



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E725-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020	

En la Ciudad de México, **siendo las DOCE HORAS DEL DÍA DIECIOCHO DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTE**, en las oficinas que ocupa el Departamento de Adquisiciones Médicas y Hospitalarias ubicado en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, sito en calle Juan Badiano No. 1, Colonia, Sección XVI, Alcaldía de Tlalpan, C.P. 14080, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, motivo de esta licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 47 de su Reglamento, así como lo previsto en la sección III numeral 3.2 de la Convocatoria de la presente licitación.

El acto fue presidido por el C. José Antonio Yllescas Fernández, servidor público designado por la convocante, quien al inicio del este acto, manifestó que de conformidad con el artículo 26 Bis, fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, por tratarse de un procedimiento electrónico, éste se llevara a cabo únicamente a través de Compranet, y sin la presencia de licitantes.

La Convocante hace del conocimiento a los licitantes que los servidores públicos que participan en el presente procedimiento de contratación están obligados a observar el ACUERDO por el que se expide el Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, Otorgamiento y Prorroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, así como el ACUERDO por el que se modifica el diverso que expide el Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, Otorgamiento y Prorroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto del 2015 y 19 de febrero del 2016, respectivamente. Dicho protocolo se encuentra para consulta en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga www.gob.mx/sfp.

Acto seguido se procedió a verificar el envío de propuestas a través de los medios remotos de comunicación electrónica (Compranet), reportando la presencia de **9 (nueve) proposiciones electrónicas de los siguientes licitantes:**

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO
1	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
2	D'MOR ACABADOS Y PINTURAS, S.A. DE C.V., EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON RUBEN HOYO SCHRADER
3	GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.
4	H&L MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.
5	INTEGRAL INGENIERIA CIVIL OBRAS CARRETERAS Y ELECTROMECAICAS, S.A. DE C.V., EN



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E725-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020	

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO
	PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON QUINTA MARIA INGENIEROS, S.A. DE C.V.
6	JORGE JULIO ARVIZU GONZALEZ
7	MARADA CONSTRUCCIONES MRD, S.A. DE C.V., EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MARADA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
8	MAREA EDIFICACIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.
9	PROFESIONALES EN ESTRATEGIAS DE DESARROLLO JJ, S.A. DE C.V.

A continuación se presenta la pantalla del Sistema Compranet como constancia:

Procedimiento: 1020205 - Lic. x

Procedimiento: 1020205 - LICITACIÓN MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN AL BIOTERIO Y EDIFICIO "M" DEL INC 2020

Suplente: 2149792 - LICITACIÓN MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN AL BIOTERIO Y EDIFICIO M DEL INC 2020

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 16/09/2020 12:00:00 PM

Administración del Procedimiento Monitoreo de Licitantes Grupo de Evaluación Apertura de proposiciones Fallo Monitoreo Unidad Compranet Licitantes

Resumen de Resultados Proposiciones técnicas Bases de la apertura de Proposiciones

Estatus apertura técnica

Comentarios de Evaluación a nivel Sobre

Licencia	¿Proposición desechada?	Primer Acceso a la Proposición	Mi Primer Acceso a la Proposición	Estados de las Proposiciones
CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO SA DE CV	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]
CUOR ACABADOS Y PINTURAS SA DE CV	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]
GRUPO ECOLUX SA DE CV	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]
MRL MANTENIMIENTO INTEGRAL SA DE CV	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]
INTEGRAL INGENIERIA CIVIL OBRAS CARRETERAS Y ELECTROMECANICAS SA	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]
JORGE JULIO ARVIZU GONZALEZ	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]
MARADA CONSTRUCCIONES MRD SA DE CV	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]
MAREA EDIFICACIONES Y PROYECTOS SA DE CV	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]
PROFESIONALES EN ESTRATEGIAS DE DESARROLLO JJ SA DE CV	0 No	---	---	[X] [Y] [Z]

Total 9

Página 1 de 1

Posteriormente, se verificó en el apartado de Proveedores y contratistas sancionados del sistema electrónico Compranet, si alguno de los licitantes se encuentra sancionado o inhabilitado, **NO** encontrándose alguno de los participantes en dicho supuesto.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E725-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO “M” (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020	

Por lo tanto, se procedió a la apertura electrónica de las proposiciones recibidas, revisando la documentación presentada de forma general, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

Procedimiento: 1020295 - LICITACIÓN MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN AL BIOTERIO Y EDIFICIO "M" DEL INC 2020

Expediente: **2149/92 - LICITACIÓN MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN AL BIOTERIO Y EDIFICIO N° DEL INC 2020**

Fecha y hora de apertura de propuestas: **18/09/2020 10:00:00 PM**

Administración del Procedimiento | Monitorio de Licitantes | Grupo de Evaluación | Agenda de Proposiciones | Fallo | Mensajes Unidos Compras / Licitantes

Estados de Negociación | Historial de Bases de | Propuestas Económicas | Estadísticas de la Agenda de Negociación

Estado apertura Económica

Estados Evaluación del Sobre

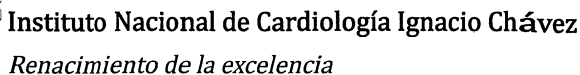
No Comercial - 18/09/2020 01:43:59 PM Por Silvia Leticia Martinez Zamora

Comentarios de Evaluación a nivel Sobre

Licitante	¿Proposición desbendada?	Precio Total	Promedio Acercado a la Proposición	Máx Promedio Acercado a la Proposición	Estatus de las Proposiciones
CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO SA DE CV	0 No	3.051.247,11	18/09/2020 01:42:01 PM	18/09/2020 01:42:01 PM	[Icono]
DIAZ ARAGABADOS Y PINTURAS SA DE CV	0 No	3.255.907,78	18/09/2020 01:42:01 PM	18/09/2020 01:42:01 PM	[Icono]
GRUPO ROVILLO SA DE CV	0 No	4.245.614,21	18/09/2020 01:42:03 PM	18/09/2020 01:42:03 PM	[Icono]
HSL MANTENIMIENTO INTEGRAL SA DE CV	0 No	5.043.595,14	18/09/2020 01:42:05 PM	18/09/2020 01:42:05 PM	[Icono]
INTEGRAL INGENIERIA CIVIL OBRAS CARRETERAS Y ELECTROMECAICAS SA	0 No	2.149.102,85	18/09/2020 01:42:01 PM	18/09/2020 01:42:01 PM	[Icono]
JORGE JULIO ARANZO GONZALEZ	0 No	4.848.605,9	18/09/2020 01:42:05 PM	18/09/2020 01:42:05 PM	[Icono]
MARADA CONSTRUCCIONES MRO SA DE CV	0 No	5.019.222,54	18/09/2020 01:43:02 PM	18/09/2020 01:43:02 PM	[Icono]
MAREA EDIFICACIONES Y PROYECTOS SA DE CV	0 No	2.019.522,2	18/09/2020 01:43:04 PM	18/09/2020 01:43:04 PM	[Icono]
PROFESIONALES EN ESTRATEGIAS DE DESARROLLO JJ SA DE CV	0 No	3.310.911,37	18/09/2020 01:43:05 PM	18/09/2020 01:43:05 PM	[Icono]

