



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA
VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES**

SAI®
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA
INFORMACIÓN

UNIDAD ADMINISTRATIVA

GERENCIA DE DESARROLLO INMOBILIARIO

PROCESO

EJECUCIÓN DE OBRA



**JUSTIFICACIÓN DE EXCEPCIÓN A
LICITACIÓN**

EJERCICIO FISCAL

2017.

JUSTIFICACIÓN COMPRA DIRECTA

De conformidad con lo establecido en el Acuerdo por el que se aprueban las adecuaciones al Estatuto Orgánico del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 9 de junio de 2016, artículo 54, fracciones I y IV, la Subdirección General de Administración y Recursos Humanos, a través de la Gerencia Sr. de Administración, en coordinación con la Gerencia de Desarrollo Inmobiliario, tienen como objetivo "Administrar los bienes muebles e inmuebles del Infonavit destinados a oficinas administrativas, conforme al esquema de sustentabilidad y de protección civil" y "Administrar, coordinar y supervisar los proyectos ejecutivos inmobiliarios de las oficinas administrativas".

Con objeto de dar cumplimiento a dichas facultades, y con la finalidad de contar con espacios que cumplan con los protocolos de seguridad para la adecuada operación de los empleados del Instituto, derechohabientes y usuarios en general que visitan el instituto y derivado de los sismos presentados en el Estado de Baja California, se tuvo que realizar la evacuación de las oficinas propiedad del Infonavit, ubicadas en Avenida de los Héroes No. 298, Centro Cívico, Mexicali, en el Estado de Baja California Norte, y rentar unas oficinas temporales, ya que dicho edificio no cuenta con los cimientos y construcción que garanticen la seguridad estructural, se determinó efectuar la demolición del mismo, para posteriormente construir las nuevas oficinas con instalaciones adecuadas, en buen estado de funcionamiento, confortables y acordes a la Imagen Institucional.

En ese contexto, y siendo que, para estar en condiciones de llevar a cabo la obra de demolición referida, es necesaria la contratación inmediata de los servicios de un proveedor para realizar bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, las actividades de las demoliciones y desmantelamientos del edificio ubicado en Avenida de los Héroes No. 298, Centro Cívico, Mexicali, en el Estado de Baja California Norte.

Con la finalidad de contar con los servicios solicitados a la brevedad, la Gerencia de Desarrollo Inmobiliario, sugiere no llevar a cabo un proceso de sondeo de mercado, y en busca de obtener un costo estimado, así como de verificar la existencia de proveedores con actividades comerciales directamente relacionadas con los trabajos a contratar, así como de obtener la mejores condiciones técnicas y económicas para el Infonavit se llevó a cabo una investigación de mercado con tres diferentes proveedores, teniendo como resultado el siguiente:

Proveedores	Monto total con IVA incluido	Observaciones
Administradora de Proyectos y Construcciones, S.A de C.V.	\$ 10'115,865.27	Se apega totalmente a las especificaciones técnicas del Instituto
Excavaciones y demoliciones Malvaez, S.A. de C.V.	\$ 12'763,212.97	No se apega a las especificaciones técnicas en Entregables, Vigencia y Forma de Pago
LMT construcción diseño y supervisión, S.A. de C.V.	\$ 13'342,912.10	No se apega a las especificaciones técnicas en Entregables, Vigencia y Forma de Pago

JUSTIFICACIÓN COMPRA DIRECTA

Del análisis comparativo a las tres propuestas presentadas, se desprende que el único proveedor se apega totalmente a las especificaciones técnicas del Instituto es **Administradora de Proyectos y Construcciones, S.A de C.V.**, aunado a que, presenta la propuesta más baja ofreciendo las mejores condiciones en relación costo-beneficio para el Instituto.

Por lo antes expuesto, se solicita la contratación del proveedor **Administradora de Proyectos y Construcciones, S.A de C.V.** por el procedimiento de compra directa, ya que se acredita el supuesto de excepción establecido en el Art. 10 fracción I de las "Políticas Aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de bienes y contratación de Servicios del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores" y Artículo 21 Bis Fracción I de los lineamientos que establecen:

Artículo 10.- Excepciones a los procedimientos de contratación:

El Instituto podrá contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios mediante compras directas cuando:

- I. Se trate de bienes y servicios para los cuales no existen alternativos o sustitutos técnicamente razonables.*

Artículo 21 bis. De las excepciones mediante Compra Directa.

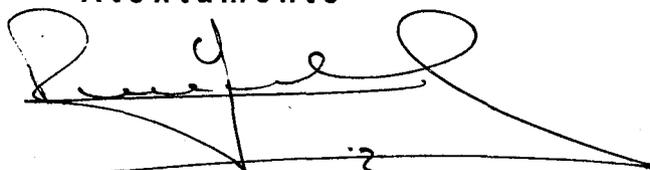
Las excepciones previstas en el artículo 10 de las Políticas se acreditarán conforme a lo siguiente:

- I. La inexistencia de bienes o servicios para los cuales no existan alternativos o sustitutos técnicamente razonables, se acreditará con la Investigación de Mercado, mediante la manifestación de por lo menos tres escritos de proveedores cuyas actividades comerciales o profesionales se encuentren directamente relacionadas con los bienes a adquirir o a arrendar o los servicios a contratar, en los que se haga constar la inexistencia de los bienes o servicios mencionados. En caso de que no sea posible contar con dichos escritos, a través del análisis que realice el Área Usuaria con base en la Investigación de Mercado, en el que justifique tal inexistencia y especifique la naturaleza, cualidad, particularidad o peculiaridad de los bienes o servicios; "*

Cabe señalar que el proveedor **Administradora de Proyectos y Construcciones, S.A de C.V.** cuenta con capacidad técnica y de respuesta inmediata, así como con amplia experiencia en el ramo, garantizando la calidad y seguridad del entorno de la obra.

Finalmente, se considera conveniente la contratación por el procedimiento de compra directa, del proveedor **Administradora de Proyectos y Construcciones, S.A de C.V.** para llevar a cabo las actividades de las demoliciones y desmantelamientos del Edificio propiedad del Infonavit ubicado en Avenida de los Héroes No. 298, Centro Cívico, Mexicali, en el Estado de Baja California Norte. Ya que ofrece las mejores condiciones económicas, de calidad y oportunidad para el Infonavit.

Atentamente



Lic. Rafael Serrano Zaragoza
Gerente de Desarrollo Inmobiliario



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA
VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES**

SAI®
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA
INFORMACIÓN

UNIDAD ADMINISTRATIVA

GERENCIA DE DESARROLLO INMOBILIARIO

PROCESO

EJECUCIÓN DE OBRA

**PROPUESTA TÉCNICA-
ECONÓMICA**

**LMT CONSTRUCCIÓN
DISEÑO Y SUPERVISIÓN,
S.A. DE C.V.**



**LMT CONSTRUCCION DISEÑO Y SUPERVISION
S.A. DE C.V.**

**E-12
CARTA COMPROMISO DE LA PROPUESTA**

Ciudad de México a 31 de Mayo de 2017

INFONAVIT

Instituto del Fondo Nacional de La Vivienda

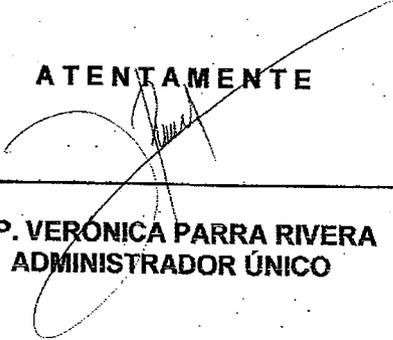
Para los trabajadores

Presente:

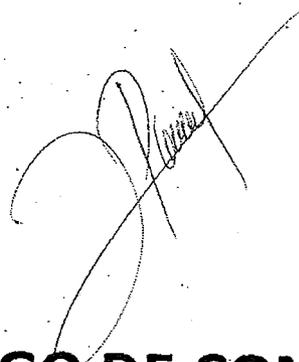
Con relación a la Licitación a precios unitarios relativo a los trabajos de **"DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI"** que se ubica en AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE, me permito ofertar, en nombre de mí representada el Monto Total de nuestra PROPUESTA por un importe de: **\$ 13,342,912.10 (TRECE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 10/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO**, mismo que se apega a las especificaciones técnicas que nos proporcionaron.

El período de ejecución es el estipulado en las especificaciones técnicas: **3 TRES MESES.**

ATENTAMENTE



**C.P. VERÓNICA PARRA RIVERA
ADMINISTRADOR ÚNICO**

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by a series of smaller, cursive letters that are difficult to decipher. The signature is written in a fluid, connected style.

E.9 CATÁLAGO DE CONCEPTOS

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
TRABAJOS PRELIMINARES						
TRABAJOS PRELIMINARES.						
SUB-A.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN HORIZONTAL SOBRE CIRCULACIÓN DE PEATONES TIPO TUNEL CON TRIPLAY DE 16 MM. CON PIES DERECHOS, DE POLIN DE 4" X 4" @ 1.20 M., TRAVESAÑOS DE 3" x 1 1/2 " @ 0.60 M. Y DIAGONALES DE MADERA DE PINO DE 25 X 50 MM. TIPO TUNEL A 2.40 M. DE ALTURA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO PARA SU ANCLAJE, DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	88.2600	\$1,450.45	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. *)	\$128,016.72

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	
	Monto esta hoja:	\$128,016.72
	Acumulado:	\$128,016.72

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	------	----------------	---------

SUB-A.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIALES DE 2.40 M DE ALTURA CON TRIPLAY DE 16 MM. UNA CARA PARA PROTECCIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, CON POLÍN DE 10 X 10 CM. A CADA METRO, PARA DELIMITAR PREDIO. INCLUYE PUERTAS DE ACCESO PARA CAMIONES Y PEATONAL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, EXCAVACIÓN, HINCADO, AMACIZADO CON CONCRETO F'C=100 Kg/Cm2. HECHO EN OBRA, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA,	M	64.8600	\$1,260.99	(* UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 99/100 M.N. *)	\$81,787.81
-----------	--	---	---------	------------	---	-------------

HABILITADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA.

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior:	\$128,016.72
Monto esta hoja:	\$81,787.81
Acumulado:	\$209,804.53

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-A.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIALES TIPO CANTILIBER HASTA CON 12 USOS, FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR R400 DE 4" X 1.5" EN CALIBRE 18 DE 3.0 M. COMO SOPORTE HORIZONTAL @ 1.20 M. TRIPLAY DE 18 MM. Y TENSORES DE ALAMBRE DE ACERO TIPO BOA DE 6 X 19 DE 3/16" CON ALMA DE ACERO SUJETOS A PISO SUPERIOR CON ANCLA DE VARILLA DE 3/8" BARRENO DE 20 CM. DE PROFUNDIDAD SOBRE TRABE DE CONCRETO, INCLUYE: CARGO DIRECTO. POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, BARRENADO, HINCADO, DESARME RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, HABILITADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA.	M	527.0000	\$1,047.11	(* UN MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. *)	\$551,826.97

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$209,804.53
Monto esta hoja: \$551,826.97
Acumulado: \$761,631.50

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-A.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA PARA PROTECCION DE LATERALES Y FRENDES DE EDIFICO DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA, SUJETA CON ALAMBRE RECOCIDO Y ATIEZADA CON BARROTES DE MADERA DE 1 1/2" X 4", INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, HABILITADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA REALIZACION DE LOS TRABAJOS.	M2	3,488.5600	\$91.82 (* NOVENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)		\$320,319.58

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$761,631.50
Monto esta hoja: \$320,319.58
Acumulado: \$1,081,951.08

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-A.1.5	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTO VERTICAL A BASE DE TAMBOS METÁLICOS DE 200 L. INCLUYE SOPORTERÍA DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4" FIJO A ESTRUCTURA CON BALOSOS RAMPLUGEN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, DOBLECES, CORTE, ENERGÍA ELÉCTRICA, OXÍGENO Y ACETILENO, SOLDADO, SOLDADURA, ELECTRODOS, ESMERILADO, RESANES, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRÉCIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M	80.4000	\$553.34	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)	\$44,488.54
SUB-A.1.6	CANCELACIÓN DE AGUA POTABLE "RED DELEGACIONAL", INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCIÓN DEL ÁREA CIRCULANTE; EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL VOLÚMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE.	PZA	1.0000	\$5,591.35	(* CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. *)	\$5,591.35

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	\$1,081,951.08
	Monto esta hoja:	\$50,079.89
	Acumulado:	\$1,132,030.97

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-A.1.7	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE LA COMPAÑÍA SUINSTRADORA CFE, INCLUYE: GESTORIA Y TRAMITOLOGIA ANTE CFE.	LOTE	1.0000	\$7,293.07	(* SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)	\$7,293.07
SUB-A.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONAS DE 1.22 M x 1.50 M CON LEYENDA "EXCAVACIÓN PROFUNDA", INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, HABILITADO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA REALIZACION DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.0000	\$3,482.94	(* TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *)	\$6,965.88

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,132,030.97
Monto esta hoja: \$14,258.95
Acumulado: \$1,146,289.92

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-A.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE 1.22 M X 1.50 M CON LEYENDA "USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE SEGURIDAD (CASCO, BOTAS, GUANTES, TAPONES AUDITIVOS, LENTES, ARNES DE SEGURIDAD, CHALECO ANTIRREFLEJANTE), INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, HABILITADO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DÉMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y	PZA	2.0000	\$3,482.94	(* TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *)	\$6,965.88

EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA REALIZACION DE LOS TRABAJOS.

