 03-018-2023
 Número de estudio IM/02110
 Metodología que se utilizó ANALÍTICA

Área requirente (03) Secretaría de la Hacienda Pública / DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

Nombre del proveedor:		PRODUCTOS ESPECIALIZADOS DIC S.A. DE C.V		CONSTRUCCIONES LUSAR SA DE CV		ABHA Servicios Especializados Mantenimiento y Construcción		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
CONTACTO DE VENTAS		LORENA GUADALUPE VILLALVAZ PALACIOS		ALONDRA AGUAYO ROSALES		EDGAR ANTONIO ANGUIANO ESTRADA			
DOMICILIO		CALLE DE LA PAZ 2823 COL. VALLARTA C.P. 44130 GUADALAJARA, JALISCO		ESPAÑA 494 , COL. LA DURAZNERA, TLAQUEPAQUE JALISCO, C.P. 45580		12 de Diciembre 1377-a , COL. Chapalita Oriente, Zapopan, Jalisco C.P. 45040			
TELEFONO		3336159997		3340409067		3321717503			
R.F.C.		PED2108194T1		CLU160502N1A		SEM220222EX9		ART. 13 NUMERAL 3.BIS. FRACC. III a, INCISO D.	
CORREO ELECTRONICO		dic.productosespecializados@gmail.com		facturaciolusar@yahoo.com		abha.contacto@gmail.com			
ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL)		LOCAL		LOCAL		LOCAL			
TIEMPO DE ENTREGA		22 DÍAS		105 DIAS HÁBILES		6 DIAS NATURALES			
CONDICIONES DE PAGO		30 DÍAS		FINANCIAMIENTO 30 Días		30 Días			
NUMERO DE REGISTRO UNICO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS		Sin registro;Estado: Pre Registro		Sin registro;Estado: Pre Registro		Sin registro;Estado: Pre Registro			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO PROMEDIO O MEDIA
001 APLICACION DE PINTURA EN FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EL EDIFICIO DE NUEVO LEÓN MAGISTERIO N° 1499 ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL CATALOGO DE CONCEPTOS	1.00	Servicio(s)	\$ 1,727,944.02	\$ 2,004,415.06	\$ 1,647,623.20	\$ 1,911,242.91	\$ 1,577,346.97	\$ 1,829,722.49	\$ 1,915,126.82

MANIFIESTO: GRAN TOTAL: \$ 1,915,126.82

DE CONFORMIDAD A LOS ARTICULOS 13, 57 Y DEMAS APLICABLES DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, ASI COMO EL ARTICULO 57 DE SU REGLAMENTO Y DEMAS CONCURRENTES, SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACION DE MERCADO COMO LO MARCA LA MENCIONADA LEY, POR LO QUE NOS HACEMOS RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LAS MANIFESTACIONES AQUI PLASMADAS, CON EL CONOCIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS PENALES Y ADMINISTRATIVAS QUE IMPLICARIA LA FALSEDAD DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.

SE BUSCARON SERVICIOS QUE PUDIERAN SUSTITUIR LO REQUERIDO, ASI COMO PROCESOS ALTERNATIVOS DE COMPRA TALES COMO RENTA, NO ENCONTRANDO MEJORES CONDICIONES PARA LO SOLICITADO.

SE VERIFICÓ QUE EXISTE LA OFERTA DE LOS SERVICIOS, EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.

QUE EN ÉSTA INVESTIGACIÓN SE MUESTRA EL PRECIO MÁXIMO Y MÍNIMO DE REFERENCIA, ASI COMO LA MEDIA DE LAS TRES COTIZACIONES OBTENIDAS, SIN QUE HUBIERAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DEL MERCADO A LA FECHA DE ENTREGA DE LA MISMA.

HAGO CONSTAR QUE EN NUESTROS ARCHIVOS SE RESGUARDA LA INFORMACIÓN DE LA METODOLOGÍA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.

POR ÚLTIMO, EN RAZÓN DE LOS IMPUESTOS; EJEMPLO: LAS PARTIDA 1, INCLUYEN I.V.A.

ANEXOS:

3 COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES ENUNCIADOS ANTERIORMENTE, CON VIGENCIA DE NO MAS DE 60 DIAS SIN EXCEDER EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL EN EL CASO DE CONSULTORIAS, PROYECTOS O ESTUDIOS ANEXAR MANIFIESTO DE QUE NO EXISTEN TRABAJOS SIMILARES EN EL REGISTRO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DEL SECC.