Página 1 de 1

NÚMERO	NOMBRE DEL LICITANTE	IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN
		PRECIO TOTAL
1	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.	\$4,085,247.11
2	D'MOR ACABADOS Y PINTURAS, S.A. DE C.V., EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON RUBEN HOYO SCHRADER	\$4,255,907.38
3	GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.	\$4,246,614.21
4	H&L MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.	\$6,043,595.34
5	INTEGRAL INGENIERIA CIVIL OBRAS CARRETERAS Y ELECTROMECHANICAS, S.A. DE C.V., EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON QUINTA MARIA INGENIEROS, S.A. DE C.V.	\$2,149,102.85



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

**INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA
IGNACIO CHÁVEZ**

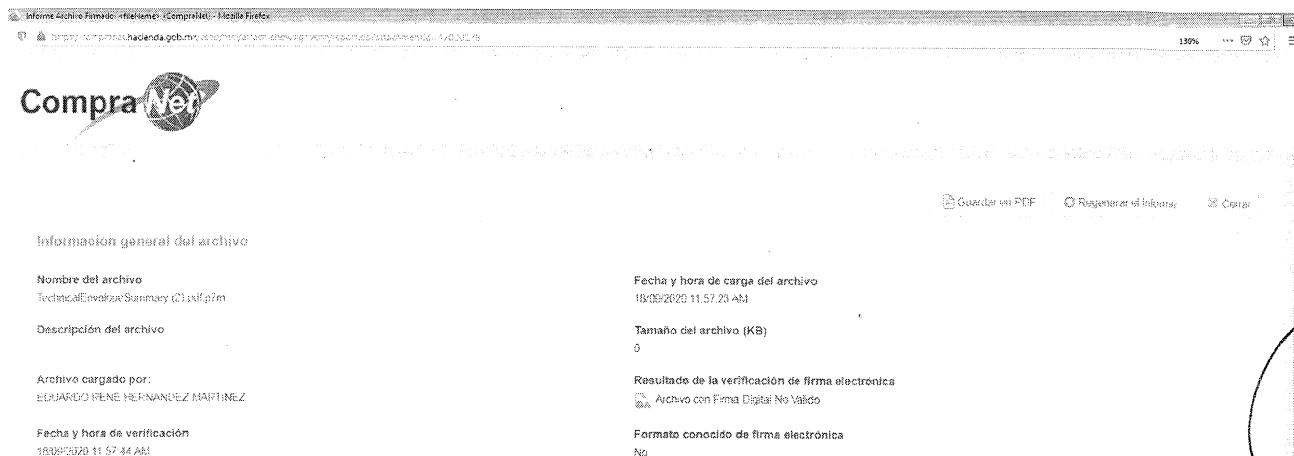
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO “M” (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

NÚMERO	NOMBRE DEL LICITANTE	IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN
6	JORGE JULIO ARVIZU GONZALEZ	\$4,646,605.9
7	MARADA CONSTRUCCIONES MRD, S.A. DE C.V., EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MARADA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$5,019,222.64
8	MAREA EDIFICACIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	\$2,013,523.2
9	PROFESIONALES EN ESTRATEGIAS DE DESARROLLO JJ, S.A. DE C.V.	\$3,830,941.37

Se hace constar que los licitantes señalados a continuación presentó Firma Electrónica Avanzada, para sus propuestas técnica y económica, con “Archivo con Firma Digital No Válido”, de conformidad a lo establecido en la sección I, numeral 1.2 “Medio que se utilizará y carácter de licitación” y 3.2 “Acto de Presentación y Apertura de Propuestas”, tal y como se observó en el portal Compranet al momento de la apertura de sus propuestas.

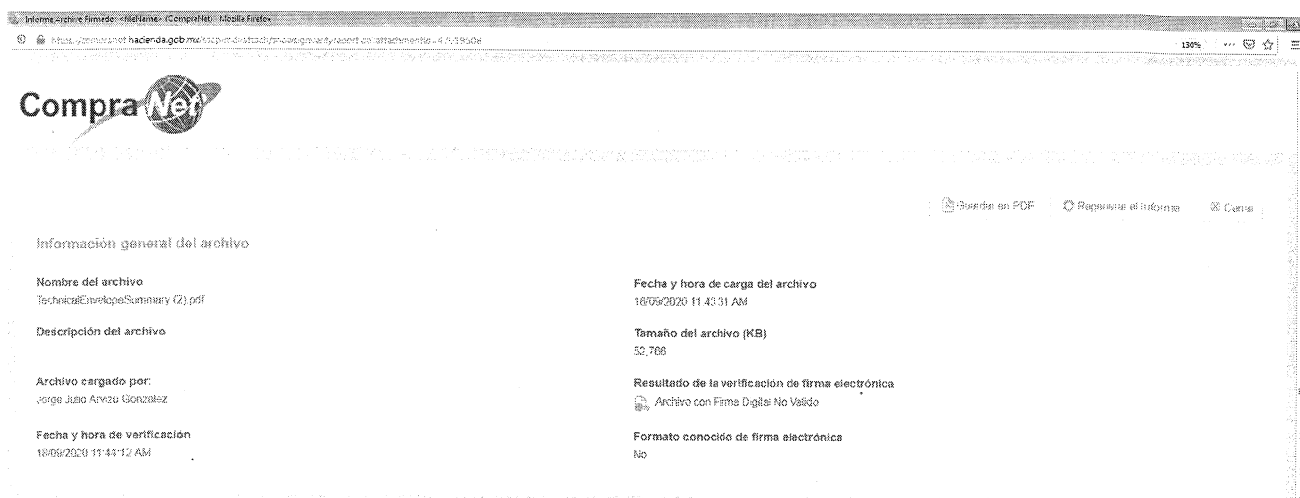
NÚMERO	NOMBRE DEL LICITANTE
1	D'MOR ACABADOS Y PINTURAS, S.A. DE C.V.
	JORGE JULIO ARVIZU GONZALEZ





Renacimiento de la excelencia

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO “M” (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020



Así mismo, se hace constar que el licitante señalado a continuación No presentó su Firma Electrónica Avanzada, para sus propuestas técnica y económica, de conformidad a lo establecido en la sección I, numeral 1.2 “Medio que se utilizará y carácter de licitación” y 3.2 “Acto de Presentación y Apertura de Propuestas”, tal y como se observó en el portal Compranet al momento de la apertura de sus propuestas.