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,146,289.92
Monto esta hoja: \$6,965.88
Acumulado: \$1,153,255.80

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-A.1.1.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALÉTICA CON LEYENDAS DE SEGURIDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARRÉO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, HABILITADO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA REALIZACION DE LOS TRABAJOS.	PZA	10.0000	\$825.38	(* OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 38/100 M.N. *)	\$8,253.80
TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES.						\$1,161,509.60
TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES						\$1,161,509.60
DESMANTELAMIENTOS						
MADERA						
SUB-B1.1.1	DESMONTAJE DE MARCO Y PUERTA DE MADERA , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESMONTAJE DE CERRADURAS, CHAPAS, PICAPORTES Y BISAGRAS ,ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	123.5300	\$242.15	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. *)	\$29,912.79

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,153,255.80
Monto esta hoja: \$38,166.59
Acumulado: \$1,191,422.39

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cilente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B1.1.2	DESMONTAJE DE CORTINAS DE TELA O VERTICALES DE PVC, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	137.7400	\$75.27 (* SETENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. *)		\$10,367.69
SUB-B1.1.3	DESMONTAJE DE TOPES PARA PUERTA DE MADERA O METALICAS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	51.0000	\$26.69 (* VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N. *)		\$1,361.19
SUB-B1.1.4	DESMONTAJE DE ZOCLO DE MADERA O METAL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M	133.1800	\$54.42 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. *)		\$7,247.66

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,191,422.39
Monto esta hoja: \$18,976.54
Acumulado: \$1,210,398.93

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Ciente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B1.1.5	DESMONTAJE DE MUEBLES DE MADERA SOLIDA. O AGLOMERADA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PROTECCIÓN, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	56.6200	\$192.57	(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)	\$10,903.31
	TOTAL MADERA					\$59,792.64
	CANCELERIAS					
SUB-B2.1.1	DESMONTAJE DE CIERRA PUERTAS, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	25.0000	\$150.52	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 52/100 M.N. *)	\$3,763.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,210,398.93
Monto esta hoja: \$14,666.31
Acumulado: \$1,225,065.24

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

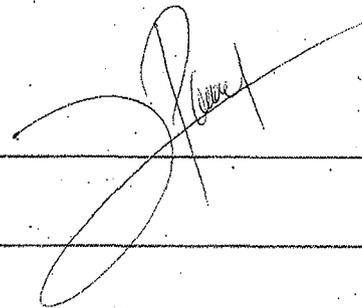
Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B2.1.2	DESMONTAJE DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	2.0000	\$328.93	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 93/100 M.N. *)	\$657.86
SUB-B2.1.3	DESMONTAJE DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA SANITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	60.0800	\$96.75	(* NOVENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)	\$5,812.74
SUB-B2.1.4	DESMONTAJE DE VIDRIERIA EN DIFERENTES ESPESORES, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	10.0000	\$306.21	(* TRESCIENTOS SEIS PESOS 21/100 M.N. *)	\$3,062.10

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRÁ RIVERA



Acumulado anterior:	\$1,225,065.24
Monto esta hoja:	\$9,532.70
Acumulado:	\$1,234,597.94

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B2.1.5	DESMONTAJE DE ESPEJOS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	15.6000	\$148.19	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)	\$2,311.76
SUB-B2.1.6	DESMONTAJE DE ACRÍLICOS EN CANCELERÍAS Y PLAFONES LUMINOSOS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	10.0000	\$148.19	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)	\$1,481.90
SUB-B2.1.7	DESMONTAJE DE MARCO Y PUERTA METÁLICA DE CAJA DE VÁLVULA EN VARIAS DIMENSIONES, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	4.0000	\$242.15	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. *)	\$968.60

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,234,597.94
Monto esta hoja: \$4,762.26
Acumulado: \$1,239,360.20

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Fecha: 31/05/2017

Duración: 3 MESES

Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

DOCUMENTO
E9

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B2.1.8	DESMONTAJE DE CANCELERÍA METÁLICA DE ACERO O ALUMINIO; CUALQUIER DIMENSION DE PERFIL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	287.5300	\$309.24	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 24/100 M.N.)	\$88,915.78
SUB-B2.1.9	DESMONTAJE DE VENTANAS DE CANCELERIA CUALQUIER DIMENSIÓN DE PERFIL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	594.3500	\$309.24	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 24/100 M.N.)	\$183,796.79
SUB-B2.1.10	DESMONTAJE DE PUERTAS A BASE DE CANCELERIA, CUALQUIER DIMENSION DE PERFIL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	19.0800	\$309.24	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 24/100 M.N.)	\$5,894.11

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,239,360.20

Monto esta hoja: \$278,606.88

Acumulado: \$1,517,966.88

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cilente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
TOTAL CANCELERIAS						\$296,664.64
HERRERÍAS						
SUB-B3.1.1	DESMONTAJE DE CONTRAMARCO Y CHAMBRANAS METÁLICAS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCUBRIR ANCLAS Y CORTES EN SU CASO, SELECCIÓN, ENDEREZADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.0000	\$301.26	(* TRESCIENTOS UN PESOS 26/100 M.N. *)	\$3,012.60
SUB-B3.1.2	DESMONTAJE DE BARANDAL METALICO DE HASTA 1M DE ALTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" Y PASAMANOS DE LAMINA TROQUELADA CON SECCION DE HASTA 5X30CM, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCUBRIR ANCLAS Y CORTES EN SU CASO, SELECCIÓN, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	59.9100	\$169.19	(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)	\$10,136.17

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	\$1,517,966.88
	Monto esta hoja:	\$13,148.77
	Acumulado:	\$1,531,115.65

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B3.1.3	DESMONTAJE DE BOTAGUA Y TAPAJUNTAS DE LAMINA HASTA 45 CM. DE ANCHO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCUBRIR ANCLAS Y CORTES EN SU CASO, SELECCIÓN, ENDEREZADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	29.7000	\$70.41 (* SETENTA PESOS 41/100 M.N. *)		\$2,091.18
SUB-B3.1.4	DESMONTAJE DE SOPORTERIA METÁLICA EN GENERAL, CUALQUIER DIMENSIÓN Y TAMAÑO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	100.0000	\$65.53 (* SESENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. *)		\$6,553.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,531,115.65
Monto esta hoja: \$8,644.18
Acumulado: \$1,539,759.83

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B3.1.5	DESMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE CUALQUIER TIPO Y CON CUALQUIER EQUIPO, DESATORNILLADO; APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	KG	44,944.2800	\$13.03	(* TRECE PESOS 03/100 M.N. *)	\$585,623.97
SUB-B3.1.6	DESMONTAJE DE PUERTAS A BASE DE HERRERIA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	50.6200	\$230.47	(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 47/100 M.N. *)	\$11,666.39

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$1,539,759.83
Monto esta hoja: \$597,290.38
Acumulado: \$2,137,050.19

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B3.1.7	<p>DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PLACA ANTIDERRAPANTE DE HASTA 1/4" DE ESPESOR EN TRINCHERA PARA TUBERIAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE CUALQUIER TIPO Y CON CUALQUIER EQUIPO, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO,</p> <p>EN CUALQUIER NIVEL.</p>	M2	34.2300	\$108.86	(* CIENTO OCHO PESOS 86/100 M.N. *)	\$3,726.28
SUB-B3.1.8	<p>DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y PERFIL TUBULAR GALVANIZADO HASTA DE 1.80M DE ALTURA; INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCUBRIR ANCLAJES Y CORTES EN SU CASO, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS, SELECCIÓN DE MATERIALES EN BUEN ESTADO, ENDEREZADO DE MALLA CICLÓNICA, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL</p>	ML	46.4200	\$65.43	(* SESENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. *)	\$3,037.26

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,137,050.19
Monto esta hoja: \$6,763.54
Acumulado: \$2,143,813.73

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
SUB-B3.1.9	DESMONTAJE DE TECHADO A BASE ECONOTECHO DE 1 A 2" DE ESPESOR, CAL.26, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ANCLAJES Y CORTES EN SU CASO, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS, SELECCIÓN DE MATERIALES EN BUEN ESTADO, ENDEREZADO DE LAMINAS, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	84.6900	\$96.75 (* NOVENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)		\$8,193.76

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	\$2,143,813.73
	Monto esta hoja:	\$8,193.76
	Acumulado:	\$2,152,007.49

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B3.1.10	<p>DESMONTAJE DE FACHADA A BASE DE PANEL AISLADO GALVANIZADO Y PINTADO DE HASTA 2" DE ESPESOR , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ANCLAJES Y CORTES EN SU CASO, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS, MANIOBRAS CON GRUA, SELECCIÓN DE MATERIALES EN BUEN ESTADO, ENDEREZADO DE LAMINAS, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO; LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL</p> <p>USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	M2	718.4600	\$96.75 (* NOVENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)		\$69,511.01
SUB-B3.1.11	<p>DESMONTAJE DE ESCALERA A BASE DE ESTRUCTURA DE PERFIL RECTANGULAR DE 4X2" Y ESCALONES DE ANGULO METALICO Y CONCRETO REFORZADO, CON DIMENSIONES DE HASTA 1.5M DE ANCHO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCUBRIR ANCLAS Y CORTES EN SU CASO, SELECCIÓN, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	ML	2.0000	\$849.81 (* OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)		\$1,699.62

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,152,007.49
Monto esta hoja: \$71,210.63
Acumulado: \$2,223,218.12

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B3.1.12	DESMONTAJE DE ANTENA PARABOLICA DE HASTA 4M DE DIAMETRO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCUBRIR ANCLAS Y CORTÉS EN SU CASO, DESATORNILLADO DE PLACA BASE, MANIOBRAS CON GRUA, SELECCIÓN, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.0000	\$8,841.69	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)	\$26,525.07
SUB-B3.1.13	DESMONTAJE DE PANEL LATERAL EN ESCALERA DE EMERGENCIA FABRICADO A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1" Y METAL DESPLEGADO HASTA DE 1/2" #18 MR, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE; HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTÉS DE UNIONES A BARANDAL EXISTENTE, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER	M2	84.9200	\$136.89	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. *)	\$11,624.70

ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior:	\$2,223,218.12
Monto esta hoja:	\$38,149.77
Acumulado:	\$2,261,367.89

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE.

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B3.1.14	DESMONTAJE DE LETRERO INFONAVIT EN FACHADA PRINCIPAL A BASE DE ESTRUCTURA METALICA DE HASTA 5M DE ALTURA, INCLUYE; CORTE DE ESTRUCTURA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCUBRIR ANCLAS Y CORTES EN SU CASO, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS, MANIOBRAS CON GRUA, SELECCIÓN, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. TOTAL HERRERÍAS INSTALACIÓN ELÉCTRICA	KG	1,800.0000	\$13.13 (* TRECE PESOS 13/100 M.N. *)		\$23,634.00
						\$767,035.01
SUB-B4.1.1	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE EMPOTRAR Y SOBRE PONER, DE HASTA 30 X 122 CM. COMPLETA VARIOS TIPOS, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	74.0000	\$152.86 (* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *)		\$11,311.64

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,261,367.89
Monto esta hoja: \$34,945.64
Acumulado: \$2,296,313.53

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B4.1.2	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE EMPOTRAR Y SOBREPONER DE 0.60 DE ANCHO COMPLETO, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	243.0000	\$152.86	(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *)	\$37,144.98
SUB-B4.1.3	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE MONTAJE EN ARBOTANTE, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESMONTAJE DE POSTE METALICO HASTA DE 10568MM Y PLACA BASE DE HASTA 350X350MM Y 25.4MM DE ESPESOR, IZAMIENTO CON GRUA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	12.0000	\$440.08	(* CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 08/100 M.N. *)	\$5,280.96

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,296,313.53
Monto esta hoja: \$42,425.94
Acumulado: \$2,338,739.47

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B4.1.4	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO SPOT DE 0.20 DE DIAMETRO, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	40.0000	\$131.08 (* CIENTO TREINTA -Y UN PESOS 08/100 M.N. *)		\$5,243.20
SUB-B4.1.5	DESMONTAJE DE CONTACTOS Y APAGADORES COMPLETOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR E L COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	160.0000	\$29.07 (* VEINTINUEVE PESOS 07/100 M.N. *)		\$4,651.20
SUB-B4.1.6	DESMONTAJE DE CÁNALETA DE PVC DE 13 A 100 MM. CON ACCESORIOS INCLUYE: CARGO DIRECTO POR E L COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	100.0000	\$12.06 (* DOCE PESOS 06/100 M.N. *)		\$1,206.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	\$2,338,739.47
	Monto esta hoja:	\$11,100.40
	Acumulado:	\$2,349,839.87

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B4.1.7	<p>DESMONTAJE DE TABLERO I-LINE 440 VOLTS. MODELO HCW36868M CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3x800 AMP Y LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS MARCO FAL: 3x20 AMPS -4 PZAS. 3x40 AMPS -2 PZAS. 3x50 AMPS -1 PZAS. 3x60 AMPS -1 PZAS. 3x70 AMPS -2 PZAS. 3x250 AMPS -2 PZAS. 3x300 AMPS -1 PZAS. 3x400 AMPS -1 PZAS. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA,</p> <p>EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL</p>	PZA	1.0000	\$3,826.68	(* TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 68/100 M.N. *)	\$3,826.68
SUB-B4.1.8	<p>DESMONTAJE DE TABLERO I-LINE 220 VOLTS. MODELO HCN-2365-4 CON ZAPATAS PRINCIPALES Y LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS MARCO FAL: 3x15 AMPS -4 PZAS. 3x20 AMPS -1 PZAS. 30. AMPS -1 PZAS. 3x70 AMPS -1 PZAS. 3x80 AMPS -1 PZAS. 3x125 AMPS -1 PZAS. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS,</p>	PZA	1.0000	\$3,948.22	(* TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	\$3,948.22

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,349,839.87
Monto esta hoja: \$7,774.90
Acumulado: \$2,357,614.77

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
	DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
SUB-B4.1.9	DESMONTAJE DE BANCO DE CAPACITORES 15 KVAR-240 VOLTS. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$2,100.64 (* DOS MIL CIEN PESOS 64/100 M.N. *)		\$2,100.64
SUB-B4.1.10	DESMONTAJE DE BANCO DE CAPACITORES 30 KVAR-440 VOLTS. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$2,052.03 (* DOS MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. *)		\$4,104.06

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,357,614.77
Monto esta hoja: \$6,204.70
Acumulado: \$2,363,819.47

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

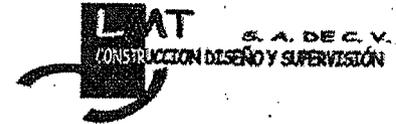
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.11	DESMONTAJE DE PLANTA DE EMERGENCIA DMT CORPORATION DMT 100CA2 125 KVA. 100 KW 220/127 VOLTS. 100 INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$12,622.19	(* DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS.19/100 M.N. *)	\$12,622.19
SUB-B4.1.12	DESMONTAJE DE TABLERO DE TRANSFERENCIA PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 220/127 VOLTS. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$3,389.08	(* TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	\$3,389.08

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,363,819.47
Monto esta hoja: \$16,011.27
Acumulado: \$2,379,830.74

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Ciente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES.



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE.