Carlos Quintal
 ELABORÓ
 Carlos Moisés Vital Quijas
 Técnico Administrativo

Carlos Quintal
 COORDINADOR
 Carlos Quintal Nava Martínez
 Coordinador de Compras

Carlos Quintal
 COORDINADOR
 Carlos Quintal Nava Martínez
 Director de Recurso Materiales

PRESUPUESTO

PINTURA EN FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE
MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	PINTURA				
1.1	Preparación de la superficie con aplicación de adhesivo y adherente de usos multiples (festerbond) sobre superficie porosa a dos manos, hasta 20 mts de altura, protegiendo pisos, ventanas, puertas, jardineras, etc. incluye: material, mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo de seguridad, protecciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3650.00	\$ 121.58	\$ 443,767.00
1.2	Suministro y aplicación de pintura vinilica para exteriores, de 3,000 ciclos de lavado, garantía por 6 años, sobre superficie rugosa, a dos manos, color claro (por definir), hasta 20 mts de altura, protegiendo, pisos, ventanas, puertas, jardineras, pasamanos, etc. incluye: material, mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo de seguridad, protecciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3650.00	\$ 124.89	\$ 455,848.50

Yur Vaw P

2 SELLOS EN VENTANAS					
CALLE MAGISTERIO					
2.1	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1- C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m ^l	42.00	\$ 245.06	\$ 10,292.52
2.2	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00	\$ 635.06	\$ 12,701.20
2.3	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 0.50 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$ 586.25	\$ 2,345.00

YwUwP

2.4	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	16.00	\$ 635.06	\$ 10,160.96
2.5	Suministro e instalación de perfil botaguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 mts de largo, incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	16.00	\$ 674.08	\$ 10,785.28

Yew Uwp

CALLE TAMAULIPAS

2.6	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m ^l	828.00	\$ 245.06	\$ 202,909.68
2.7	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	44.00	\$ 635.06	\$ 27,942.64
2.8	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	54.00	\$ 615.06	\$ 33,213.24

YwVwP

2.9	Reposición de empaque de vinil perimetral en perfil de aluminio interior, medida: 1 x 1.10 mts. Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de empaque con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, escalera, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	78.00	\$ 605.48	\$ 47,227.44
2.10	Suministro e instalación de perfil botaguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 x 1.20 mts (superior y laterales), Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	78.00	\$ 625.10	\$ 48,757.80
CALLEJÓN					
2.11	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m ^l	72.00	\$ 245.06	\$ 17,644.32

Yan Uwp

2.12	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$ 635.06	\$ 5,080.48
2.13	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 1.15 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$ 625.10	\$ 3,750.60
2.14	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	\$ 605.48	\$ 7,265.76



DIC**PRODUCTOS
ESPECIALIZADOS**

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS DIC SA DE CV

GUADALAJARA, JAL, A 10 DE JULIO DEL 2023

SECRETARIA DE HACIENDA

PRESENTE:

CALLE NUEVO LEÓN

2.15	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para	ml	828.00	\$ 245.06	\$ 202,909.68
	sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.				
2.16	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	63.00	\$ 635.06	\$ 40,008.78
2.17	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	45.00	\$ 615.06	\$ 27,677.70

CALLE DE LA PAZ #2823
COL. ARCOS VALLARTA C.P. 44130

GUADALAJARA, JALISCO

RFC: PED2108194T1

dic.productosespecializados@gmail.com

TEL. 33 3615 9997

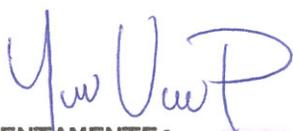
2.18	Reposición de empaque de vinil perimetral en perfil de aluminio interior, medida: 1 x 1.10 mts. Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de empaque con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, escalera, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	78.00	\$ 605.48	\$ 47,227.44
2.19	Suministro e instalación de perfil botaguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 x 1.20 mts (superior y laterales), Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	78.00	\$ 845.28	\$ 65,931.84
2.20	Reposición de cristal de 6 mm, reflecta azul (igual al existente) medida: 1.10 x 1.30 mts, incluye: retiro de vidrio roto, suministro e instalación de vidrio nuevo, sellos, ajustes, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$2,248.08	\$ 4,496.16
IMPORTE CON LETRA				SUMA	\$ 1,727,944.02
DOS MILLONES CUATRO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 06/100 M.N.				IVA	\$ 276,471.04
				TOTAL	\$ 2,004,415.06