NÚMERO	NOMBRE DEL LICITANTE
1	GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Renacimiento de la excelencia

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
ELECTRÓNICA**

No. LA-012NCA001-E725-2020

**INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA
IGNACIO CHÁVEZ**

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE
CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020**

Archivo | Edita | Ver | Historial | Marcadores | Herramientas | Ayuda

Procedimiento: 1020295 - LE

Procedimiento: 1020295 - LICITACIÓN MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN AL BIOTERIO Y EDIFICIO "M" DEL INC 2020

Expediente: 2149792 - LICITACIÓN MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN AL BIOTERIO Y EDIFICIO M DEL INC 2020

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 19/09/2020 12:00:00 PM

Administración del Procedimiento | Monitoreo de Licitantes | Grupo de Evaluación | Apertura de proposiciones | Fallo | Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Resumen de Respuestas | Propuestas Técnicas | Propuestas Económicas | Estados de la Apertura de Propuestas

Licitante: GRUPO ROMULO SA DE CV

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Ronda: 5

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente (sin archivo adjunto)

Motivo del rechazo

Fecha de Presentación de la Propuesta: 18/09/2020 11:58:55 AM Por PODERADO VARIOS LOBES

¿Rechazar Propuesta del Licitante? No

Notas a la Propuesta: 6 ver Anexos

Visualizar 98 Evaluación | Comprobar la descarga de Anexos

1. Requerimiento Técnico / Legal

1.1 PROPUESTA TÉCNICA - Parámetros definidos por el Operador de la Unidad Compradora (Parámetros Locales)

Preguntas Contestadas

Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)

14 (de 14)

Parámetro | Descripción | Valor | Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)

Así mismo, se hace constar que para el caso de los archivos electrónicos presentados por el licitante JORGE JULIO ARVIZU GONZALEZ, números 6.2., "Acreditamiento de Personalidad Jurídica", 6.3 "Escrito de Nacionalidad", 6.4, "Escrito de Cumplimiento de Normas", 6.13 "Proposición Técnica" y 6.14. "Proposición Económica", se informa que una vez se procedió a la apertura de los archivos señalados anteriormente, se generó un error que indicó "El archivo tiene un formato desconocido o está dañado", por lo tanto, se muestra a continuación pantalla de lo anteriormente citado.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
ELECTRÓNICA**

No. LA-012NCA001-E725-2020

**INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA
IGNACIO CHÁVEZ**

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE
CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020**

Parámetro	Descripción	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1.1.1	Documento 5.1	Señalamiento para intervenir en el Acto de Presentación y Apertura	DOCTO 5.1.pdf (62 KB)
1.1.2	Documento 5.2	Acreditamiento de Personalidad Jurídica	DOCTO 5.2.rar (11 214 KB)
1.1.3	Documento 5.3	Escrito de Nacionalidad	DOCTO 5.3.rar (319 KB)
1.1.4	Documento 5.4	Escrito de Cumplimiento de Normas	DOCTO 5.4.rar (125 KB)
1.1.5	Documento 5.5	Cuenta de correo electrónico	5.pdf (57 KB)
1.1.6	Documento 5.6	Escrito de los artículos 67 y 69	5.pdf (66 KB)
1.1.7	Documento 5.7	Declaración de Integridad	7.pdf (55 KB)
1.1.8	Documento 5.8	Personal con Capacidades Diferentes	DOCTO 5.8.pdf (51 KB)
1.1.9	Documento 5.9	Escrito de estructurados como micro, pequeña o mediana empresa	5 DOCTO 5.9.pdf (64 KB)
1.1.10	Documento 5.10	Proposición Conjunta	DOCTO 5.10.pdf (63 KB)
1.1.11	Documento 5.12	Carta Garantía contra Defectos de Fabricación y Vicios Ocultos	DOCTO 5.12.pdf (45 KB)
1.1.12	Documento 5.13	Proposición Técnica (Programa de Trabajo)	DOCTO 5.13.rar (148 KB)
1.1.13	Documento 5.14	Proposición Económica (Programa de Trabajo con costo)	DOCTO 5.14.rar (441 KB)
1.1.14	Documento 5.15	Manifiesto de Conflicto de Interés	DOCTO 5.15.pdf (43 KB)

Se hace constar que para el caso de que la propuesta económica presentada por el licitante o sus costos unitarios difieran del monto de propuesta económica registrada en la plataforma de Comprasnet, se considerara el monto ofertado en la plataforma de Comprasnet.

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 35 fracción III, de la Ley, y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, la Convocante anexa copias de las propuestas económicas presentadas por los licitantes a esta acta.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, se informa que esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del Reglamento de la Ley.

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la Ley, y lo indicado en el numeral 3.9 de la Convocatoria de licitación, las proposiciones económicas se rubricaron por los servidores públicos designados por la Convocante, el C. José Antonio Yllescas Fernández, Jefe del Departamento de Adquisiciones Médicas y Hospitalarias, Ing. Pedro Lauro Razo Vázquez Jefe del Departamento de Mantenimiento, Conservación y Construcción, Lic. José Alberto García Andrade, Representante del Departamento de Asuntos Jurídicos, así como el Lic. Juan José Mendoza Mendoza, representante del Órgano Interno de Control en el Instituto.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E725-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020	

De conformidad con el artículo 35 fracción III, de la Ley, se recibieron **9 (nueve) proposiciones** para su evaluación, y del resultado del análisis que se realice de ellas, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **01 de Octubre de 2020, a las 10:00 horas** en las oficinas que ocupa el Departamento de Adquisiciones Médicas y Hospitalarias del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

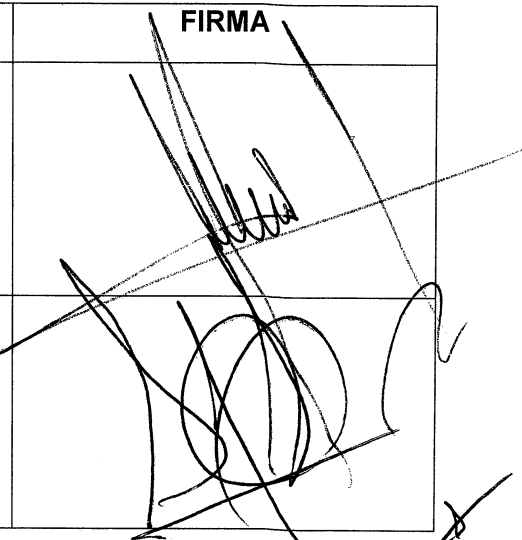
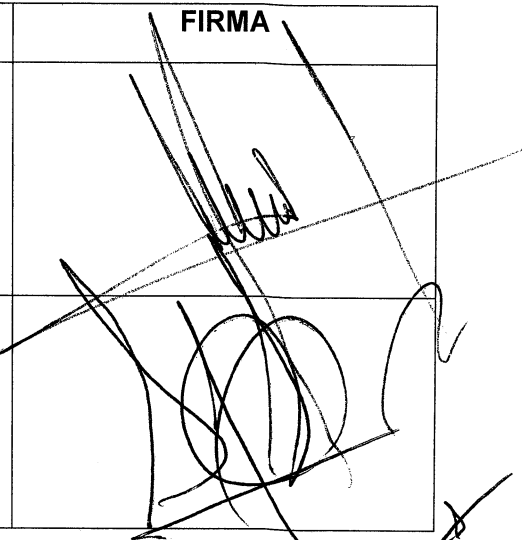
Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley y 49 último párrafo de su Reglamento, la notificación a los licitantes respecto de los actos del presente procedimiento se realizará a través de Compranet., en la dirección electrónica:
<https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>.