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.13	DESMONTAJE DE INTERRUPTOR 3x125 AMPS MARCO FAL CON GABINETE. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$128.74	(* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 74/100 M.N. *)	\$128.74
SUB-B4.1.14	DESMONTAJE DE INTERRUPTOR 3x300 AMPS MARCO FAL CON GABINETE. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$154.28	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *)	\$154.28

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,379,830.74
Monto esta hoja: \$283.02
Acumulado: \$2,380,113.76

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.15	DESMONTAJE DE TABLERO I-LINE 220 VOLTS. MODELO LA-400M62A CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3x400 AMP Y LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS MARCO FAL: 3x100 AMPS -1 PZAS. 3x150 AMPS -1 PZAS. 3x200 AMPS -1 PZAS. INSTALADO EN SITE. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$3,996.84	(* TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)	\$3,996.84
SUB-B4.1.16	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR REGULADOR TRIFÁSICO MARCA VOGAR 15 KVA MODELO LAN-315 40AXF INSTALADO EN SITE. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$1,376.11	(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. *)	\$1,376.11

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	\$2,380,113.76
	Monto esta hoja:	\$5,372.95
	Acumulado:	\$2,385,486.71

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cilente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI.	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B4.1.17	DESMONTAJE DE TABLERO 42 ESPACIOS CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 1x20 AMPS 31 PZAS. INSTALADO EN SITE. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$669.04	(* SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. *)	\$669.04
SUB-B4.1.18	DESMONTAJE DE TABLERO UPS 24 ESPACIOS CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 1x20 AMPS 23 PZAS. 1x40 AMPS 1 PZAS. INSTALADO EN SITE. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$715.24	(* SETECIENTOS QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)	\$715.24

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,385,486.71
Monto esta hoja: \$1,384.28
Acumulado: \$2,386,870.99

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.19	DESMONTAJE DE TABLERO 30 ESPACIOS CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 2x30 AMPS 12 PZAS. INSTALADO EN SITE. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$715.24	(* SETECIENTOS QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)	\$715.24
SUB-B4.1.20	DESMONTAJE DE TABLERO UPS 24 ESPACIOS CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 1x30 AMPS GFCI 8 PZAS. 1x20 AMPS 5 PZAS. INSTALADO EN SITE INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$690.94	(* SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 94/100 M.N. *)	\$690.94

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,388,870.99
Monto esta hoja: \$1,406.18
Acumulado: \$2,388,277.17

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.21	DESMONTAJE DE TABLERO 42 ESPACIOS CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS VARIOS: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$776.02	(* SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)	\$1,552.04
SUB-B4.1.22	DESMONTAJE DE TABLERO 30 ESPACIOS CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS VARIOS: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.0000	\$715.24	(* SETECIENTOS QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)	\$2,860.96

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,388,277.17
Monto esta hoja: \$4,413.00
Acumulado: \$2,392,690.17

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B4.1.23	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 3/0 AWG: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	840.0000	\$9.72 (* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)		\$8,164.80
SUB-B4.1.24	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 1/0 AWG: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	2,010.0000	\$9.72 (* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)		\$19,537.20
SUB-B4.1.25	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 2 AWG: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	564.0000	\$9.72 (* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)		\$5,482.08

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,392,690.17
Monto esta hoja: \$33,184.08
Acumulado: \$2,425,874.25

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B4.1.26	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 4 AWG: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	736.0000	\$9.72 (* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)		\$7,153.92
SUB-B4.1.27	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 6 AWG: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	450.0000	\$9.72 (* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)		\$4,374.00
SUB-B4.1.28	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 8 AWG: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	870.0000	\$9.72 (* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)		\$8,456.40

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,425,874.25
Monto esta hoja: \$19,984.32
Acumulado: \$2,445,858.57

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B4.1.29	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 10 AWG: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	1,400.0000	\$9.72 (* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)		\$13,608.00
SUB-B4.1.30	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 12 AWG: INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	5,200.0000	\$9.72 (* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)		\$50,544.00
SUB-B4.1.31	DESMONTAJE DE CHAROLA DE ALUMINIO DE 9": INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	110.0000	\$53.29 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)		\$5,861.90

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior:	\$2,445,858.57
Monto esta hoja:	\$70,013.90
Acumulado:	\$2,515,872.47

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.32	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT 53 mm (2") QUITANDO CONEXIONES, CAJAS Y SOPORTERIA, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA; EMPAQUETADO, CLASIFICADO, Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	530.0000	\$49.20	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.)	\$26,076.00
SUB-B4.1.33	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT 41 mm (1 1/ 2") QUITANDO CONEXIONES, CAJAS Y SOPORTERIA, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	190.0000	\$49.20	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.)	\$9,348.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,515,872.47
Monto esta hoja: \$35,424.00
Acumulado: \$2,551,296.47

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.34	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT 35 mm (1 1/4") QUITANDO CONEXIONES, CAJAS Y SOPORTERIA, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	130.0000	\$20.03	(* VEINTE PESOS 03/100 M.N. *)	\$2,603.90
SUB-B4.1.35	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT 27 mm (1") QUITANDO CONEXIONES, CAJAS Y SOPORTERIA, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	240.0000	\$19.30	(* DIECINUEVE PESOS 30/100 M.N. *)	\$4,632.00
SUB-B4.1.36	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT 21 mm (3/4") QUITANDO CONEXIONES, CAJAS Y SOPORTERIA, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	800.0000	\$16.80	(* DIECISEIS PESOS 80/100 M.N. *)	\$13,440.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,551,296.47
Monto esta hoja: \$20,675.90
Acumulado: \$2,571,972.37

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.37	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT 16 mm (1/2") QUITANDO CONEXIONES, CAJAS Y SOPORTERIA, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	1,050.0000	\$16.80	(* DIECISEIS PESOS 80/100 M.N. *)	\$17,640.00
SUB-B4.1.38	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT 101 mm (4") QUITANDO CONEXIONES, CAJAS Y SOPORTERIA, INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	70.0000	\$63.11	(* SESENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	\$4,417.70
SUB-B4.1.39	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 250 KCM. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	440.0000	\$16.28	(* DIECISEIS PESOS 28/100 M.N. *)	\$7,163.20

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,571,972.37
Monto esta hoja: \$29,220.90
Acumulado: \$2,601,193.27

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B4.1.40	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 2/0 AWG. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	50.0000	\$8.99 (* OCHO PESOS 99/100 M.N. *)		\$449.50
SUB-B4.1.41	DESMONTAJE DE CABLE DE COBRE 1/0 DESNUDO. INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	MTS	51.0000	\$8.03 (* OCHO PESOS 03/100 M.N. *)		\$409.53
SUB-B4.1.42	DESMONTAJE DE CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE HATA 60 X60 X20 CM. COMPLETA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$168.75 (* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. *)		\$168.75

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior:	\$2,601,193.27
Monto esta hoja:	\$1,027.78
Acumulado:	\$2,602,221.05

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.43	DESMONTAJE DE ELEVADOR DE 11N MOTOR 20 HP, MODELO HM159, SERIE 21265/01-02, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO EN CAJAS DE MADERA, RETIRO Y ENROLLADO DE CABLES, DESARMADO DE CASETA, ELEVACIONES, DESATORNILLADO DE RIELES Y BASES, RESORTES, ETC. ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$16,454.42	(* DIECISEIS. MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.)	\$32,908.84
SUB-B4.1.44	DESMONTAJE DE TRANFORMADOR TIPO SECO 300 KVA. 440/220-127 VOLTS , INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$7,760.14	(* SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 14/100 M.N. *)	\$7,760.14

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,602,221.05
Monto esta hoja: \$40,668.98
Acumulado: \$2,642,890.03

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.45	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL OPERACIÓN RADIAL 500 KVA. 34,500/440-254 VOLTS , INCLUYE : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN DE OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$10,074.40	(* DIEZ MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. *)	\$10,074.40
TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA						\$367,962.54
INSTALACIÓN HIDRÁULICA, SANITARIA Y CONTRAINCENDIOS						
SUB-B5.1.1	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE "TUBO DE PVC SANITARIO Y CONEXIONES" DE 51 A 203 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERÍA, CORTES, CONEXIONES, ACARREOS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL,	M	440.0000	\$99.57	(* NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)	\$43,810.80

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	\$2,642,890.03
	Monto esta hoja:	\$53,885.20
	Acumulado:	\$2,696,775.23

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B5.1.2	DESMONTAJE DE LLAVÉ PARA MANGUERA DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.0000	\$123.88	(* CIENTO VEINTITRES PESOS 88/100 M.N. *)	\$1,238.80
SUB-B5.1.3	DESMONTAJE DE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 13 A 76MM DE DIÁMETRO, VÁLVULAS, CONEXIONES Y SOPORTERIA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	370.0000	\$99.57	(* NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)	\$36,840.90

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,696,775.23
Monto esta hoja: \$38,079.70
Acumulado: \$2,734,854.93

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 CÖL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B5.1.4	DESMTAJE DE TUBERÍA DE FOFO, ACERO SOLDABLE, GALVANIZADA DIFERENTES DIÁMETROS, HASTA CEDULA 40, QUITANDO VÁLVULAS, CONEXIONES Y SOPORTERIA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTE Y DESOLDADO DE CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	40.0000	\$126.22	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N. *)	\$5,048.80
SUB-B5.1.5	DESMTAJE DE BOMBA PARA AGUA POTABLE DE HASTA 10 H.P. COMPLETA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$1,238.87	(* UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	\$2,477.74

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,734,854.93
Monto esta hoja: \$7,526.54
Acumulado: \$2,742,381.47

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B5.1.6	DESMONTAJE DE TABLERO DE CONTROL DE EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO HASTA PARA DOS BOMBAS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$1,238.87	(* UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	\$1,238.87
SUB-B5.1.7	DESMONTAJE DE BOMBA PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE HASTA 15 H.P. COMPLETA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$2,454.37	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. *)	\$2,454.37

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,742,381.47
Monto esta hoja: \$3,693.24
Acumulado: \$2,746,074.71

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B5.1.8	DESMONTAJE DE BOMBA PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 1/2 H.P (TIPO JOKER). COMPLETA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$631.10	(* SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)	\$631.10
SUB-B5.1.9	DESMONTAJE DE MÓTOR A GASOLINA 4 CILINDROS MCA. WISCONSIN, MOD. VH4D1, SERIE 93091791 (RESPALDO EN EMERGENCIAS DE SISTEMA CONTRAINCEDIO), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$2,454.37	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. *)	\$2,454.37

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,746,074.71
Monto esta hoja: \$3,085.47
Acumulado: \$2,749,160.18

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B5.1.10	DESMONTAJE DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DE HASTA 10 H.P. COMPLETA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$2,454.37	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. *)	\$4,908.74
	TOTAL INSTALACIÓN HIDRÁULICA, SANITARIA Y CONTRAINCENDIOS					\$101,104.49
	AIRE ACONDICIONADO					
SUB-B6.1.1	DESMONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA Y NEGRA EN DUCTOS EXISTENTES, CON O SIN AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO U OTRO MATERIAL, CON O SIN PROTECCION PARA EXTERIORES, ACCESORIOS Y SOPORTERIA DE CUALQUIER TIPO, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, ACARREOS HASTA LUGAR INDICADO DENTRO DE LA OBRA, ETIQUETADO, CLASIFICADO, PIJAS, DESOLDADO, SOPORTES, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	KG	1,436.6500	\$12.06	(* DOCE PESOS 06/100 M.N. *)	\$17,326.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,749,160.18
Monto esta hoja: \$22,234.74
Acumulado: \$2,771,394.92

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

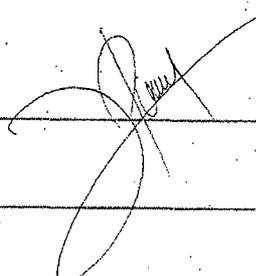
Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.2	DESMONTAJE DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE. UMA MODELO CS74SVFC12X9 MCA. YORK INTERNATIONAL , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO EN CAJAS DE MADERA, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA.	9.0000	\$7,341.89	(* SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)	\$66,077.01
SUB-B6.1.3	DESMONTAJE DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA) MOD. CS156SVFC18X13 MCA. YORK INTERNATIONAL , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO EN CAJAS DE MADERA, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	3.0000	\$8,800.51	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS PESOS 51/100 M.N. *)	\$26,401.53

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA



Acumulado anterior:	\$2,771,394.92
Monto esta hoja:	\$92,478.54
Acumulado:	\$2,863,873.46

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.4	DESMONTAJE DE DIFUSOR DE 2, 3, 4 VIAS DE HASTA 50 X 50 Cm. , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	49.0000	\$101.43	(* CIENTO UN PESOS 43/100 M.N. *)	\$4,970.07
SUB-B6.1.5	DESMONTAJE DE REJILLA DE EXTRACCIÓN E INYECCIÓN DE 60X60 EN PLAFON, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	94.0000	\$101.43	(* CIENTO UN PESOS 43/100 M.N. *)	\$9,534.42

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,863,873.46
Monto esta hoja: \$14,504.49
Acumulado: \$2,878,377.95

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.6	DESMONTAJE DE REJILLA DE VENTILACION EN MURO CON MEDIDAS DE HASTA (0.90X1.60), INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	16.0000	\$101.43	(* CIENTO UN PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,622.88
SUB-B6.1.7	DESMONTAJE DE UNIDAD TIPO MINISPLIT CUALQUIER CAPACIDAD, COMPLETA (CONDENSADORA Y EVAPORADORA), INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.0000	\$1,385.89	(* UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. *)	\$1,385.89

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,878,377.95
Monto esta hoja: \$3,008.77
Acumulado: \$2,881,386.72

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.8	DESMONTAJE DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA HASTA DE 2 TN , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$1,327.49	(* UN MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 49/100 M.N. *)	\$1,327.49
SUB-B6.1.9	DESMONTAJE DE EQUIPO DE AGUA HELADA TIPO CHILLER 125 TON. MARCA CARRIER, MOD. 30HXC126RY-6 SERIE 3407Q07777, INCLUYE: RECUPERACIÓN DEL EQUIPO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ETIQUETADO Y EMPLOYADO CON PLASTICO GRUESO QUE GARANTICE LA CONSERVACIÓN DEL EQUIPO, EMPAQUETADO EN CAJAS DE MADERA, RETIRO DE ERRAJES, CARGA Y ACARREO, A LUGAR DONDE INDIQUE EL CLIENTE, MANIOBRAS, ELEVACIONES, DESCONEXIÓN Y CORTE DE CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	\$7,341.89	(* SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)	\$7,341.89

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,881,386.72
Monto esta hoja: \$8,669.38
Acumulado: \$2,890,056.10

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.10	DESMONTAJE DE EQUIPO DE AGUA HELADA. TIPO CHILLER 125 TON. MARCA CARRIER, MOD. 30HXC126RY-6 SERIE 4807Q0808021, INCLUYE: RECUPERACIÓN DEL EQUIPO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ETIQUETADO Y EMPLOYADO CON PLASTICO GRUESO QUE GARANTICE LA CONSERVACIÓN DEL EQUIPO, EMPAQUETADO EN CAJAS DE MADERA, RETIRO DE ERRAJES, CARGA Y ACARREO, A LUGAR DONDE INDIQUE EL CLIENTE, MANIOBRAS, ELEVACIONES, DESCONEXIÓN Y CORTE DE CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	\$7,341.89	(* SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)	\$7,341.89
SUB-B6.1.11	DESMONTAJE DE TUBERÍA DE FOFO, ACERO SOLDABLE, GALVANIZADA O FIERRO NEGRO SOLDABLE DIFERENTES DIÁMETROS HASTA CEDULA 80, QUITANDO VÁLVULAS, CONEXIONES Y SOPORTERIA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	338.9600	\$71.06	(* SETENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. *)	\$24,086.50