NOTAS:

PRESUPUESTO A BASE DE PRECIOS UNITARIOS

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 60 DÍAS

MÉTODO DE PAGO: 30 DÍAS



ATENTAMENTE:

LORENA GUADALUPE VILLALVAZO PALACIOS

REPRESENTANTE LEGAL

TIEMPO DE EJECUCIÓN 22 DIAS

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS DIC SA DE CV

TIEMPO DE EJECUCIÓN 22 DIAS

CALLE DE LA PAZ #2823
 COL. ARCOS VALLARTA C.P. 44130
 GUADALAJARA, JALISCO
 RFC: PED2108194T1
 dic.productosespecializados@gmail.com
 TEL. 33 3615 9997



Guadalajara Jalisco a 10 de Julio del 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PINTURA DE FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

Num	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
				IVA 16%	\$ 252,375.52
				TOTAL	\$ 1,829,722.49

MONTO:

UN MILLON TRES CIENTOS CUARENTA MIL TREINTA Y DOS 35/100 M.N.

NOTAS:

CATALOGO A PRECIOS UNITARIOS

LOS VOLUMENES SERÁN REVISADOS EN OBRA

TIEMPO DE ENTREGA: 6 DÍAS NATURALES

CONDICIONES DE PAGO: FINANCIAMIENTO A 30 DÍAS

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN 60 DÍAS

EDGAR ANTONIO ANGUIANO ESTRADA
REPRESENTANTE LEGAL

: DIRECCIÓN: 12 DE DICIEMBRE No. 1377 - 4
: COL. CHAPALITA ORIENTE, ZAPOPAN, JALISCO
: C.P. 45040 RFC:SEM220222EX9
: TEL: 33 2171 7503 EMAIL: abha.contacto@gmail.com

Guadalajara Jalisco a 10 de Julio del 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS

DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PINTURA DE FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

Num	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
1	PINTURA				\$ 864,831.00
1.1	Preparación de la superficie con aplicación de adhesivo y adherente de usos múltiples (festerbond) sobre superficie porosa a dos manos, hasta 20 mts de altura, protegiendo pisos, ventanas, puertas, jardineras, etc. incluye: material, mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo de seguridad, protecciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	3650.00	\$ 108.29	\$ 395,258.50
1.2	Suministro y aplicación de pintura vinilica para exteriores, de 3,000 ciclos de lavado, garantía por 6 años, sobre superficie rugosa, a dos manos, color claro (por definir), hasta 20 mts de altura, protegiendo, pisos, ventanas, puertas, jardineras, pasamanos, etc. incluye: material, mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo de seguridad, protecciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	3650.00	\$ 128.65	\$ 469,572.50
2	SELLO EN VENTANAS				\$ 38,998.20
2.1	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura. Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad, limpieza al término de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	42.00	\$ 225.00	\$ 9,450.00



Guadalajara Jalisco a 10 de Julio del 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS

DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PINTURA DE FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

Num	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
2.2	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$ 572.00	\$ 11,440.00
2.3	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 0.50 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 475.25	\$ 1,901.00
2.4	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$ 526.36	\$ 8,421.76
2.5	Suministro e instalación de perfil bota-aguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 mts de largo, incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$ 486.59	\$ 7,785.44
CALLE TAMAULIPAS					\$ 316,141.60





**SERVICIOS
ESPECIALIZADOS,
MANTENIMIENTO
Y CONSTRUCCIÓN**

Guadalajara Jalisco a 10 de Julio del 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS

DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PINTURA DE FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

Num	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
2.6	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	828.00	\$ 225.00	\$ 186,300.00
2.7	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	44.00	\$ 572.00	\$ 25,168.00
2.8	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	54.00	\$ 475.25	\$ 25,663.50
2.9	Reposición de empaque de vinil perimetral en perfil de aluminio interior, medida: 1 x 1.10 mts. Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de empaque con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, escalera, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	78.00	\$ 526.36	\$ 41,056.08

: DIRECCIÓN: 12 DE DICIEMBRE No. 1377 - 4
: COL. CHAPALITA ORIENTE, ZAPOPAN, JALISCO
: C.P. 45040 RFC:SEM220222EX9
: TEL: 33 2171 7503 EMAIL: abha.contacto@gmail.com