De conformidad con el artículo 47 del Reglamento de la Ley, a este acto no asistió ningún representante o persona que, no haya presentado escrito de interés en participar en esta licitación y manifestaran su interés de estar presente en el mismo.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **14:40 horas, del día 18 del mes de Septiembre del año 2020.**

Esta Acta consta de **8 (ocho)** hojas de acta, y **178 (ciento setenta y ocho)** hojas de propuestas económicas presentadas por los licitantes firmadas para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

POR EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ:

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
C. JOSÉ ANTONIO YLLESCAS FERNÁNDEZ	DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES MÉDICAS Y HOSPITALARIAS	
ING. PEDRO LAURO RAZO VÁZQUEZ	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN	



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



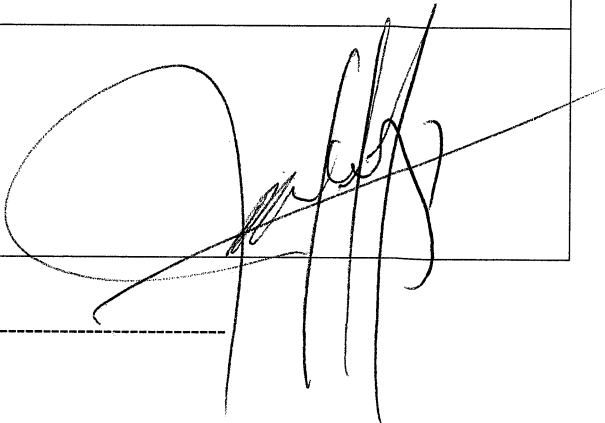
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Renacimiento de la excelencia

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E725-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020	

LIC. JOSÉ ALBERTO GARCÍA ANDRADE	DEPARTAMENTO DE ASUNTOS JURÍDICOS	
-------------------------------------	--------------------------------------	---

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INSTITUTO:

NOMBRE	FIRMA
LIC. JUAN JOSÉ MENDOZA MENDOZA	

----- FIN DEL ACTA -----

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 1 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

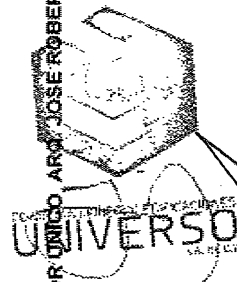
Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
A	PARTIDA 1.- MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020					
A01	PRELIMINARES					
TRAZO-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE CON EQUIPO TOPOGRA	M2	\$2,174.75			\$2,174.75
			223.2800			223.2800
TAPIAL-01	TAPIAL DE MADERA DE PINO DE TERCERA, A	M2	\$2,601.10			\$2,601.10
			17.8500			17.8500
A02	DEMOLICIONES					
DEMOL-01	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE DE 15 CMS	M2	\$9,002.46			\$9,002.46
			60.5900			60.5900
DEMOL-02	DEMOLICION DE CASTILLOS Y CADENAS DE CON	ML	\$934.40			\$934.40
			10.0000			10.0000

ADMINISTRADOR ÚNICO AROJ JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0001

001

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 2 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

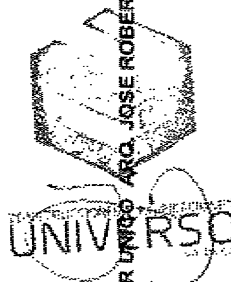
02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
DEMOL-03	DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO DE 0.70 X	M3	\$187.55			\$187.55
DEMOL-04	DEMOLICION DE COMEDERO-BEBEDERO DE CONCR	M3	\$929.42			\$929.42
DEMOL-05	DEMOLICION DE CORONA DE MURETE DE CONCRE	M3	\$175.87			\$175.87
DEMOL-06	DEMOLICION DE LAMBRIN DE LOSETA ESMALTAD	M2	\$979.27			\$979.27
DEMOL-07	DEMOLICION DE LOSETA ESMALTADA EN PISO P	M2	\$199.43			\$199.43



ADMINISTRADOR UNICO ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

Handwritten signature and date 0002.

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 3 DE 43

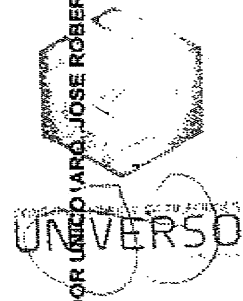
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
LA-012NCA001-E725-2020
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020
Duración: 75 días naturales
Fin Obra: 15-Dic-2020
Concurso No.
Obra:
Fecha:
Inicio Obra:

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
DEMOL-08	DEMOLICION DE SARDINEL EN PISO DE LOSETA	ML	\$77.02			\$77.02
			1.8000			1.8000
A03	DESMANTELAMIENTOS					
DESM-01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS DE PLAFON DE PA	PZA	\$17,015.46			\$17,015.46
			77.0000			77.0000
DESM-02	DESMONTAJE DE REJILLAS DE INYECCION O EX	PZA	\$5,136.70			\$5,136.70
			31.0000			31.0000
DESM-03	DESMANTELAMIENTO DE FALSO PLAFON EN CUAL	M2	\$11,204.13			\$11,204.13
			179.1800			179.1800
DESM-04	DESMONTAJE DE PUERTA DOS HOJAS ABATIBLE	PZA	\$213.84			\$213.84
			1.0000			1.0000

ADMINISTRADOR UNIVERSO, JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0003

003

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 4 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

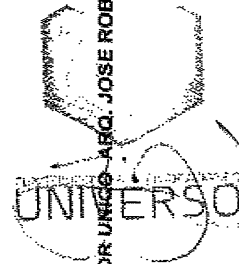
02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
DESM-05	REUBICACION DE PUERTA UNA HOJA	PZA	\$293.68			\$293.68
	ABATIBLE					
			1.0000			1.0000
DESM-06	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA EN DOS HOJ	PZA	\$328.34			\$328.34
			1.0000			1.0000
DESM-07	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA EN DOS HOJ	PZA	\$427.39			\$427.39
			1.0000			1.0000
DESM-08	DESMONTAJE DE PROTECCION METALICA A BASE	PZA	\$342.25			\$342.25
			1.0000			1.0000
DESM-09	DESMONTAJE DE PROTECCION METALICA A BASE	PZA	\$476.61			\$476.61
			1.0000			1.0000



ADMINISTRADOR UNICO-ABQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

0004

004

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 5 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 8.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
DESM-10	REUBICACION DE TARJA SOBRE BASE DE ESTRU	PZA	\$1,814.71			\$1,814.71
			1.0000			1.0000
DESM-11	REUBICACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOAL	PZA	\$118.83			\$118.83
			1.0000			1.0000
DESM-12	REUBICACION DE DESPACHADOR DE JABON LIQU	PZA	\$149.17			\$149.17
			1.0000			1.0000
DESM-13	DESMONTAJE DE ESQUINERO DE PROTECCION D	PZA	\$1,578.24			\$1,578.24
			6.0000			6.0000
DESM-14	DESMONTAJE DE ESQUINERO DE PROTECCION D	PZA	\$526.08			\$526.08
			2.0000			2.0000

UNIVERSO
ADMINISTRADOR UNICO APO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

0005

005

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 6 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

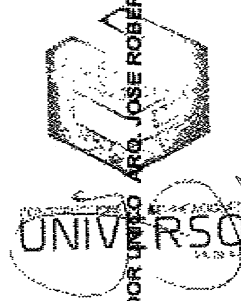
Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
DESM-15	DESMONTAJE DE PROTECCION EN FORMA DE "U"	PZA	\$789.12			\$789.12
			3.0000			3.0000
DESM-16	DESMONTAJE DE CANAL SANITARIO GALVANIZAD	ML	\$1,906.52			\$1,906.52
			8.7000			8.7000
DESM-17	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE TOMA	PZA	\$505.78			\$505.78
			2.0000			2.0000
DESM-18	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE TOMA	PZA	\$1,011.56			\$1,011.56
			4.0000			4.0000
DESM-19	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE CONTA	PZA	\$606.88			\$606.88
			16.0000			16.0000

ADMINISTRADOR UNIVERSO
ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.

Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

LA-012NCA001-E725-2020

Concurso No.

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha: 2020/03/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

DOCUMENTO 6.14

FORMATO 8.1

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
DESM-20	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE CONTA	PZA	\$37.93			\$37.93
			1.0000			1.0000
DESM-21	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE APAGA	PZA	\$113.79			\$113.79
			3.0000			3.0000
DESM-22	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE SALID	PZA	\$151.72			\$151.72
			4.0000			4.0000
DESM-23	RETIRO DE BARRA DE PROTECCION DE 9.5 CMS	ML	\$1,045.86			\$1,045.86
			12.8200			12.8200
DESM-24	RETIRO DE TOPE EN PISO CON RECUPERACION,	PZA	\$51.00			\$51.00
			1.0000			1.0000

UNIVERSO
ADMINISTRADOR UNIVERSO ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

007

0002

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 8 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ

DOCUMENTO 6.14

DIRECCION DE ADMINISTRACION

FORMATO 8.1

LA-012NCA001-E725-2020

Obra: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18 Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 02-Oct-2020 Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
DESM-25	DESMONTAJE DE MAMPARA 1.80 X 1.92 EN SAN	PZA	\$295.11			\$295.11
			1.0000			1.0000
DESM-26	DESINSTALACION Y RETIRO DE MUEBLE SANITA	PZA	\$546.59			\$546.59
			1.0000			1.0000
DESM-27	DESINSTALACION Y RETIRO DE MUEBLE SANITA	PZA	\$394.84			\$394.84
			1.0000			1.0000
A04	MONTAJE					
MONTAJ-01	COLOCACION DE ESQUINERO DE PROTECCION D	PZA		\$686.28		\$686.28
				6.0000		6.0000
MONTAJ-02	COLOCACION DE PROTECCION EN FORMA DE "U"	PZA		\$343.14		\$343.14
				3.0000		3.0000

ADMINISTRADOR UNICO: ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



008

00008

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 9 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración:

75 días naturales

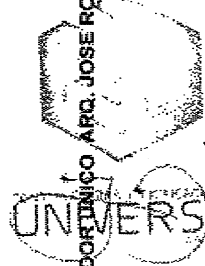
Fin Obra:

15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
A05	ALBANILERIA					
ALB-01	CADENAS DE DESPLANTE DE 0.15 X 0.20 CMS.	ML	\$2,121.96	\$2,121.97		\$4,243.95
			8.8100	8.8100		17.6200
ALB-02	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 CMS. ARMADAS CO	ML	\$3,298.88	\$3,298.87		\$6,597.75
			12.5000	12.5000		25.0000
ALB-03	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS.	M2	\$7,969.97	\$7,969.96		\$15,939.95
			20.1700	20.1700		40.3400
ALB-04	MOCHETA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 C	M2	\$417.16	\$417.17		\$834.33
			1.0750	1.0750		2.1500
ALB-05	CADENAS DE CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.20 CM	ML	\$2,121.96	\$2,121.97		\$4,243.95
			8.8100	8.8100		17.6200

ADMINISTRADOR TÉCNICO: ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0009

009

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 10 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 5.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ALB-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO CON M	M3	\$57,439.64	\$57,439.64		\$114,879.28
ALB-07	CONSTRUCCION DE COMEDERO-BEBEDERO A BASE	ML	30.0750	\$1,776.13	30.0750	\$3,552.25
ALB-08	FIRME DE DE CONCRETO HIDRAULICO FRAGUADO	M2	3.4300	\$1,083.50	3.4300	\$3,552.25
ALB-09	APLANADO ACABADO PULIDO CON PLANA DE MAD	M2	3.1250	\$1,083.50	3.1250	\$3,552.25
ALB-10	EMBOQUILLADO, EN MUROS DE TABIQUE ROJO R	ML	\$8,061.45	\$8,061.45	\$8,061.45	\$24,184.35

UNIVERSO
ADMINISTRADOR UNICO ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

010

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 11 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración:

75 días naturales

Fin Obra:

15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ALB-11	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	\$364.74	\$364.74		\$729.48
	FRAGUA					
			1.2500	1.2500		2.5000
A06	HERRERIA					
HERR-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE UNA	PZA	\$40,115.48	\$40,115.47		\$80,230.95
			1.5000	1.5000		3.0000
HERR-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DOS	PZA	\$43,016.81	\$43,016.81		\$86,033.62
			1.0000	1.0000		2.0000
HERR-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DOS	PZA		\$17,487.16		\$17,487.16
				1.0000		1.0000
HERR-04	MARCO ESTRUCTURAL DE PTR DE 3" X 2"	PZA		\$4,050.50		\$4,050.50
	CAL			1.0000		1.0000

UNIVERSO
ADMINISTRADOR UNICO ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

0011

011

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 12 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 8.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
HERR-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METAL	PZA		\$5,981.33		\$5,981.33
				1.0000		1.0000
HERR-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALIC	PZA	\$2,469.48	\$4,938.95	\$2,469.48	\$9,877.92
			3.0000	5.0000	3.0000	12.0000
HERR-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGUETA METAL	ML	\$1,893.02	\$3,786.05	\$1,893.03	\$7,572.10
			2.5200	5.0400	2.5200	10.0800
HERR-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA MARCA	M2	\$4,273.57	\$8,547.14	\$4,273.57	\$17,094.28
			2.5500	5.1000	2.5500	10.2000
HERR-09	ESCALON DE HUELLA DE 30 CMS Y PERALTE DE	ML		\$2,473.67	\$2,473.67	\$4,947.35
				2.5000	2.5000	5.0000