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,890,056.10
Monto esta hoja: \$31,428.39
Acumulado: \$2,921,484.49

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duraclón: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-86.1.12	DESMONTAJE DE EXTRACTOR DAYTON MODELO 7A422 PARA 3946 C.F.M. @ 0.75" P.E. ; MOTOR ELECTRICO DE 1 H.P. , VOLTAJE 230/3/60 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$816.98	(* OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 98/100 M.N. *)	\$816.98
SUB-86.1.13	DESMONTAJE DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO AXIAL EN MURO DE 400 HASTA 630MM DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$602.96	(* SEISCIENTOS DOS PESOS 96/100 M.N. *)	\$1,205.92

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,921,484.49
Monto esta hoja: \$2,022.90
Acumulado: \$2,923,507.39

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES NÚ. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.14	<p>Desmontaje de Unidad Enfriadora de liquido tipo Tornillo, con una Temperatura de Agua Helada entrando a 55°F Y salida de 45°F, con 300.5 Galones por minuto y condensador enfriado por agua , entrando a 85°F y saliendo a 95°F con 360.8 galones por minuto , con una capacidad efectiva de 125.3 toneladas de refrigeración, operando a 480/3/60, incluye; dispositivos de protección contra congelamiento, baja y alta presión del sistema de refrigeración, válvulas de expansión, carga completa de:</p> <p>refrigeración R-134a, interruptor de flujo, resortes antivibratorios, arrancador Estrella-Delta, con tablero de control en español. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO EN CAJAS DE MADERA, DESCONEJONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	2.0000	\$7,341.89	(* SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)	\$14,683.78

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,923,507.39
Monto esta hoja: \$14,683.78
Acumulado: \$2,938,191.17

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.15	Desmontaje de torre de enfriamiento , flujo de 397 G.P.M. , temperatura de salida de agua 85°F , temperatura de entrada de 95°F , temperatura de bulbo humedo 81°F , motor eléctrico de 10 H. P. , 1800 R.P.M. , voltaje 460/3/60;CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$8,922.05	(* OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 05/100 M.N. *)	\$17,844.10
SUB-B6.1.16	Desmontaje de bomba centrífuga de agua helada , para manejar 300.0 G.P.M. @ 125' Hd. , temperatura de salida de agua 45°F , temperatura de entrada de 55°F , motor eléctrico de 20 H. P. , 1800 R.P.M. , voltaje 460/3/60, INCLUYE;CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS,	PZA	2.0000	\$9,019.30	(* NUEVE MIL DIECINUEVE PESOS 30/100 M.N. *)	\$18,038.60

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,938,191.17
Monto esta hoja: \$35,882.70
Acumulado: \$2,974,073.87

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Ciente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

DOCUMENTO
E9

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
	DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
SUB-B6.1.17	Desmontaje de bomba centrifuga de agua de condensacion , para manejar 397 G.P.M. @ 60' Hd. , temperatura de salida de agua 85°F , temperatura de entrada de 95°F , motor electrico de 10 H. 1800 R.P.M. , voltaje 460/3/60, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$5,153.97	(* CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. *)	\$10,307.94
SUB-B6.1.18	Desmontaje de Sistema de control automatico para operar arrancadores de bombas y torres de enfriamiento INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONE, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$1,332.28	(* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. *)	\$1,332.28

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	\$2,974,073.87
	Monto esta hoja:	\$11,640.22
	Acumulado:	\$2,985,714.09

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.19	Desmontaje de cable electronico blindado marca Carol N.P. C2534 , calibre 18 , 2 conductores , incluye: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M.L.	152.0000	\$7.20	(* SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,094.40
SUB-B6.1.20	Desmontaje de tubo PVC ced. 80 de 6" , incluye: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M.L.	27.0000	\$66.61	(* SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. *)	\$1,798.47

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,985,714.09
Monto esta hoja: \$2,892.87
Acumulado: \$2,988,606.96

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B6.1.21	Desmontaje de tubo PVC ced. 80 de 4" , incluye; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M.L.	136.0000	\$63.57	(* SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. *)	\$8,645.52
SUB-B6.1.22	Desmontaje de tubo PVC ced. 80 de 2" , incluye; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M.L.	55.0000	\$49.79	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)	\$2,738.45

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,988,606.96
Monto esta hoja: \$11,383.97
Acumulado: \$2,999,990.93

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.23	Desmontaje de valvula de compuerta marca American Flow Control modelo VCA101 de FoFo bridada de 4" , incluye; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES,DESSOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	22.0000	\$206.17	(* DOSCIENTOS SEIS PESOS 17/100 M.N. *)	\$4,535.74
SUB-B6.1.24	Desmontaje de valvula de mariposa tipo Wafer PVC ced. 80 de 4" , incluye; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.0000	\$200.32	(* DOSCIENTOS PESOS 32/100 M.N. *)	\$801.28

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$2,999,990.93
Monto esta hoja: \$5,337.02
Acumulado: \$3,005,327.95

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.25	Desmontaje de valvula de compuerta marca American Flow Control modelo VCA152 bridada de FoFo de 6" , incluye materiales: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	2.0000	\$254.78	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)	\$509.56
SUB-B6.1.26	Desmontaje de valvula de compuerta marca American Flow Control modelo VCA152 bridada de FoFo de 5" , incluye: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	2.0000	\$254.78	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)	\$509.56

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,005,327.95
Monto esta hoja: \$1,019.12
Acumulado: \$3,006,347.07

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

DOCUMENTO
E9

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.27	Desmontaje de válvula de check bridada de Fo.Fo. de 4", incluye CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.0000	\$248.94	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)	\$995.76
SUB-B6.1.28	Desmontaje de junta flexible de 2 esferas bridadas 4", incluye;CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, DESOLDADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	18.0000	\$309.71	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)	\$5,574.78

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,006,347.07
Monto esta hoja: \$6,570.54
Acumulado: \$3,012,917.61

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.29	Desmontaje de separador de aire marca Armstrong modelo VA-para 550 g.p.m. conexiones bridadas y valvula de de purga marca Armstrong modelo AAAE-750 ; incluye :CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, FN CUALQUIER NIVEL..	PZA	1.0000	\$315.56	(* TRESCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)	\$315.56
SUB-B6.1.30	Desmontaje de tanque de expansion marca Armstrong modelo AX-100v de 80 gal. y válvulas reguladora y de seguridad marca Armstrong modelo C-11 , incluye : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, FN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$758.51	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)	\$758.51

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,012,917.61
Monto esta hoja: \$1,074.07
Acumulado: \$3,013,991.68

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.31	Desmontaje de termometro marca Wekster modelo AFO4 rango de 0°C a 50°C , incluye; thermowells modelo AUO4, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	8.0000	\$254.78	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)	\$2,038.24
SUB-B6.1.32	Desmontaje de manometro marca Ametek modelo P550L rango de 0 a 100 P.S.I. , incluye; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	16.0000	\$254.78	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)	\$4,076.48

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,013,991.68
 Monto esta hoja: \$6,114.72
 Acumulado: \$3,020,106.40

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliete: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.33	Desmontaje de accesorios para manómetros , incluye valvula Cock marca Wekster No. A10 , Sifon Wekster AO31 , niple galvanizado de 1/4" , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESATORNILLADO DE ACCESORIOS DE FIJACION, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, EMPAQUETADO, DESCONEXIONES, ACARRÉO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	16.0000	\$127.39	(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 39/100 M.N. *)	\$2,038.24
SUB-B6.1.34	Desmontaje de aislante de marca Thermacell de 4" x 6" x 1/2" de espesor incluye : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXIONES, ACARRÉO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	90.0000	\$254.78	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)	\$22,930.20

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,020,106.40
Monto esta hoja: \$24,968.44
Acumulado: \$3,045,074.84

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. D.E.C.V.

Cliete: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE	
SUB-B6.1.35	Desmontaje de placas de aislante marca Thermacell de 3' x 4' x 1/2" de espesor incluye : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEJONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO; EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.0000	\$243.70	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. *)	\$1,949.60	
SUB-B6.1.36	Desmontaje de soportes tipo columpio con riel kindor , tornillo sinfin de 3/8" , C-clamp de 3/8" , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEJONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	LOTE	24.0000	\$154.28	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *)	\$3,702.72	
SUB-B6.1.37	Desmontaje de tornillo grado 5 de 3 1/2" con tuercas , rondanas planas , rondanas de presion incluye :CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEJONES, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, , LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	114.0000	\$103.71	(* CIENTO TRES PESOS 71/100 M.N. *)	\$11,822.94	
TOTAL AIRE ACONDICIONADO						\$308,481.18	
ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA						Acumulado anterior:	\$3,045,074.84
						Monto esta hoja:	\$17,475.26
						Acumulado:	\$3,062,550.10

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
ELEMENTOS DE SOBREPONER Y EMPOTRADOS A MURO						
SUB-B7.1.1	DESMONTAJE DE TABLERO DE AVISOS, PIZARRÓN, LETREROS Y SEÑALIZACIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARRÉO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.0000	\$104.24	(* CIENTO CUÁTRO PESOS 24/100 M.N. *)	\$1,042.40
SUB-B7.1.2	DESMONTAJE DE BUTACA EN SALA DE ESPERA O AUDITORIO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARRÉO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	37.0000	\$215.92	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 92/100 M.N. *)	\$7,989.04

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,062,550.10
Monto esta hoja: \$9,031.44
Acumulado: \$3,071,581.54

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cilente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SÚB-B7.1.3	DESMONTAJE DE LETREROS DE PLASTICO PEGADOS A MURO O PLAFÓN, EN CUALQUIER MEDIDA, USANDO CUÑA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.0000	\$67.77	(* SESENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)	\$677.70
SÚB-B7.1.4	DESMONTAJE DE DE VITRINAS ADOSADAS A MUROS EN DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$449.84	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. *)	\$449.84

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,071,581.54
Monto esta hoja: \$1,127.54
Acumulado: \$3,072,709.08

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

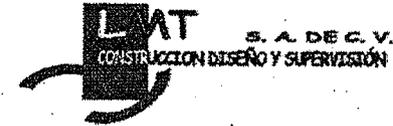
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B7.1.5	DESMONTAJE DE ACCESORIO METÁLICO DE BAÑO DE SOBRE PONER, JABONERA, GANCHO DOBLE, TOALLERO, PAPELERA.(PLASTICO),INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	53.0000	\$63.11	(* SESENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	\$3,344.83
SUB-B7.1.6	DESMONTAJE DE ACCESORIO METÁLICO DE BAÑO DE EMPOTRAR (JABONERA Y PORTARROLLOS), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	48.0000	\$63.11	(* SESENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	\$3,029.28

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,072,709.08
Monto esta hoja: \$6,374.11
Acumulado: \$3,079,083.19

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

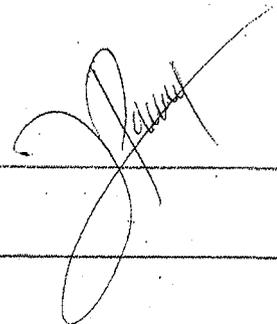
Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B7.1.7	DESMONTAJE DE TARJA SENCILLA Y DOBLE DE ACERO INOXIDABLE O Fe ESMALTADO CON ACCESORIOS COMPLETA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$241.19	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. *)	\$482.38
SUB-B7.1.8	DESMONTAJE DE GABINETE DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO DE 88 X 21 X 70 Cm. COMPLETO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	9.0000	\$180.88	(* CIENTO OCHENTA PESOS 88/100 M.N. *)	\$1,627.92

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA



Acumulado anterior:	\$3,079,083.19
Monto esta hoja:	\$2,110.30
Acumulado:	\$3,081,193.49

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cilente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B7.1.9	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO LAVABO, INODORO MIÑGITORIO, LAVACOMODO, REGÁDERA Y SUS ACCESORIOS, COMPLETOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	79.0000	\$204.24	(* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 24/100 M.N. *)	\$16,134.96
SUB-B7.1.10	DESMONTAJE DE TERMOSTATO MARCA HONEY WELL Y SUS ACCESORIOS, COMPLETOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	10.0000	\$126.22	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N. *)	\$1,262.20
TOTAL ELEMENTOS DE SOBREPONER Y EMPOTRADOS A MURO						\$36,040.55

AREAS VERDES

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,081,193.49
Monto esta hoja: \$17,397.16
Acumulado: \$3,098,590.65

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-B8.1.1	RETIRO DE PLANTAS ORNAMENTALES TIPO ARBUSTOS HASTA UNA ALTURA DE 1M, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: SUBPLANTACIÓN NUEVAMENTE, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.0000	\$607.75	(* SEISCIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N. *)	\$4,862.00
SUB-B8.1.2	RETIRO DE PLANTAS DE DIFERENTES ESPECIES, INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MACETAS, BASES, RETIRO DE SOPORTES, CARGA Y ACARREO A LUGAR DONDE INDIQUE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MANIOBRAS, ELEVACIONES, DESCONEXIÓN Y CORTE DE CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECUPERACIÓN.	PZA	2.0000	\$654.46	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. *)	\$1,308.92
TOTAL AREAS VERDES						\$6,170.92
TOTAL DESMANTELAMIENTOS						\$1,943,251.97
OBRA CIVIL						

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$3,098,590.65
Monto esta hoja: \$6,170.92
Acumulado: \$3,104,761.57

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.1	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y SUBESTRUCTURALES (COLUMNAS, TRABES, VIGAS, CONTRATRADES Y ZAPATAS) DE CONCRETO ARMADO, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO	M3	2,079.8300	\$2,394.55	(* DOS MIL TRÉSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)	\$4,980,256.93

POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA.