Guadalajara Jalisco a 10 de Julio del 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS

DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PINTURA DE FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

Num	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
2.10	Suministro e instalación de perfil bota-aguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 x 1.20 mts (superior y laterales), Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	78.00	\$ 486.59	\$ 37,954.02
	CALLEJON				\$ 29,943.82
2.11	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	72.00	\$ 225.00	\$ 16,200.00
2.12	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 572.00	\$ 4,576.00



Guadalajara Jalisco a 10 de Julio del 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS

DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PINTURA DE FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

Num	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
2.13	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 1.15 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 475.25	\$ 2,851.50
2.14	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de onbra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$ 526.36	\$ 6,316.32
	CALLE NUEVO LEON				\$ 327,432.35
2.15	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	828.00	\$ 225.00	\$ 186,300.00





**SERVICIOS
ESPECIALIZADOS,
MANTENIMIENTO
Y CONSTRUCCIÓN**

Guadalajara Jalisco a 10 de Julio del 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS

DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PINTURA DE FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS EN EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

Num	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
2.16	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	63.00	\$ 572.00	\$ 36,036.00
2.17	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	45.00	\$ 475.25	\$ 21,386.25
2.18	Reposición de empaque de vinil perimetral en perfil de aluminio interior, medida: 1 x 1.10 mts. Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de empaque con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, escalera, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	78.00	\$ 526.36	\$ 41,056.08
2.19	Suministro e instalación de perfil bota-aguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 x 1.20 mts (superior y laterales), Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	78.00	\$ 486.59	\$ 37,954.02
2.20	Reposiciión de cristal de 6 mm, reflecta azul (igual al existente) medida: 1.10 x 1.30 mts, incluye: retiro de vidrio roto, suministro e instalación de vidrio nuevo, sellos, ajustes, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZS	2.00	\$ 2,350.00	\$ 4,700.00
				SUB TOTAL	\$ 1,577,346.97

: DIRECCIÓN: 12 DE DICIEMBRE No. 1377 - 4
: COL. CHAPALITA ORIENTE, ZAPOPAN, JALISCO
: C.P. 45040 RFC:SEM220222EX9
: TEL: 33 2171 7503 EMAIL: abha.contacto@gmail.com

CONSTRUCCIONES LUSAR SA DE CV

Guadalajara, Jalisco a 11 de Julio de 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA
HACIENDA PÚBLICA



PRESUPUESTO

PINTURA EN FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS

EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

ORD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	PINTURA				
1.1	Preparación de la superficie con aplicación de adhesivo y adherente de usos múltiples (festerbond) sobre superficie porosa a dos manos, hasta 20 mts de altura, protegiendo pisos, ventanas, puertas, jardineras, etc. incluye: material, mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo de seguridad, protecciones y todo lo necesario para su correcta	M2	3,650.00	\$ 104.35	\$ 380,877.50
1.2	Suministro y aplicación de pintura vinilica para exteriores, de 3,000 ciclos de lavado, garantía por 6 años, sobre superficie rugosa, a dos manos, color claro (por definir), hasta 20 mts de altura, protegiendo, pisos, ventanas, puertas, jardineras, pasamanos, etc. incluye: material, mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo de seguridad, protecciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	3,650.00	\$ 107.58	\$ 392,667.00
2	SELLO EN VENTANAS				
	CALLE MAGISTERIO				
2.1	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura. Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad, limpieza al término de los trabajos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	42.00	\$ 265.00	\$ 11,130.00
2.2	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$ 615.36	\$ 12,307.20

CONSTRUCCIONES LUSAR SA DE CV

Guadalajara, Jalisco a 11 de Julio de 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA
HACIENDA PÚBLICA



PRESUPUESTO

PINTURA EN FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS

EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

ORD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
2.3	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 0.50 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 569.53	\$ 2,278.12
2.4	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$ 605.32	\$ 9,685.12
2.5	Suministro e instalación de perfil bota-aguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 mts de largo, incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$ 623.87	\$ 9,981.92
CALLE TAMAULIPAS					
2.6	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de	ML	828.00	\$ 265.00	\$ 219,420.00
2.7	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para	PZA	44.00	\$ 615.36	\$ 27,075.84

CONSTRUCCIONES LUSAR SA DE CV

Guadalajara, Jalisco a 11 de Julio de 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA
HACIENDA PÚBLICA