ADMINISTRADOR UNICO ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0012

012

Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ

DOCUMENTO 6.14

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

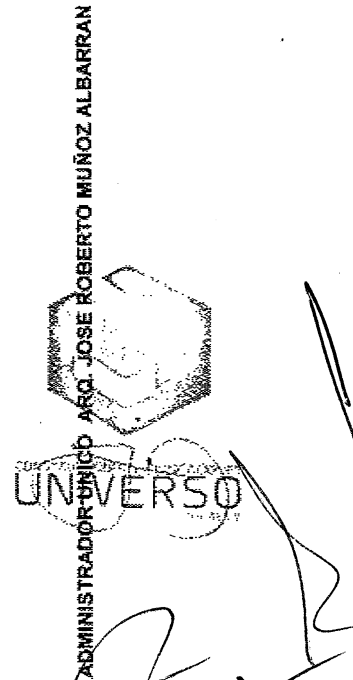
Duración: 75 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
HERR-10	REUBICACIÓN DE PUERTA UNA HOJA	PZA			\$388.27	\$388.27
	ABATIBLE					
					1.0000	1.0000
HERR-10 A	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION	ML	\$23,958.08		\$23,958.08	\$47,916.16
	DE		2.0000		2.0000	4.0000
A07	ALUMINIO					
ALUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO	PZA		\$147,667.68		\$147,667.68
	EMPLOM			1.0000		1.0000
ALUM-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA	PZA	\$15,311.01			\$15,311.01
	DE 1		1.0000			1.0000
ALUM-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA	PZA	\$15,311.01			\$15,311.01
	DE 1		1.0000			1.0000



UNIVERSO ADMINISTRADOR UNICO A.C. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 14 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ALUM-04	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE	M2		\$2,578.39		\$2,578.39
				4.1700		4.1700
ALUM-05	PUERTA PARA SALIDA DE EMERGENCIA DE 0.90	PZA		\$15,918.68		\$15,918.68
				1.0000		1.0000
ALUM-06	CANCEL FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO DE	M2		\$1,134.95	\$1,134.95	\$2,269.91
				1.0100	1.0100	2.0200
ALUM-07	DESMONTAJE DE VENTANA DE ALUMINIO 3" Y C	PZA		\$440.24		\$440.24
				1.0000		1.0000
ALUM-08	REUBICACION DE TRANSFER DE 2.40 MTS. X	PZA		\$1,307.97		\$1,307.97
				1.0000		1.0000

UNIVERSO
ADMINISTRADOR EN JEFE ARL JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

0014

014

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 15 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 8.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra:

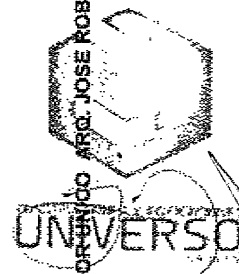
02-Oct-2020

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE/ CANTIDAD
ALUM-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CON D	PZA		\$7,310.11		\$7,310.11
				1.0000		1.0000
ALUM-10	REUBICACION DE VENTANA CON PERFILES DE A	PZA		\$932.38		\$932.38
				1.0000		1.0000
ALUM-11	REUBICACION DE PUERTA CON PERFILES DE AL	PZA		\$1,315.38		\$1,315.38
				1.0000		1.0000
A08	ACABADOS					
ACA-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON SUSPEN	M2		\$44,553.11	\$44,553.10	\$89,106.21
				89.5900	89.5900	179.1800
ACA-02	REPARACION DE PLAFON SUSPENDIDO DE TABLA	M2		\$9,760.21	\$9,760.22	\$19,560.43
				16.1750	16.1750	32.3500

ADMINISTRADOR UNICO ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0015

015

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 16 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 8.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/08/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración:

75 días naturales

Fin Obra:

15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ACA-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REG	PZA	\$2,089.34	\$2,089.34	\$2,089.34	\$4,198.68
			4.5000	4.5000	4.5000	9.0000
ACA-04	COLOCACION DE REJILLAS DE INYECCION O EX	PZA	\$7,498.28	\$7,498.28	\$7,498.28	\$14,996.56
			15.5000	15.5000	15.5000	31.0000
ACA-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLA	M2	\$11,240.01	\$11,240.01	\$11,240.00	\$22,480.01
			23.2150	23.2150	23.2150	46.4300
ACA-05 A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE DUROC	M2	\$10,133.13	\$10,133.13	\$10,133.12	\$20,266.25
			12.5000	12.5000	12.5000	25.0000
ACA-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTA EPOXIC	M2	\$72,312.33	\$72,312.33	\$72,312.33	\$144,624.66
			116.4800	116.4800	116.4800	232.9600

UNIVERSO
ADMINISTRADOR GENERAL ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

0016

016

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 17 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION
LA-012NCA001-E725-2020

DOCUMENTO 5.14
FORMATO 5.1

Concurso No.

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "N" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18

Inicio Obra: 02-Oct-2020

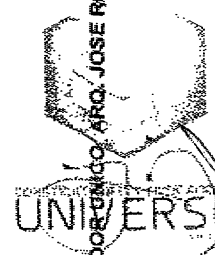
Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ACA-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTA EPOXIC	M2		\$136,858.54	\$136,858.55	\$273,717.09
ACA-08	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL	M2		223,3550	223,3550	446,7100
ACA-08 A	MEMORIA ANALITICA CON LOS CALCULOS DEL B	PZA		\$9,928.74	\$9,928.73	\$19,857.47
ACA-08 B	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO EN MU	M2		94,2900	94,2900	188,5800
ACA-09	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL	M2		\$5,182.42	\$5,182.42	\$5,182.42
				1,0000	1,0000	1,0000
				\$23,495.69	\$23,495.70	\$46,991.39
				30,1250	30,1250	60,2500
				\$14,474.54	\$14,474.54	\$28,949.08
				137,4600	137,4600	274,9200

ADMINISTRADOR UNICO: APO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0017

017

DOCUMENTO 8.14
FORMATO 8.1

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Concurso No.

LA-012NCAD01-E725-2020

Obat:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIO
NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Rec'd: 2020/09/18

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 02-Oct-2020

Fin Ops: 15-Dec-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ACA-10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ES	M2		\$893.80	\$893.81	\$1,787.61
						15.1300
ACA-11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ES	ML		\$312.21	\$312.21	\$624.42
						17.8000
ACA-12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ES	ML		\$256.09	\$256.09	\$512.18
						6.0200
ACA-13	PROTECCION Y LIMPIEZA DE BARRA DE PROTEC	ML		\$708.14	\$708.14	\$1,416.28
						19.9000
ACA-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE PROT	ML		\$18,730.64	\$18,730.64	\$37,461.28
						29.1700

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
ADMINISTRADOR UNICO ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

UNIVERSO

0018

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 19 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Duración:

75 días naturales

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Fin Obra:

15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ACA-15	REUBICACION DE PORTA ESCOBAS A UNA DISTA	PZA		\$217.76		\$217.76
				1.0000		1.0000
ACA-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSET	M2		\$2,919.44	\$2,919.45	\$5,838.89
				5.9750	5.9750	11.9500
A09	CARPINTERIA					
CARP-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MAD	PZA		\$4,887.41	\$4,887.41	\$9,774.82
				1.0000	1.0000	2.0000
CARP-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MAD	PZA		\$4,887.41	\$4,887.41	\$9,774.82
				1.0000	1.0000	2.0000
CARP-03	RETIRO Y CAMBIO DE CHAPA EN PUERTA EN TR	PZA			\$510.90	\$510.90
					1.0000	1.0000

ADMINISTRADOR UNICO ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 20 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No. LA-012NCA001-E725-2020