Acumulado anterior: \$3,104,761.57
Monto esta hoja: \$4,980,256.93
Acumulado: \$8,085,018.50

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Ciente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES, GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS EXTERIORES. EJECUTADA EN FORMA MANUAL. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCIÓN DEL ÁREA CIRCULANTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, CORTES DE VARILLAS, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN; CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	217.5800	\$1,882.87	(* UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)	\$409,674.85

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$8,085,018.50
Monto esta hoja: \$409,674.85
Acumulado: \$8,494,693.35

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Ciiente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-C.1.3	DEMOLICIÓN DE CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ARMADO DE HASTA 15CM DE ESPESOR, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL. INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA	M2	4,045.1800	\$345.08	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$1,395,910.71

OBRA, VOLUMEN MEDIDO, COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$8,494,693.35
Monto esta hoja: \$1,395,910.71
Acumulado: \$9,890,604.06

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cilente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duraclón: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.4	DEMOLICIÓN DE REPISONES, CEJAS, CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO. POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	110.0400	\$2,300.47	(* DOS MIL TRESCIENTOS PESOS 47/100 M.N. *)	\$253,143.72

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERÓNICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$9,890,804.06
Monto esta hoja: \$253,143.72
Acumulado: \$10,143,747.78

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.5	DEMOLICIÓN DE MURO A BASE DE PANEL W DE 15 A 20 CM. DE ESPESOR CON CADENAS, CASTILLOS Y RECUBRIMIENTOS; REFORZADO CON METAL DESPLEGADO HASTA DE 1/2" #16 MR Y SECCIONES DE PLACA DE HASTA 1/4" DE ESPESOR AHOGADA EN CASTILLOS, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE ACERO DE REFUERZO Y PLACAS DE ANCLAJE, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO	M2	388.8200	\$413.63	(* CUATROCIENTOS TRECE PESOS 63/100 M.N. *)	\$160,827.62

INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$10,143,747.78
Monto esta hoja: \$160,827.62
Acumulado: \$10,304,575.40

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
SUB-C.1.6	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 6 A 28 CM. DE ESPESOR CON CADENAS, CASTILLOS Y RECUBRIMIENTOS, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO. AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	386.2500	\$483.89	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. *)	\$186,902.51

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$10,304,575.40
Monto esta hoja: \$186,902.51
Acumulado: \$10,491,477.91

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.7	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARIILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD,	M3	10.0000	\$2,085.37	(* DOS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)	\$20,853.70

INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARÁ LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$10,491,477.91
Monto esta hoja: \$20,853.70
Acumulado: \$10,512,331.61

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cilente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI.

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.8	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLA-ROCA, POSTES, CANALES Y LISTONES, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1,088.2500	\$88.20	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.)	\$95,983.65

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$10,512,331.61
Monto esta hoja: \$95,983.65
Acumulado: \$10,608,315.26

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES.

Lugar: AV. DE LOS HEROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.9	DEMOLICIÓN DE FALSO PLAFÓN DE TABLA-ROCA, COLGANTES Y CANALETAS DE SOPORTE, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO, DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN	M2	929.3800	\$109.47	(* CIENTO NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)	\$101,739.23
	MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.					

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$10,608,315.26
Monto esta hoja: \$101,739.23
Acumulado: \$10,710,054.49

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cilente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.10	DEMOLICIÓN DE FALSO PLAFÓN DE MODULAR DE CUALQUIER MATERIAL, CON COLGANTES Y SUSPENSIÓN, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE AÇOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA	M2	2,729.4000	\$88.20	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.	\$240,733.08

OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA	Acumulado anterior:	\$10,710,054.49
	Monto esta hoja:	\$240,733.08
	Acumulado:	\$10,950,787.57

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.11	DEMOLICIÓN DE RELLENO, ENTORTADO, ENLADRILLADO Y CHAFLANES, EN AZOTEA, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	63.0000	\$2,243.49	(* DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. *)	\$141,339.87

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$10,950,787.57
Monto esta hoja: \$141,339.87
Acumulado: \$11,092,127.44

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.12	DEMOLICIÓN DE CUBIERTAS DE LAVABOS, INCLUYE SOPORTES. DE 10 CM. A 15 CM. DE ESPESOR, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA RÉQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	5.2200	\$345.31	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	\$1,802.52

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$11,092,127.44
Monto esta hoja: \$1,802.52
Acumulado: \$11,093,929.96

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.13	DEMOLICIÓN DE LAMBRINES DE TABLA-ROCA, CON POSTES Y CANALETAS, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO	M2	10.0000	\$88.20	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.)	\$882.00
	CÓMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.					

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$11,093,929.96
Monto esta hoja: \$882.00
Acumulado: \$11,094,811.96

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.14	EXTRACCIÓN DE AGUA CON BOMBA DE 2" DE DIÁMETRO DE SUCCIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, INSTALACIONES, MANGUERAS Y ACCESORIOS, HORA EFECTIVA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ÁREA Y EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HR/B	20.0000	\$319.62	(* TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 62/100 M.N. *)	\$6,392.40
SUB-C.1.15	EXTRACCIÓN DE AGUA CON BOMBA DE 3" DE DIÁMETRO DE SUCCIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, INSTALACIONES, MANGUERAS Y ACCESORIOS, HORA EFECTIVA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ÁREA Y EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HR/B	20.0000	\$324.18	(* TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 18/100 M.N. *)	\$6,483.60
SUB-C.1.16	MANO DE OBRA ÚNICAMENTE, PARA TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE NO SEAN FÁCILMENTE CUANTIFICABLES POR CORRESPONDER A ACTIVIDADES AISLADAS Y DE DETALLES. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	JOR	10.0000	\$1,646.90	(* UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. *)	\$16,469.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERÓNICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$11,094,811.96
Monto esta hoja: \$29,345.00
Acumulado: \$11,124,156.96

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

DOCUMENTO
E9

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.17	LIMPIEZA Y RIEGOS MATA POLVO DE CALLE A LA SALIDA DEL PREDIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	10.0000	\$2,482.74	(* DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	\$24,827.40
SUB-C.1.18	CUADRILLA DE 2 BANDEREROS PARA CONTROL DE TRÁFICO Y PROTECCIÓN PEATONAL, MANEJO DE SEÑALES PROVISIONALES Y NORMAS DE SEGURIDAD EN ÁREAS DE TRABAJO EN DOS TURNOS DE 12.00 HRS.	JOR	90.0000	\$1,568.25	(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)	\$141,142.50
SUB-C.1.19	REALIZACIÓN DE SONDEOS EN ÁREA DE OBRA PARA IDENTIFICAR POSIBLES INTERFERENCIAS. INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ACARREOS, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE HASTA 3.0 M PROFUNDIDAD.	PZA	5.0000	\$14,586.15	(* CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	\$72,930.75

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$11,124,156.96
Monto esta hoja: \$238,900.65
Acumulado: \$11,363,057.61

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CIVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.20	DESMANTELIAMIENTO DE PISO FALSO SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES EN CUALQUIER LUGAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, OBRAS DE PROTECCION, APUNTALAMIENTOS, CORTES, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	86.3600	\$170.54	(* CIENTO SETENTA PESOS 54/100 M.N. *)	\$14,727.83
SUB-C.1.21	DESMANTELIAMIENTO DE ALFOMBRA SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES EN CUALQUIER LUGAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, OBRAS DE PROTECCION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	156.6100	\$52.29	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)	\$8,189.14
	TOTAL OBRA CIVIL ACARREOS					\$8,281,213.01

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$11,363,057.61
Monto esta hoja: \$22,916.97
Acumulado: \$11,385,974.58

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-D.1.1	ACARREO DE MUEBLE, QUE PUEDA SER ACARREADO POR UNA PERSONA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, CARGA, MOVIMIENTOS, DESCARGA, Y COLOCACIÓN EN LOS DIFERENTES NIVELES, DE ACUERDO AL SEMBRADO ESPECIFICADO EN PROYECTO, USO DE ELEVADORES EN SU CASO, SEGUROS, FIANZA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	10.0000	\$243.11	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	\$2,431.10
SUB-D.1.2	ACARREO DE MUEBLE QUE PUEDA SER ACARREADO POR DOS PERSONAS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, CARGA, MOVIMIENTOS, DESCARGA, Y COLOCACIÓN EN LOS DIFERENTES NIVELES, DE ACUERDO AL SEMBRADO ESPECIFICADO EN PROYECTO, USO DE ELEVADORES EN SU CASO, SEGUROS, FIANZA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	10.0000	\$486.20	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *)	\$4,862.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$11,385,974.58
Monto esta hoja: \$7,293.10
Acumulado: \$11,393,267.68

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
SUB-D.1.3	ACARREO DE MUEBLE QUE PUEDA SER ACARREADO POR CUATRO PERSONAS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, CARGA, MOVIMIENTOS, DESCARGA, Y COLOCACIÓN EN LOS DIFERENTES NIVELES, DE ACUERDO AL SEMBRADO ESPECIFICADO EN PROYECTO, USO DE ELEVADORES EN SU CASO, SEGUROS, FIANZA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	10.0000	\$972.41	(* NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. *)	\$9,724.10
	TOTAL ACARREOS					\$17,017.20
SUB-E.1.1	LIMPIEZA GRUESA POR MEDIO MANUAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	5,116.6400	\$19.45	(* DIECINUEVE PESOS 45/100 M.N. *)	\$99,518.65
	TOTAL LIMPIEZAS					\$99,518.65

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. VERONICA PARRA RIVERA

Acumulado anterior: \$11,393,267.68
Monto esta hoja: \$109,242.75
Acumulado: \$11,502,510.43

LMT CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

Cliente: INFONAVIT. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES



Obra: DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DEL INFONAVIT EN MEXICALI

Fecha: 31/05/2017-
Duración: 3 MESES

Lugar: AV. DE LOS HÉROES No. 298 COL. CENTRO CÍVICO, MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE

DOCUMENTO
E9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LEIRA	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	------	----------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$11,502,510.43

IVA 16.00%

\$1,840,401.67

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$13,342,912.10

(* TRECE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 10/100 M.N. *)



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA
VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES**

SAI®
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA
INFORMACIÓN

UNIDAD ADMINISTRATIVA

GERENCIA DE DESARROLLO INMOBILIARIO

PROCESO

EJECUCIÓN DE OBRA

**PROPUESTA TÉCNICA-
ECONÓMICA**

**EXCAVACIONES Y
DEMOLICIONES MALVAEZ,
S.A. DE C.V.**

E-12 CARTA COMPROMISO DE LA PROPUESTA

MÉXICO D.F., A 26 DE MAYO DE 2017

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE
LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
"INFONAVIT"**

A QUIEN CORRESPONDA:

RELATIVO A LOS TRABAJOS DE LAS DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS DEL EDIFICIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT UBICADO EN AV. DE LOS HÉROES # 298, COLONIA CENTRO CÍVICO, MEXICALI, BAJA CALÍFORNIA NORTE.; SOBRE EL PARTICULAR MANIFESTAMOS QUE:

RECIBIMOS OPORTUNAMENTE LAS BASES DE ADQUISICIÓN DEL PRESENTE CONCURSO Y SE HAN TOMADO EN CUENTA TODOS LOS DATOS Y REQUISITOS INCLUIDOS EN LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ ESTE CONCURSO Y CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA.

ACEPTAMOS ÍNTEGRAMENTE LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS EN EL Y PARA TAL EFECTO DEBIDAMENTE FIRMADO POR NUESTRO REPRESENTANTE DEVOLVEMOS DICHAS BASES.

MANIFESTAMOS QUE ESTA EMPRESA TIENE CONOCIMIENTO DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LAS BASES DE ADQUISICIÓN, ASÍ COMO DEL CONTRATO Y/O PEDIDO CORRESPONDIENTE Y DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Y QUE ACEPTAMOS QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL CONCURSO INDICADO Y DEMÁS ACTOS QUE DE ÉL DERIVEN.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR, PRESENTAMOS A USTEDES NUESTRA PROPUESTA, CON UN IMPORTE TOTAL DE **\$ 11,002,769.80 (ONCE MILLONES DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.) SIN I.V.A.**

ADEMÁS LE COMUNICAMOS QUE EL IMPORTE DE ANTICIPO REQUERIDO PARA GARANTIZAR QUE LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIDERADOS EN LA PRESENTE PROPUESTA PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, EL 30% DE ANTICIPO SERÁ DE **\$ 3,300,830.94 (TRES MILLONES TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 94/100M.N.) SIN I.V.A.**

ATENTAMENTE



SR. RODOLFO MALVAEZ PÉREZ

APODERADO LEGAL

EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES MALVAEZ, S.A. DE

CALLE PAPALOTL 52, COL. SANTO DOMINGO
COYOACAN, DISTRITO FEDERAL, MEXICO, C.P. 04369
TELS. 55 5619 8701 Y 55 5610 5086



Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 1

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
A	Demolición de Edificio INFONAVIT					
A01	Trabajos Preliminares					
SUB-A.1.1	Suministro y colocación de protección horizontal sobre circulación de peatones tipo túnel con triplay de 16 mm. Con pies derechos de polín de 4" x 4" @ 1.20 m., travesaños de 3" x 1 1/2 " @ 0.60 m. Y diagonales de madera de pino de 25 x 50 mm. Tipo túnel a 2.40 m. De altura, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, elaboración y vaciado del concreto para su anclaje, desmontaje y recuperación a favor del contratista, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M2	88.2600	\$ 1,608.70	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 70/100 M.N. *)	\$ 141,983.86
SUB-A.1.2	Suministro y colocación de tapias de 2.40 m de altura con triplay de 6 mm. Una cara para protección en áreas de trabajo, con polín de 10 x 10 cm. A cada metro, para delimitar predio. Incluye puertas de acceso para camiones y peatonal, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, excavación, hincado, amacizado con concreto f'c=100 kg/cm2. Hecho en obra, recuperación a favor del contratista, habilitado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel, desmontaje del mismo al término de la obra.	M	64.8600	\$ 1,416.87	(* UN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$ 91,898.19



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Aprobado por: _____

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 2

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-A.1.3	Suministro y colocación de tapiales tipo cantiliber hasta con 12 usos, fabricado a base de perfil tubular r400 de 4" x 1.5" en calibre 18 de 3.0 m. Como soporte horizontal @ 1.20 m. Triplay de 9 mm. Y tensores de alambre de acero tipo boa de 6 x 19 de 3/16" con alma de acero sujetos a piso superior con ancla de varilla de 3/8" barrenado de 20 cm. De profundidad sobre trabe de concreto, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, barrenado, hincado, desarme recuperación a favor del contratista, habilitado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel, desmontaje del mismo al termino de la obra.	M	527.0000	\$ 1,212.20	(* UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$ 638,829.40
SUB-A.1.4	Suministro y colocación de malla para protección de laterales y frentes de edificio de polipropileno de alta resistencia, sujeta con alambre recocido y atezada con barrotes de madera de 1 1/2" x 4", incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, recuperación a favor del contratista, habilitado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel, desmontaje del mismo al termino de la obra y todo lo necesario para la correcta realización de los trabajos.	M2	3,488.5600	\$ 97.70	(* NOVENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. *)	\$ 340,832.31
SUB-A.1.5	Suministro, fabricación y colocación de ducto vertical a base de tambos metálicos de 200 l. Incluye soportera de ángulo de 1 1/2" x 1/4" fijo a estructura con balosos ramplugen cualquier nivel, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo y nivelación, dobleces, corte, energía eléctrica, oxígeno y acetileno, soldado, soldadura, electrodos, esmerilado, resanes, pintura anticorrosiva primaria en su caso, habilitado, armado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M	80.4000	\$ 735.11	(* SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. *)	\$ 59,102.84