PRESUPUESTO

PINTURA EN FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS

EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

ORD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
2.8	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	54.00	\$ 605.32	\$ 32,687.28
2.9	Reposición de empaque de vinil perimetral en perfil de aluminio interior, medida: 1 x 1.10 mts. Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de empaque con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, escalera, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	78.00	\$ 600.14	\$ 46,810.92
2.10	Suministro e instalación de perfil bota-aguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 x 1.20 mts (superior y laterales), Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, así como todo lo necesario para su correcta	PZA	78.00	\$ 836.54	\$ 65,250.12
CALLEJÓN					
2.11	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo	ML	72.00	\$ 265.00	\$ 19,080.00
2.12	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 615.36	\$ 4,922.88

CALLE ESPAÑA #494 COL. LA DURAZNERA TLAQUEPAQUE; JALISCO. C.P.45580
RFC: CLU-160502-N1A TELEFONO: 33-40-40-90-67 E-MAIL: facturacionlugar@yahoo.com

CONSTRUCCIONES LUSAR SA DE CV

Guadalajara, Jalisco a 11 de Julio de 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA
HACIENDA PÚBLICA



PRESUPUESTO

PINTURA EN FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS

EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

ORD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
2.13	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 1.15 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para	PZA	6.00	\$ 610.65	\$ 3,663.90
	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo	PZA	12.00	\$ 615.36	\$ 7,384.32
CALLE NUEVO LEÓN					
2.15	Reposición de sello perimetral en ventanas fijas de fachada, hasta 16 mts de altura . Incluye: retiro de sello existente entre aluminio y muro, limpieza, retiro de impurezas, suministro y aplicación de sello perimetral con sellador elástico de alto desempeño, de 1-C con base en poliuretano, cura con la humedad del ambiente, no escurre. Para sello de juntas arquitectónicas o estructurales con altos movimientos, uso en interiores y exteriores, material, mano de obra, herramienta, andamios, elementos de seguridad ,limpieza al termino de los trabajos, y todo	ML	828.00	\$ 265.00	\$ 219,420.00
2.16	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas fijas de fachada, medida: 1.15 x 2.10 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	63.00	\$ 615.36	\$ 38,767.68
2.17	Reposición de empaque de vinil entre vidrio y aluminio, perimetral en ventanas abatibles de fachada, medida: 1.15 x 1.20 mts. Incluye: retiro de vinil entre el aluminio y el vidrio, limpieza, retiro de impurezas, suministro e instalación de empaque en ventana, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de seguridad, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	45.00	\$ 605.32	\$ 27,239.40

CONSTRUCCIONES LUSAR SA DE CV

Guadalajara, Jalisco a 11 de Julio de 2023

LIC. FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE LA
HACIENDA PÚBLICA



PRESUPUESTO

PINTURA EN FACHADA Y SELLADO DE VENTANAS

EDIFICIO NUEVO LEÓN, CALLE MAGISTERIO 1499, LA GUADALUPANA, GUADALAJARA, JAL.

ORD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
2.18	Reposición de empaque de vinil perimetral en perfil de aluminio interior, medida: 1 x 1.10 mts. Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de empaque con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, escalera, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	78.00	\$ 600.14	\$ 46,810.92
2.19	Suministro e instalación de perfil bota-aguas en ventana de aluminio, medida: 1.10 x 1.20 mts (superior y laterales), Incluye: preparación y limpieza de la ventana, instalación de perfil con silicón arquitectónico para aluminio, material, herramienta, mano de obra, andamiaje, equipo de protección y seguridad, así como todo lo necesario para su correcta	PZA	78.00	\$ 836.54	\$ 65,250.12
2.20	Reposición de cristal de 6 mm, reflecta azul (igual al existente) medida: 1.10 x 1.30 mts, incluye: retiro de vidrio roto, suministro e instalación de vidrio nuevo, sellos, ajustes, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$ 2,456.48	\$ 4,912.96
				Sub Total	\$ 1,647,623.20
				IVA	263,619.71
				Total	1,911,242.91

SON: UN MILLON NOVECIENTOS ONCE MIL DOS CIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N.

NOTAS

- Tiempo de ejecución: 105 días hábiles
- Financiamiento a 30 días
- Vigencia de la cotización: 60 días
- Presupuesto a base de precios unitarios


Alondra Aguayo Rosales