Obra: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18

Duración: 75 días naturales

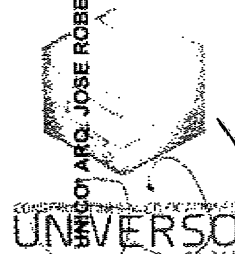
Inicio Obra: 02-Oct-2020

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ADA	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
ELEC-01	REUBICACION DE TABLERO ELECTRICO EN SALA	PZA	\$2,875.42	\$2,875.42		\$2,875.42
			1.0000	1.0000		1.0000
ELEC-02	REUBICACION DE TABLERO ELECTRICO LBG-2 3	PZA	\$7,301.09	\$7,301.09		\$7,301.09
			1.0000	1.0000		1.0000
ELEC-03	REUBICACION DE GABINETE CON INTERRUPTOR	PZA	\$2,269.46	\$2,269.46		\$2,269.46
			1.0000	1.0000		1.0000
ELEC-04	REUBICACION DE CENTRO DE CARGA QOD6 MARC	PZA	\$2,815.47	\$2,815.47		\$2,815.47
			1.0000	1.0000		1.0000
ELEC-05	REUBICACION DE ALIMENTACION ELECTRICA CO	PZA	\$1,578.82	\$1,578.82		\$1,578.82
			1.0000	1.0000		1.0000

ADMINISTRADOR UNICO ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0020

020

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

NOIA 21 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No. LA-012NCA001-E725-2020

Obra: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 02-Oct-2020

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ELEC-06	REUBICACION DE 3 CONTACTO DUPLEX	PZA		\$1,600.04		\$1,600.04
	POLARIZ					
				1.0000		1.0000
ELEC-07	REUBICACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX	SAL	\$635.89		\$635.89	\$1,271.78
			1.0000		1.0000	2.0000
ELEC-08	REUBICACION DE APAGADOR SENCILLO A UNA D	SAL	\$903.04		\$903.04	\$1,806.08
			2.0000		2.0000	4.0000
ELEC-09	REUBICACION DE SALIDA DE VOZ Y DATOS A U	SAL	\$778.65			\$778.65
			1.0000			1.0000
ELEC-10	REUBICACION DE TAPA CIEGA A UNA DISTANCI	PZA	\$515.17			\$515.17
			1.0000			1.0000

UNIVERSO
ADMINISTRADOR UNIVERSO ARA JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

0021

021

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

DOCUMENTO 6.14
 FORMATO 8.1

Concurso No. INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
 Obra: DIRECCION DE ADMINISTRACION
 LA-012NCA001-E725-2020
 NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020
 Fecha: 2020/09/18
 Inicio Obra: 02-Oct-2020
 Duración: 75 días naturales
 Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ELEC-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED	PZA	\$41,987.19	\$41,987.19	\$41,987.19	\$83,974.38
ELEC-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED	PZA	\$7,854.84	\$7,854.84	\$7,854.84	\$15,709.68
ELEC-12-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA ATEN	PZA	\$5,833.40	\$5,833.40	\$5,833.40	\$11,666.80
ELEC-12-B	SUMINISTRO E INSTALACION DE (DIMMER) ATE	PZA	\$3,263.48	\$3,263.48	\$3,263.48	\$6,526.96
ELEC-13	RETIRO DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO EL	PZA	\$2,072.16	\$2,072.16	\$2,072.16	\$4,144.32
			24.0000	24.0000	24.0000	48.0000

UNIVERSO
 ADMINISTRADOR PROYECTO: ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 23 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 8.14
FORMATO 8.1

Concurso No. LA-012NCA001-E725-2020

Obra: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 02-Oct-2020

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ELEC-14	RETIRO DE APAGADOR SENCILLO EL PRECIO IN	PZA	\$1,079.25	\$1,079.25	\$1,079.25	\$2,158.50
ELEC-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SEN	SALIDA	12.5000	12.5000	12.5000	25.0000
ELEC-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUP	SALIDA	\$3,124.90	\$3,124.90	\$3,124.90	\$8,249.80
ELEC-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA	SALIDA	2.5000	2.5000	2.5000	5.0000
ELEC-18	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA DE DE	SALIDA	\$10,328.95	\$10,328.95	\$10,328.95	\$20,657.91
			6.5000	6.5000	6.5000	13.0000
			\$1,558.72	\$1,558.72	\$1,558.72	\$3,117.44
			1.0000	1.0000	1.0000	2.0000
			\$3,379.46	\$3,379.46	\$3,379.46	\$6,758.92
			119.5000	119.5000	119.5000	239.0000

UNIVERSO
ADMINISTRADOR UNICO ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

023

0023

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 24 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No. LA-012NCA001-E725-2020

Obra: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18

Duración: 75 días naturales

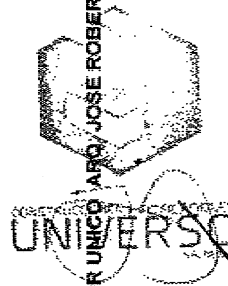
Inicio Obra: 02-Oct-2020

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
ELEC-19	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA DE	ML		\$1,757.00	\$1,757.00	\$3,514.00
	C					
				70.0000	70.0000	140.0000
ELEC-20	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA DE	ML		\$991.90	\$991.90	\$1,983.80
	DE					
				70.0000	70.0000	140.0000
ELEC-20 A	TRINCHERA ELECTRICO EN PISO DE	ML		\$971.83	\$971.84	\$1,943.67
	RECUPERAC					
				4.3500	4.3500	8.7000
A08	INSTALACION HIDRAULICA					
HIDRA-01	CANCELAR ALIMENTACION HIDRAULICA DE	SAL			\$39.28	\$39.28
	BEBE				2.0000	2.0000
HIDRA-02	AUMENTO DE ALIMENTACION HIDRAULICA	SAL		\$219.47		\$219.47
	DE BE				1.0000	1.0000

ADMINISTRADOR UNICO ARO JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0024

024

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

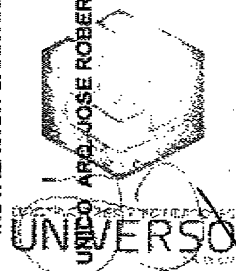
RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
HIDRA-03	ALIMENTACION HIDRAULICA DE BEBEDERO	SAL	\$7,205.64	\$7,205.64		\$7,205.64
	CON					
				4.0000		4.0000
HIDRA-04	REUBICACION DE TOMA HIDRAULICA AGUA	SAL	\$2,250.44	\$2,250.44	\$2,250.44	\$4,500.88
	CALI					
				2.0000	2.0000	4.0000
HIDRA-05	TOMA HIDRAULICA AGUA CALIENTE AGUA	SAL	\$2,557.82	\$2,557.82		\$2,557.82
	FRIA					
				1.0000		1.0000
HIDRA-05 A	MODIFICACION DE LA TRAYECTORIA DE	PZA	\$6,736.86	\$6,736.86		\$6,736.86
	ALIMEN					
				1.0000		1.0000
HIDRA-05 B	MODIFICACION DE LA TRAYECTORIA DE LA	SAL	\$3,287.22	\$3,287.22		\$3,287.22
	INS					
				1.0000		1.0000