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 3

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-A.1.6	Cancelación de agua potable "red delegacional", incluye: herramienta y equipo, mano de obra, protección del área circulante, equipo de seguridad, limpieza gruesa de área del área de trabajo y retiro del volumen generado fuera de la obra a tiro libre.	PZA	1.0000	\$ 19,995.61	(* DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. *)	\$ 19,995.61
SUB-A.1.7	Desconexión de acometida eléctrica de la compañía suministradora cfe, incluye: gestoría y tramitología ante cfe.	LOTE	1.0000	\$ 29,485.08	(* VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$ 29,485.08
SUB-A.1.8	Suministro y colocación de lonas de 1.22 m x 1.50 m con leyenda "excavación profunda", incluye; cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, recuperación a favor del contratista, habilitado, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel, desmontaje del mismo al termino de la obra y todo lo necesario para la correcta realización de los trabajos	PZA	2.0000	\$ 824.73	(* OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 73/100 M.N. *)	\$ 1,649.46
SUB-A.1.9	Suministro y colocación de lona de 1.22 m x 1.50 m con leyenda "uso obligatorio de equipo de seguridad (casco, botas, guantes, tapones auditivos, lentes, arnés de seguridad, chaleco anti reflejante), incluye; cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, recuperación a favor del contratista, habilitado, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel, desmontaje del mismo al termino de la obra y todo lo necesario para la correcta realización de los trabajos.	PZA	2.0000	\$ 824.73	(* OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 73/100 M.N. *)	\$ 1,649.46



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 4

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-A.1.10	Suministro y colocación de señalética con leyendas de seguridad, incluye; cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, recuperación a favor del contratista, habilitado, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel, desmontaje del mismo al termino de la obra y todo lo necesario para la correcta realización de los trabajos.	PZA	10.0000	\$ 763.25	(* SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. *)	\$ 7,632.50
Total Trabajos Preliminares						\$ 1,333,058.71
A02	Desmantelamientos					
A0201	Madera					
SUB-B1.1.1	Desmontaje de marco y puerta de madera , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desmontaje de cerraduras, chapas, picaportes y bisagras, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M2	123.5300	\$ 285.65	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. *)	\$ 35,286.34
SUB-B1.1.2	Desmontaje de cortinas de tela o verticales de pvc, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida; acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	137.7400	\$ 99.98	(* NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)	\$ 13,771.25
SUB-B1.1.3	Desmontaje de topes para puerta de madera o metálicas, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	51.0000	\$ 79.98	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)	\$ 4,078.98
SUB-B1.1.4	Desmontaje de zoclo de madera o metal, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M	133.1800	\$ 49.98	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)	\$ 6,656.34

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 5

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B1.1.5	Desmontaje de muebles de madera solida o aglomerada , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, protección, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	56.6200	\$ 236.67	(* DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. *)	\$ 13,400.26
Total Madera						\$ 73,193.17
A0202	Cancelerías					
SUB-B2.1.1	Desmontaje de cierra puertas, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	25.0000	\$ 99.98	(* NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)	\$ 2,499.50
SUB-B2.1.2	Desmontaje de bisagra hidráulica de piso, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	2.0000	\$ 133.30	(* CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. *)	\$ 266.60
SUB-B2.1.3	Desmontaje de mamparas y puertas para sanitario, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	60.0800	\$ 158.73	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. *)	\$ 9,536.50
SUB-B2.1.4	Desmontaje de vidriería en diferentes espesores, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	10.0000	\$ 119.14	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 14/100 M.N. *)	\$ 1,191.40

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

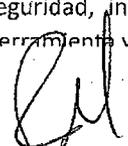
Página 6

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B2.1.5	Desmontaje de espejos, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	15.6000	\$ 119.14	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 14/100 M.N. *)	\$ 1,858.58
SUB-B2.1.6	Desmontaje de acrílicos en cancelerías y plafones luminosos, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	10.0000	\$ 89.34	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	\$ 893.40
SUB-B2.1.7	Desmontaje de marco y puerta metálica de caja de válvula en varias dimensiones, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	4.0000	\$ 185.79	(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. *)	\$ 743.16
SUB-B2.1.8	Desmontaje de cancelería metálica de acero o aluminio, cualquier dimensión de perfil, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	287.5300	\$ 165.59	(* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. *)	\$ 47,612.09
SUB-B2.1.9	Desmontaje de ventanas de cancelería cualquier dimensión de perfil, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	594.3500	\$ 165.59	(* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. *)	\$ 98,418.42



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

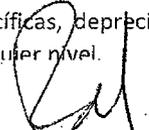
Página 18

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.37	Desmontaje de tubería conduit 16 mm (1/2") quitando conexiones, cajas y soportería, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recuperado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	1,050.0000	\$ 18.32	(* DIECIOCHO PESOS 32/100 M.N. *)	\$ 19,236.00
SUB-B4.1.38	Desmontaje de tubería conduit 101 mm (4") quitando conexiones, cajas y soportería, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recuperado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	70.0000	\$ 51.93	(* CINCUENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. *)	\$ 3,635.10
SUB-B4.1.39	Desmontaje de cable de cobre 250 kcm incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recuperado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	440.0000	\$ 80.30	(* OCHENTA PESOS 30/100 M.N. *)	\$ 35,332.00
SUB-B4.1.40	Desmontaje de cable de cobre 2/0 awg. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recuperado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	50.0000	\$ 34.19	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	\$ 1,709.50
SUB-B4.1.41	Desmontaje de cable de cobre 1/0 desnudo. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recuperado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	51.0000	\$ 28.26	(* VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)	\$ 1,441.26


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 19

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT

Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA:

Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.42	Desmontaje de caja registro galvanizada de hasta 60 x60 x20 cm. Completa, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo de material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 98.62	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. *)	\$ 98.62
SUB-B4.1.43	Desmontaje de elevador de 1tn motor 20 hp, modelo hm159, serie 21265/01-02, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado en cajas de madera, retiro y enrollado de cables, desarmado de caseta, elevaciones, desatornillado de rieles y bases, resortes, etc. Acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 43,160.33	(* CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 33/100 M.N. *)	\$ 86,320.66
SUB-B4.1.44	Desmontaje de transformador tipo seco 300 kva. 440/220-127 volts , incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 15,591.84	(* QUINCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)	\$ 15,591.84
SUB-B4.1.45	Desmontaje de transformador tipo pedestal operación radial 500 kva. 34,500/440-254 volts , incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 19,991.38	(* DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. *)	\$ 19,991.38
Total Instalación eléctrica						\$ 597,113.73
A0205	Instalación hidráulica, sanitaria y contra incendios					
SUB-B5.1.1	Desmantelamiento sin recuperación de "tubo de pvc sanitario y conexiones" de 51 a 203 mm de diámetro, incluye: soportería, cortes, conexiones, acarreos, equipo, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta y mano de obra en cualquier nivel.	M	440.0000	\$ 47.86	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. *)	\$ 21,058.40

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 20

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B5.1.2	Desmontaje de llave para manguera de cobre, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	10.0000	\$ 59.82	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)	\$ 598.20
SUB-B5.1.3	Desmontaje de tubería de cobre tipo m de 13 a 76mm de diámetro, válvulas, conexiones y soportería , incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M	370.0000	\$ 30.09	(* TREINTA PESOS 09/100 M.N. *)	\$ 11,133.30
SUB-B5.1.4	Desmontaje de tubería de fofo, acero soldable, galvanizada diferentes diámetros, hasta cedula 40, quitando válvulas, conexiones y soportería, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, corte y desoldado de conexiones, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M	40.0000	\$ 42.06	(* CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. *)	\$ 1,682.40
SUB-B5.1.5	Desmontaje de bomba para agua potable de hasta 10 h.p. Completa, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 557.38	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)	\$ 1,114.76
SUB-B5.1.6	Desmontaje de tablero de control de equipo de bombeo completo hasta para dos bombas. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	1.0000	\$ 823.99	(* OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 99/100 M.N. *)	\$ 823.99

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 21

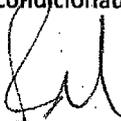
Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B5.1.7	Desmontaje de bomba para sistema contra incendios de hasta 15 h.p. Completa, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	1.0000	\$ 2,983.78	(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)	\$ 2,983.78
SUB-B5.1.8	Desmontaje de bomba para sistema contra incendios de 1/2 h.p (tipo joker). Completa, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	1.0000	\$ 657.37	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. *)	\$ 657.37
SUB-B5.1.9	Desmontaje de motor a gasolina 4 cilindros mca. Wisconsin, mod. Vh4d1, serie 93091791 (respaldo en emergencias de sistema contra incendios), incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 4,392.82	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)	\$ 4,392.82
SUB-B5.1.10	Desmontaje de sistema hidroneumático de hasta 10 h.p. Completa, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 7,179.74	(* SIETE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)	\$ 14,359.48
Total Instalación hidráulica, sanitaria y contra incendios						\$ 58,804.50

A0206 Aire acondicionado



**Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal**

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 22

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.1	Desmontaje de lamina galvanizada y negra en ductos existentes, con o sin aislamiento de fibra de vidrio u otro material, con o sin protección para exteriores, accesorios y soporteria de cualquier tipo, incluye: cargo directo por el costo de la mano de obra que intervenga, acarreo hasta lugar indicado dentro de la obra, etiquetado, clasificado, pijas, desoldado, soportes, andamios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	KG	1,436.6500	\$ 22.21	(* VEINTIDOS PESOS 21/100 M.N. *)	\$ 31,908.00
SUB-B6.1.2	Desmontaje de unidad manejadora de aire uma modelo cs74svfc12x9 mca. York internacional , incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado en cajas de madera, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	9.0000	\$ 7,104.68	(* SIETE MIL CIENTO CUATRO PESOS 68/100 M.N. *)	\$ 63,942.12
SUB-B6.1.3	Desmontaje de unidad manejadora de aire (uma) mod. Cs156svfc18x13 mca. York internacional , incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado en cajas de madera, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	3.0000	\$ 8,998.03	(* OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)	\$ 26,994.09
SUB-B6.1.4	Desmontaje de difusor de 2, 3, 4 vias de hasta 50 x 50 cm. , incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	49.0000	\$ 53.92	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *)	\$ 2,642.08



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 23

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.5	Desmontaje de rejilla de extracción e inyección de 60x60 en plafon, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	94.0000	\$ 66.94	(* SESENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. *)	\$ 6,292.36
SUB-B6.1.6	Desmontaje de rejilla de ventilación en muro con medidas de hasta (0.90x1.60), incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	16.0000	\$ 84.94	(* OCHENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	\$ 1,359.04
SUB-B6.1.7	Desmontaje de unidad tipo minisplit cualquier capacidad, completa (condensadora y evaporadora) , incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	1.0000	\$ 2,760.54	(* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 54/100 M.N. *)	\$ 2,760.54
SUB-B6.1.8	Desmontaje de unidad de aire acondicionado tipo ventana hasta de 2 tn , incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 1,273.24	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. *)	\$ 1,273.24
SUB-B6.1.9	Desmontaje de equipo de agua helada tipo chiller 125 ton. Marca carrier, mod. 30hxc126ry-6 serie 3407q07777, incluye: recuperación del equipo, desconexiones, desoldado, etiquetado y emplayado con plástico grueso que garantice la conservación del equipo, empaquetado en cajas de madera, retiro de errajes, carga y acarreo, a lugar donde indique el cliente, maniobras, elevaciones, desconexión y corte de cable y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$ 7,611.30	(* SIETE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 30/100 M.N. *)	\$ 7,611.30

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 24

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.10	Desmontaje de equipo de agua helada tipo chiller 125 ton. Marca carrier, mod. 30hxc126ry-6 serie 4807q0808021, incluye: recuperación del equipo, desconexiones, desoldado, etiquetado y emplayado con plástico grueso que garantice la conservación del equipo, empaquetado en cajas de madera, retiro de errajes, carga y acarreo, a lugar donde indique el cliente, maniobras, elevaciones, desconexión y corte de cable y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$ 8,847.98	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. *)	\$ 8,847.98
SUB-B6.1.11	Desmontaje de tubería de fofo, acero soldable, galvanizada o fierro negro soldable diferentes diámetros hasta cedula 80, quitando válvulas, conexiones y soportería, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M	338.9600	\$ 216.33	(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 33/100 M.N. *)	\$ 73,327.22
SUB-B6.1.12	Desmontaje de extractor dayton modelo 7a422 para 3946 c.f.m. @ 0.75" p.e., motor eléctrico de 1 h.p., voltaje 230/3/60 incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 140.44	(* CIENTO CUARENTA PESOS 44/100 M.N. *)	\$ 140.44
SUB-B6.1.13	Desmontaje de extractor de aire tipo axial en muro de 400 hasta 630mm de diámetro, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 162.00	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)	\$ 324.00


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 7

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B2.1.10	Desmontaje de puertas a base de cancelería, cualquier dimensión de perfil, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M2	19.0600	\$ 165.59	(* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. *)	\$ 3,156.15
Total Cancelerías						\$ 166,175.80
A0203	Herrerías					
SUB-B3.1.1	Desmontaje de contramarco y chambranas metálicas, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, descubrir anclas y cortes en su caso, selección, enderezado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	10.0000	\$ 315.56	(* TRESCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)	\$ 3,155.60
SUB-B3.1.2	Desmontaje de barandal metálico de hasta 1m de altura a base de perfil tubular de 2" y pasamanos de lamina troquelada con sección de hasta 5x30cm, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, descubrir anclas y cortes en su caso, selección, acarreo de material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M	59.9100	\$ 63.73	(* SESENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. *)	\$ 3,818.06
SUB-B3.1.3	Desmontaje de botagua y tapajuntas de lámina hasta 45-cm. De ancho incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, descubrir anclas y cortes en su caso, selección, enderezado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M	29.7000	\$ 70.04	(* SETENTA PESOS 04/100 M.N. *)	\$ 2,080.19



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 8

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT

Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA:

Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B3.1.4	Desmontaje de soportería metálica en general, cualquier dimensión y tamaño, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, cortes, desatornillado, apuntalamiento, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, enderezado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	100.0000	\$ 126.21	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 21/100 M.N. *)	\$ 12,621.00
SUB-B3.1.5	Desmantelamiento de estructura metálica, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, cortes de cualquier tipo y con cualquier equipo, desatornillado, apuntalamiento, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, enderezado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	KG	44,944.2800	\$ 11.39	(* ONCE PESOS 39/100 M.N. *)	\$ 511,915.35
SUB-B3.1.6	Desmontaje de puertas a base de herrería, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	50.6200	\$ 126.21	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 21/100 M.N. *)	\$ 6,388.75
SUB-B3.1.7	Desmantelamiento de estructura metálica a base de placa antiderrapante de hasta 1/4" de espesor en trinchera para tuberías, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, cortes de cualquier tipo y con cualquier equipo, desatornillado, apuntalamiento, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, enderezado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	M2	34.2300	\$ 61.85	(* SESENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. *)	\$ 2,117.13



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

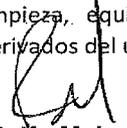
Página 9

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B3.1.8	Desmontaje de cerca perimetral a base de malla ciclónica y perfil tubular galvanizado hasta de 1.80m de altura, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, descubrir anclajes y cortes en su caso, desatornillado de accesorios, selección de materiales en buen estado, enderezado de malla ciclónica, acarreo de material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	ML	46.4200	\$ 86.34	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	\$ 4,007.90
SUB-B3.1.9	Desmontaje de techado a base econotecho de 1 a 2" de espesor, cal.26, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de anclajes y cortes en su caso, desatornillado de accesorios, selección de materiales en buen estado, enderezado de laminas, acarreo de material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M2	84.6900	\$ 114.79	(* CIENTO CATORCE PESOS 79/100 M.N. *)	\$ 9,721.57
SUB-B3.1.10	Desmontaje de fachada a base de panel aislado galvanizado y pintado de hasta 2" de espesor, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de anclajes y cortes en su caso, desatornillado de accesorios, maniobras con grúa, selección de materiales en buen estado, enderezado de laminas, acarreo de material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M2	718.4600	\$ 68.72	(* SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. *)	\$ 49,372.57
SUB-B3.1.11	Desmontaje de escalera a base de estructura de perfil rectangular de 4x2" y escalones de ángulo metálico y concreto reforzado, con dimensiones de hasta 1.5m de ancho, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, descubrir anclas y cortes en su caso, selección, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	ML	2.0000	\$ 180.60	(* CIENTO OCHENTA PESOS 60/100 M.N. *)	\$ 361.20


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

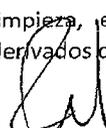
Página 10

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B3.1.12	Desmontaje de antena parabólica de hasta 4m de diámetro, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, descubrir anclas y cortes en su caso, desatornillado de placa base, maniobras con grua, selección, acarreo de material recuperado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	3.0000	\$ 2,363.03	(* DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. *)	\$ 7,089.09
SUB-B3.1.13	Desmontaje de panel lateral en escalera de emergencia fabricado a base de marco de ángulo de 1" y metal desplegado hasta de 1/2" #16 mr, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de uniones a barandal existente, acarreo de material recuperado al almacén en obra, limpieza de área, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	84.9200	\$ 143.32	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. *)	\$ 12,170.73
SUB-B3.1.14	Desmontaje de letrero infonavit en fachada principal a base de estructura metálica de hasta 5m de altura, incluye; corte de estructura, cargo directo por el costo de mano de obra requerida, descubrir anclas y cortes en su caso, desatornillado de accesorios, maniobras con grua, selección, acarreo de material recuperado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	KG	1,800.0000	\$ 41.92	(* CUARENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. *)	\$ 75,456.00
Total Herrerías						\$ 700,275.14
A0204	Instalación eléctrica					
SUB-B4.1.1	Desmontaje de luminaria de empotrar y sobre poner, de hasta 30 x 122 cm. Completa varios tipos., incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recuperado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	74.0000	\$ 64.91	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)	\$ 4,803.34


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

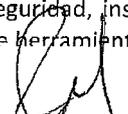
Página 11

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.2	Desmontaje de luminaria de empotrar y sobreponer de 0.60 de ancho completo, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	243.0000	\$ 99.34	(* NOVENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	\$ 24,139.62
SUB-B4.1.3	Desmontaje de luminaria de montaje en arbotante, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desmontaje de poste metálico hasta de 10568mm y placa base de hasta 350x350mm y 25.4mm de espesor, izamiento con grúa, desatornillado de accesorios, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	12.0000	\$ 3,127.69	(* TRES MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N. *)	\$ 37,532.28
SUB-B4.1.4	Desmontaje de luminaria de empotrar tipo spot de 0.20 de diámetro, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	40.0000	\$ 64.91	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)	\$ 2,596.40
SUB-B4.1.5	Desmontaje de contactos y apagadores completos, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	160.0000	\$ 34.53	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. *)	\$ 5,524.80
SUB-B4.1.6	Desmontaje de canaleta de pvc de 13 a 100 mm. Con accesorios incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M	100.0000	\$ 13.13	(* TRECE PESOS 13/100 M.N. *)	\$ 1,313.00


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 12

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA:

Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.7	Desmontaje de tablero i-line 440 volts. Modelo hcw36868m con interruptor principal 3x800 amp y los siguientes interruptores derivados marco fal: 3x20 amps -4 pzas. 3x40 amps -2 pzas. 3x50 amps -1 pzas. 3x60 amps -1 pzas 3x70 amps -2 pzas. 3x250 amps -2 pzas. 3x300 amps -1 pzas. 3x400 amps -1 pzas. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	1.0000	\$ 3,589.87	(* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	\$ 3,589.87
SUB-B4.1.8	Desmontaje de tablero i-line 220 volts. Modelo hcn-2365-4 con zapatas principales y los siguientes interruptores derivados marco fal: 3x15 amps -4 pzas. 3x20 amps -1 pzas. 3x30 amps -1 pzas. 3x70 amps -1 pzas. 3x80 amps -1 pzas. 3x125 amps -1 pzas. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 3,089.99	(* TRES MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$ 3,089.99
SUB-B4.1.9	Desmontaje de banco de capacitores 15 kvar-240 volts. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 2,262.02	(* DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *)	\$ 2,262.02
SUB-B4.1.10	Desmontaje de banco de capacitores 30 kvar-440 volts. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 2,761.91	(* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. *)	\$ 5,523.82



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 13

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT.
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.11	Desmontaje de planta de emergencia dmt corporation dmt 100ca2 125 kva. 100 kw 220/127 volts. 100 incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 12,359.92	(* DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. *)	\$ 12,359.92
SUB-B4.1.12	Desmontaje de tablero de transferencia para planta de emergencia de 220/127 volts. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 3,196.17	(* TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. *)	\$ 3,196.17
SUB-B4.1.13	Desmontaje de interruptor 3x125 amps marco fal con gabinete. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 281.45	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)	\$ 281.45
SUB-B4.1.14	Desmontaje de interruptor 3x300 amps marco fal con gabinete. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 372.63	(* TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. *)	\$ 372.63
SUB-B4.1.15	Desmontaje de tablero i-line 220 volts. Modelo Ia-400m62a con interruptor principal 3x400 amp y los siguientes interruptores derivados marco fal: 3x100 amps -1 pzas. 3x150 amps -1 pzas. 3x200 amps -1 pzas. Instalado en site. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 3,314.29	(* TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 29/100 M.N. *)	\$ 3,314.29

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Aporoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 14

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.16	Desmontaje de transformador regulador trifasico marca vogar 15 kva modelo lan-315 40axf instalado en site. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 3,196.17	(* TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. *)	\$ 3,196.17
SUB-B4.1.17	Desmontaje de tablero 42 espacios con los siguientes interruptores derivados: 1x20 amps 31 pzas. Instalado en site. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 1,762.13	(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. *)	\$ 1,762.13
SUB-B4.1.18	Desmontaje de tablero ups 24 espacios con los siguientes interruptores derivados: 1x20 amps 23 pzas. 1x40 amps 1 pzas. Instalado en site. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 1,595.36	(* UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	\$ 1,595.36
SUB-B4.1.19	Desmontaje de tablero 30 espacios con los siguientes interruptores derivados: 2x30 amps 12 pzas. Instalado en site. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 1,675.28	(* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. *)	\$ 1,675.28
SUB-B4.1.20	Desmontaje de tablero ups 24 espacios con los siguientes interruptores derivados: 1x30 amps gfcí 8 pzas. 1x20 amps 5 pzas. Instalado en site. Incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 1,435.95	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	\$ 1,435.95

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 15

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.21	Desmontaje de tablero 42 espacios con los siguientes interruptores derivados varios: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 2,262.02	(* DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *)	\$ 4,524.04
SUB-B4.1.22	Desmontaje de tablero 30 espacios con los siguientes interruptores derivados varios: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	4.0000	\$ 1,675.28	(* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. *)	\$ 6,701.12
SUB-B4.1.23	Desmontaje de cable de cobre 3/0 awg: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	840.0000	\$ 31.56	(* TREINTA Y UN PESOS 56/100 M.N. *)	\$ 26,510.40
SUB-B4.1.24	Desmontaje de cable de cobre 1/0 awg: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	2,010.0000	\$ 28.79	(* VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. *)	\$ 57,867.90
SUB-B4.1.25	Desmontaje de cable de cobre 2 awg: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	564.0000	\$ 25.23	(* VEINTICINCO PESOS 23/100 M.N. *)	\$ 14,229.72


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 16

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT

Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA:

Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.26	Desmontaje de cable de cobre 4 awg: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	736.0000	\$ 21.90	(* VEINTIUN PESOS 90/100 M.N. *)	\$ 16,118.40
SUB-B4.1.27	Desmontaje de cable de cobre 6 awg: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	450.0000	\$ 18.58	(* DIECIOCHO PESOS 58/100 M.N. *)	\$ 8,361.00
SUB-B4.1.28	Desmontaje de cable de cobre 8 awg: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	870.0000	\$ 13.93	(* TRECE PESOS 93/100 M.N. *)	\$ 12,119.10
SUB-B4.1.29	Desmontaje de cable de cobre 10 awg: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	1,400.0000	\$ 12.23	(* DOCE PESOS 23/100 M.N. *)	\$ 17,122.00
SUB-B4.1.30	Desmontaje de cable de cobre 12 awg: incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	5,200.0000	\$ 12.02	(* DOCE PESOS 02/100 M.N. *)	\$ 62,504.00
SUB-B4.1.31	Desmontaje de charola de aluminio de 9": incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	110.0000	\$ 49.29	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	\$ 5,421.90

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No: S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 17

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B4.1.32	Desmontaje de tubería conduit 53 mm (2") quitando conexiones, cajas y soportaría, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	530.0000	\$ 41.09	(* CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. *)	\$ 21,777.70
SUB-B4.1.33	Desmontaje de tubería conduit 41 mm (1 1/ 2") quitando conexiones, cajas y soportaría, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	190.0000	\$ 68.96	(* SESENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	\$ 13,102.40
SUB-B4.1.34	Desmontaje de tubería conduit 35 mm (1 1/4") quitando conexiones, cajas y soportaría, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	130.0000	\$ 31.96	(* TREINTA Y UN PESOS 96/100 M.N. *)	\$ 4,154.80
SUB-B4.1.35	Desmontaje de tubería conduit 27 mm (1") quitando conexiones, cajas y soportaría, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	240.0000	\$ 25.96	(* VEINTICINCO PESOS 96/100 M.N. *)	\$ 6,230.40
SUB-B4.1.36	Desmontaje de tubería conduit 21 mm (3/4") quitando conexiones, cajas y soportaría, incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén de obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	MTS	800.0000	\$ 21.81	(* VEINTIUN PESOS 81/100 M.N. *)	\$ 17,448.00

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 25

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA:

Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.14	Desmontaje de unidad enfriadora de liquido tipo tornillo, con una temperatura de agua helada entrando a 55 f y salida de 45 f, con 300.5 galones por minuto y condensador enfriado por agua , entrando a 85 f y saliendo a 95 f con 360.8 galones por minuto, con una capacidad efectiva de 125.3 toneladas de refrigeración, operando a 460/3/60, incluye; dispositivos de protección contra congelamiento, baja y alta presión del sistema de refrigeración, válvulas de expansión, carga completa de refrigeración r-134a, interruptor de flujo, resortes antivibratorios, arrancador estrella-delta, con tablero de control en español. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado en cajas de madera, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 17,228.86	(* DIECISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 86/100 M.N. *)	\$ 34,457.72
SUB-B6.1.15	Desmontaje de torre de enfriamiento , flujo de 397 g.p.m. , temperatura de salida de agua 85 f , temperatura de entrada de 95 f ; temperatura de bulbo húmedo 81 f , motor electrico de 10 h. P. , 1800 r.p.m. , voltaje 460/3/60;cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijacion, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 15,279.04	(* QUINCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. *)	\$ 30,558.08
SUB-B6.1.16	Desmontaje de bomba centrifuga de agua helada , para manejar 300.0 g.p.m. @ 125' hd. , temperatura de salida de agua 45 f , temperatura de entrada de 55 f , motor eléctrico de 20 h. P. , 1800 r.p.m. , voltaje 460/3/60, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 9,710.34	(* NUEVE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 34/100 M.N. *)	\$ 19,420.68

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

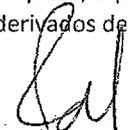
Página 26

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.17	Desmontaje de bomba centrífuga de agua de condensación, para manejar 397 p.m. @ 60' hd. , temperatura de salida de agua 85 f, temperatura de entrada de 95 f, motor eléctrico de 10 h. 1800 r.p.m. , voltaje 460/3/60, incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 8,210.65	(* OCHO MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 65/100 M.N. *)	\$ 16,421.30
SUB-B6.1.18	Desmontaje de sistema de control automático para operar arrancadores de bombas y torres de enfriamiento incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	1.0000	\$ 2,802.49	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 49/100 M.N. *)	\$ 2,802.49
SUB-B6.1.19	Desmontaje de cable electrónico blindado marca Carol n.p. C2534, calibre 18, 2 conductores, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M.L.	152.0000	\$ 37.36	(* TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. *)	\$ 5,678.72
SUB-B6.1.20	Desmontaje de tubo pvc ced. 80 de 6" , incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijacion, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M.L.	27.0000	\$ 104.23	(* CIENTO CUATRO PESOS 23/100 M.N. *)	\$ 2,814.21


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 27

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.21	Desmontaje de tubo pvc ced. 80 de 4" , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M.L.	136.0000	\$ 86.86	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. *)	\$ 11,812.96
SUB-B6.1.22	Desmontaje de tubo pvc ced. 80 de 2" , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida; desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M.L.	55.0000	\$ 65.14	(* SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	\$ 3,582.70
SUB-B6.1.23	Desmontaje de válvula de compuerta marca american flow control modelo vca101 de fofo bridada de 4" , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	22.0000	\$ 86.86	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. *)	\$ 1,910.92
SUB-B6.1.24	Desmontaje de válvula de mariposa tipo wafer pvc ced. 80 de 4" , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	4.0000	\$ 108.16	(* CIENTO OCHO PESOS 16/100 M.N. *)	\$ 432.64



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 28

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA:

Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.25	Desmontaje de válvula de compuerta marca american flow control modelo vca152 bridada de fofo de 6 , incluye materiales: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	2.0000	\$ 130.28	(* CIENTO TREINTA PESOS 28/100 M.N. *)	\$ 260.56
SUB-B6.1.26	Desmontaje de válvula de compuerta marca american flow control modelo vca152 bridada de fofo de 5 , incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	2.0000	\$ 120.24	(* CIENTO VEINTE PESOS 24/100 M.N. *)	\$ 240.48
SUB-B6.1.27	Desmontaje de válvula de check bridada de fo.fo. De 4" , incluye cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	Pza	4.0000	\$ 108.16	(* CIENTO OCHO PESOS 16/100 M.N. *)	\$ 432.64
SUB-B6.1.28	Desmontaje de junta flexible de 2 esferas bridadas 4" , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones; desoldado, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	Pza	18.0000	\$ 108.16	(* CIENTO OCHO PESOS 16/100 M.N. *)	\$ 1,946.88



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 29

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA:

Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.29	Desmontaje de separador de aire marca armstrong modelo va-para 550 g.p.m. Conexiones bridadas y válvula de purga marca armstrong modelo aaaa-750 , incluye :cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	Pza	1.0000	\$ 173.70	(* CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. *)	\$ 173.70
SUB-B6.1.30	Desmontaje de tanque de expansión marca armstrong modelo ax-100v de 80 gas. Y válvulas reguladora y de seguridad marca armstrong modelo c-11 , incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	Pza	1.0000	\$ 835.68	(* OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)	\$ 835.68
SUB-B6.1.31	Desmontaje de termómetro marca weksler modelo afo4 rango de 0 c a 50 c, incluye; thermowells modelo auo4, cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	8.0000	\$ 130.28	(* CIENTO TREINTA PESOS 28/100 M.N. *)	\$ 1,042.24
SUB-B6.1.32	Desmontaje de manómetro marca ametek modelo p550l rango de 0 a 100 p.s.i. , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra, , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	16.0000	\$ 86.86	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. *)	\$ 1,389.76



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 30

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B6.1.33	Desmontaje de accesorios para manómetros, incluye válvula cock marca weksler no. A10 , sifón weksler ao31 , niple galvanizado de 1/4" , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desatornillado de accesorios de fijación, clasificado y etiquetado, empaquetado, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	Pza	16.0000	\$ 85.84	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. *)	\$ 1,373.44
SUB-B6.1.34	Desmontaje de aislante de marca thermacell de 4" x 6' x 1/2" de espesor incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	90.0000	\$ 93.42	(* NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)	\$ 8,407.80
SUB-B6.1.35	Desmontaje de placas de aislante marca thermacell de 3' x 4' x 1/2" de espesor incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	8.0000	\$ 68.42	(* SESENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. *)	\$ 547.36
SUB-B6.1.36	Desmontaje de soportes tipo columpio con riel kindor , tornillo sinfín de 3/8" , c-clamp de 3/8" , incluye; cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Lote	24.0000	\$ 70.22	(* SETENTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$ 1,685.28
SUB-B6.1.37	Desmontaje de tornillo grado 5 de 3 1/2" con tuercas , rondanas planas , rondanas de presión incluye : cargo directo por el costo de mano de obra requerida, desconexiones, acarreo de material recobrado al almacén en obra , limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	Pza	114.0000	\$ 67.02	(* SESENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)	\$ 7,640.28
	Total Aire acondicionado					\$ 383,290.93

A0207 Elementos de sobreponer y empotrados a muros

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 31

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT

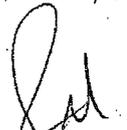
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA:

Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B7.1.1	Desmontaje de tablero de avisos, pizarrón, letreros y señalización., incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	10.0000	\$ 110.48	(* CIENTO DIEZ PESOS 48/100 M.N. *)	\$ 1,104.80
SUB-B7.1.2	Desmontaje de butaca en sala de espera o auditorio. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	37.0000	\$ 186.21	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. *)	\$ 6,889.77
SUB-B7.1.3	Desmontaje de letreros de plástico pegados a muro o plafón, en cualquier medida, usando cuña, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	10.0000	\$ 57.85	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. *)	\$ 578.50
SUB-B7.1.4	Desmontaje de vitrinas adosadas a muros en diferentes medidas, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	1.0000	\$ 113.10	(* CIENTO TRECE PESOS 10/100 M.N. *)	\$ 113.10
SUB-B7.1.5	Desmontaje de accesorio metálico de baño de sobre poner, jabonera, gancho doble, toallero, papelera.(plástico), incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel	PZA	53.0000	\$ 76.34	(* SETENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	\$ 4,046.02


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
 Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 32

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-B7.1.6	Desmontaje de accesorio metálico de baño de empotrar (jabonera y portarrollos), incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	48.0000	\$ 82.40	(* OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)	\$ 3,955.20
SUB-B7.1.7	Desmontaje de tarja sencilla y doble de acero inoxidable o fe esmaltado con accesorios completa, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	2.0000	\$ 302.43	(* TRESCIENTOS DOS PESOS 43/100 M.N. *)	\$ 604.86
SUB-B7.1.8	Desmontaje de gabinete de protección contra incendio de 88 x 21 x 70 cm. Completo, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	9.0000	\$ 119.67	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. *)	\$ 1,077.03
SUB-B7.1.9	Desmontaje de mueble sanitario lavabo, inodoro mingitorio, lavacomodo, regadera y sus accesorios, completos, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	79.0000	\$ 185.31	(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	\$ 14,639.49
SUB-B7.1.10	Desmontaje de termostato marca honey well y sus accesorios, completos, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, acarreo del material recobrado al almacén en obra, empaquetado, clasificado y etiquetado, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	10.0000	\$ 152.99	(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)	\$ 1,529.90

Sr. Roberto Malvaez Pérez
Apoderado Legal

\$ 34,538.67

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 33

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
A0208	Áreas verdes					
SUB-B8.1.1	Retiro de plantas ornamentales tipo arbustos hasta una altura de 1m, con recuperación, incluye: subplantación nuevamente, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.0000	\$ 119.64	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N. *)	\$ 957.12
SUB-B8.1.2	Retiro de plantas de diferentes especies, incluye: recuperación de macetas, bases, retiro de soportes, carga y acarreo a lugar donde indique las autoridades correspondientes, maniobras, elevaciones, desconexión y corte de cable y todo lo necesario para su correcta ejecución. Recuperación.	PZA	2.0000	\$ 143.18	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. *)	\$ 286.36
	Total Áreas verdes					\$ 1,243.48
	Total Desmantelamientos					\$ 2,014,635.42
A03	Obra Civil					
SUB-C.1.1	Demolición de elementos estructurales y subestructurales (columnas, trabes, vigas, contratrabes y zapatas) de concreto armado, medida en sitio, ejecutada en forma manual. Incluye: herramienta y equipo necesario, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto; equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	2,079.8300	\$ 2,398.91	(* DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. *)	\$ 4,989,324.99


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

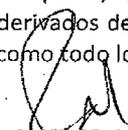
Página 34

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.2	Demolición de concreto simple en firmes, guarniciones, banquetas y pavimentos exteriores. ejecutada en forma manual. incluye: herramienta y equipo, mano de obra, protección del área circulante, equipo de seguridad, limpieza gruesa diaria del área de trabajo, cortes de varillas, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	217.5800	\$ 784.01	(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)	\$ 170,584.90
SUB-C.1.3	Demolición de capa de compresión de concreto armado de hasta 15cm de espesor, medida en sitio, ejecutada en forma manual. incluye: herramienta y equipo necesario, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	4,045.1800	\$ 362.62	(* TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$ 1,466,863.17
SUB-C.1.4	demolición de repisones, cejas, cadenas y castillos de concreto armado, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	110.0400	\$ 361.66	(* TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. *)	\$ 39,797.07


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 35

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.5	demolición de muro a base de panel w de 15 a 20 cm. de espesor con cadenas, castillos y recubrimientos, reforzado con metal desplegado hasta de 1/2" #16 mr y secciones de placa de hasta 1/4" de espesor ahogada en castillos, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de acero de refuerzo y placas de anclaje, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	388.8200	\$ 186.84	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)	\$ 72,647.13
SUB-C.1.6	Demolición de muro de tabique. de 6 a 28 cm. de espesor con cadenas, castillos y recubrimientos, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	386.2500	\$ 205.84	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 84/100 M.N. *)	\$ 79,505.70



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso.No. S/N

Fecha: 26-may-2017

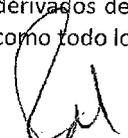
Página 36

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.7	Demolición de muros de mampostería, medida en sitio, ejecutada en forma manual. incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	10.0000	\$ 1,393.11	(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	\$ 13,931.10
SUB-C.1.8	demolición de muros de tabla-roca, postes, canales y listones, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	1,088.2500	\$ 78.89	(* SETENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. *)	\$ 85,852.04
SUB-C.1.9	demolición de falso plafón de tabla-roca, colgantes y canaletas de soporte, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	929.3800	\$ 78.89	(* SETENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. *)	\$ 73,318.79


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

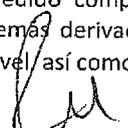
Página 37

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.10	demolición de falso plafón de modular de cualquier material, con colgantes y suspensión., medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	2,729.4000	\$ 72.24	(* SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. *)	\$ 197,171.86
SUB-C.1.11	demolición de relleno, entortado, enladrillado y chaflanes, en azotea, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	63.0000	\$ 180.33	(* CIENTO OCHENTA PESOS 33/100 M.N. *)	\$ 11,360.79
SUB-C.1.12	Demolición de cubiertas de lavabos, incluye soportes de 10 cm. a 15 cm. de espesor, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	5.2200	\$ 68.04	(* SESENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. *)	\$ 355.17


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 38

Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.13	demolición de lambrines de tabla-roca, con postes y canaletas, medida en sitio, ejecutada en forma manual, incluye: herramienta y equipo, cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, cortes de varillas, limpieza de área, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier altura y cualquier nivel, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	10.0000	\$ 62.15	(* SESENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. *)	\$ 621.50
SUB-C.1.14	Extracción de agua con bomba de 2" de diámetro de succión, incluye: cargo directo por el costo del equipo y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, instalaciones, mangueras y accesorios, hora efectiva de trabajo, limpieza de área y equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	HR/B	20.0000	\$ 304.62	(* TRESCIENTOS CUATRO PESOS 62/100 M.N. *)	\$ 6,092.40
SUB-C.1.15	Extracción de agua con bomba de 3" de diámetro de succión, incluye: cargo directo por el costo del equipo y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, instalaciones, mangueras y accesorios, hora efectiva de trabajo, limpieza de área y equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	HR/B	20.0000	\$ 287.35	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	\$ 5,747.00
SUB-C.1.16	Mano de obra únicamente, para trabajos complementarios que no sean fácilmente cuantificables por corresponder a actividades aisladas y de detalles. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	JOR	10.0000	\$ 2,256.62	(* DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)	\$ 22,566.20
SUB-C.1.17	Limpieza y riegos mata polvo de calle a la salida del predio incluye: mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JOR	10.0000	\$ 1,280.37	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 37/100 M.N. *)	\$ 12,803.70


Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 39

Descripción y lugar de los trabajos: Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.

CONTRATISTA: Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-C.1.18	cuadrilla de 2 bandereros para control de tráfico y protección peatonal, manejo de señales provisionales y normas de seguridad en áreas de trabajo en dos turnos de 12.00 hrs.	JOR	90.0000	\$ 2,429.08	(* DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	\$ 218,617.20
SUB-C.1.19	Realización de sondeos en área de obra para identificar posibles interferencias. Incluye: excavaciones, demoliciones, acarreo, rellenos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de hasta 3.0 m profundidad.	PZA	5.0000	\$ 4,589.65	(* CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	\$ 22,948.25
SUB-C.1.20	Desmantelamiento de piso falso sin recuperación, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier lugar. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, obras de protección, apuntalamientos, cortes, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	86.3600	\$ 79.98	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)	\$ 6,907.07
SUB-C.1.21	Desmantelamiento de alfombra sin recuperación, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier lugar. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, obras de protección, carga y acarreo al sitio de vaciado desde cualquier nivel, carga y acarreo internos al punto de acopio indicado por la supervisión, carga y acarreo del escombros al banco de tiro autorizado por el ayuntamiento a cualquier lugar fuera de la obra, volumen medido compacto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	156.6100	\$ 30.00	(* TREINTA PESOS 00/100 M.N. *)	\$ 4,698.30
Total Obra Civil						\$ 7,501,714.33

A04 Acarreos

SUB-D.1.1	Acarreo de mueble, que pueda ser acarreado por una persona. Incluye: cargo directo por el costo de la mano de obra que intervenga, carga, movimientos, descarga, y colocación en los diferentes niveles, de acuerdo al sembrado especificado en proyecto, uso de elevadores en su caso, seguros, fianza, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	10.0000	\$ 196.85	(* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. *)	\$ 1,968.50
-----------	---	-----	---------	-----------	---	-------------

Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Concurso No. S/N

Fecha: 26-may-2017

Página 40

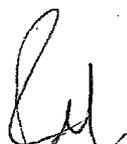
Descripción y lugar de los trabajos: **Demolición de edificio INFONAVIT
Avenida de los héroes # 298 Colonia Centro, Mexicali, Baja California.**

CONTRATISTA: **Excavaciones y Demoliciones MALVAEZ, S.A. de C.V.**

E-09 Catalogo de Conceptos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U.	CANTIDAD	PRECIO U	PRECIO UNIT. CON LETRA	IMPORTE
SUB-D.1.2	Acarreo de mueble que pueda ser acarreado por dos personas. Incluye: cargo directo por el costo de la mano de obra que intervenga, carga, movimientos, descarga, y colocación en los diferentes niveles, de acuerdo al sembrado especificado en proyecto, uso de elevadores en su caso, seguros, fianza, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	10.0000	\$ 393.70	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. *)	\$ 3,937.00
SUB-D.1.3	Acarreo de mueble que pueda ser acarreado por cuatro personas. Incluye: cargo directo por el costo de la mano de obra que intervenga, carga, movimientos, descarga, y colocación en los diferentes niveles, de acuerdo al sembrado especificado en proyecto, uso de elevadores en su caso, seguros, fianza, limpieza, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	PZA	10.0000	\$ 787.39	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. *)	\$ 7,873.90
Total Acarreos						\$ 13,779.40
A05	Limpiezas					
SUB-E.1.1	Limpieza gruesa por medio manual, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra requerida, retiro de los desechos con acarreo interior, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	M2	5,116.6400	\$ 27.28	(* VEINTISIETE PESOS 28/100 M.N. *)	\$ 139,581.94
Total Limpiezas						\$ 139,581.94
Total Demolición de Edificio INFONAVIT						\$ 11,002,769.80
SUBTOTAL						\$ 11,002,769.80
I.V.A. 16.00%						\$ 1,760,443.17
Total del presupuesto						\$ 12,763,212.97

Doce millones setecientos sesenta y tres mil doscientos doce pesos 97/100 M.N., 16% de I.V.A. Incluido



Sr. Rodolfo Malvaez Pérez
Apoderado Legal