A0C

INSTALACIÓN SANITARIA

ADMINISTRADOR UNICO ARO JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 26 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 6.1

Concurso No. LA-012NCA001-E725-2020

Obra: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18 Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 02-Oct-2020 Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
SANIT-01	CANCELAR DESCARGA SANITARIA DE BEBEDERO	SAL		\$13.40	\$13.40	\$26.80
SANIT-02	DESCARGA SANITARIA DE BEBEDERO CON TUBER	SAL		1.0000 \$1,909.31	1.0000 \$1,909.31	2.0000 \$3,818.62
SANIT-03	DESCARGA SANITARIA DE REJILLA DE PISO A	SAL		\$2,080.27		\$2,080.27
SANIT-03 A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA DESCARGA	SAL		1.0000 \$10,197.94		1.0000 \$10,197.94
A00	LIMPIEZAS			1.0000		1.0000
LIMP-01	LIMPIEZA FINA Y GRUESA DURANTE LA EJECU	JOR	\$9,789.40	\$9,789.40	\$4,694.70	\$24,473.50
LIMP-02	RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRAB	M3	4.0000 \$8,492.76	4.0000 \$8,492.76	2.0000 \$4,246.38	10.0000 \$21,231.90
			18.0000	18.0000	9.0000	45.0000

TOTAL ACUMULADO
PORCENTAJE PERIODO
PORCENTAJE ACUMULADO

UNIVERSO

\$261,600.23
\$261,600.23
14.80
14.80

\$845,746.94
\$1,107,347.17
47.86
62.66

\$659,834.23
\$1,767,181.40
37.34
100.00

ADMINISTRADOR UNICO/ ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARÍA DE SALUD

HOJA 27 DE 43

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No. INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
Obra: DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
LA-012NCA001-E725-2020
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020
Fecha: 2020/09/18
Inicio Obra: 02-Oct-2020
Duración: 75 días naturales
Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
B	PARTIDA 2.- MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020"					
B01	PRELIMINARES					
2TRAZO-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFI	M2	\$7,027.41			\$7,027.41
			721.5000			721.5000
2TAPIAL-01	TAPIAL DE MADERA DE PINO DE TERCERA, A	m2	\$4,808.76			\$4,808.76
			33.0000			33.0000
B02	DEMOLICIONES					
2DEMOL-01	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE PISO D	m2	\$43,384.30			\$43,384.30
			467.0000			467.0000

ADMINISTRADOR UNICO ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0027

027

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 28 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 8.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2DEMOL-02	DEMOLICION DE MURO DE PANEL YESO ACABADO	m2	\$37,638.42			\$37,638.42
2DEMOL-03	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE DE 15 CMS	M2	278.0000			278.0000
			\$6,501.86			\$6,501.86
			43.7600			43.7600
2DEMOL-04	DEMOLICION DE CASTILLOS Y CADENAS DE CON	ML	\$1,345.54			\$1,345.54
			14.4000			14.4000
2DEMOL-05	DESPEGAR Y RETIRAR LOSETA VINILICA EN PI	M2	\$9,668.25			\$9,668.25
			175.0000			175.0000
2DEMOL-06	DESMANTELAMIENTOS DE FALSO PLAFON EN CUAL	M2	\$25,074.53			\$25,074.53
			401.0000			401.0000

UNIVERSO
ADMINISTRADOR UNICO ARO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

0028

028

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 25 DE 43

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Dirección de Administración
LA-012NCA001-E725-2020
Mantenimiento y adecuación del área del bioterio y mantenimiento y adecuación del edificio "M" (basamento), en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez 2020
Fecha: 2020/09/18
Inicio Obra: 02-Oct-2020
Duración: 75 días naturales
Fin Obra: 15-Dic-2020

Documento 6.14
Formato 8.1

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2DEMOL-07	DESMANTELAMIENTO DE DUCTERIA GALVANIZADA	ML	\$4,706.10			\$4,706.10
			30.0000			30.0000
B03	DESMANTELAMIENTO					
2DESM-01	DESMONTAJE DE PUERTA DE UNA HOJA A BASE	PZA	\$3,563.55			\$3,563.55
			9.0000			9.0000
2DESM-02	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA DE PINO U	PZA	\$6,842.88			\$6,842.88
			32.0000			32.0000
2DESM-03	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA DE PINO U	PZA	\$1,028.28			\$1,028.28
			11.0000			11.0000
2DESM-04	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA DE PINO U	PZA	\$93.48			\$93.48
			1.0000			1.0000

ADMINISTRADOR UNICO: DR. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0029

029

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 30 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
LA-012NCA001-E725-2020
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020
2020/09/18
Fecha: 75 días naturales
Inicio Obra: 02-Oct-2020
Fin Obra: 15-Dic-2020

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2DESM-05	DESMONTAJE DE PUERTA DE CANCELERIA DE AL	PZA	\$739.05			\$739.05
			1.0000			1.0000
2DESM-06	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE	M2	\$13,041.72			\$13,041.72
			39.5000			39.5000
2DESM-07	DESCONEXION, DESMONTAJE, DESINSTALACION	PZA	\$26,075.64			\$26,075.64
			118.0000			118.0000
2DESM-08	DESCONEXION, DESMONTAJE, DESINSTALACION	PZA	\$6,195.56			\$6,195.56
			98.0000			98.0000
2DESM-09	DESCONEXION, DESMONTAJE, DESINSTALACION	PZA	\$2,402.36			\$2,402.36
			38.0000			38.0000

ADMINISTRADOR UNICO ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0030

030

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

Concurso No.

Obra:

LA-012NCA001-E725-2020

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

DOCUMENTO 5.14
FORMATO 8.1

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2DESM-10	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TABL	PZA	\$662.28			\$662.28
			1.0000			1.0000
2DESM-11	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TABL	PZA	\$723.20			\$723.20
			1.0000			1.0000
2DESM-12	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TABL	PZA	\$1,723.61			\$1,723.61
			1.0000			1.0000
2DESM-13	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TABL	PZA	\$1,723.61			\$1,723.61
			1.0000			1.0000
2DESM-14	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TABL	PZA	\$993.42			\$993.42
			1.0000			1.0000

ADMINISTRADOR UNICO JOSÉ ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN
UNIVERSO

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 32 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

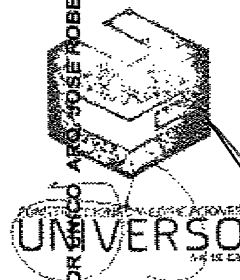
Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2DESM-15	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TABL	PZA	\$980.47			\$980.47
			1.0000			1.0000
2DESM-16	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TABL	PZA	\$2,386.53			\$2,386.53
			1.0000			1.0000
2DESM-17	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA GALVANIZA	ML	\$11,598.24			\$11,598.24
			232.2000			232.2000
2DESM-18	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE SALI	SALIDA	\$2,872.74			\$2,872.74
			13.0000			13.0000
2DESM-19	DESMONTAJE DE EQUIPO DE EXTRACCION DE AI	PZA	\$673.75			\$673.75
			1.0000			1.0000

ADMINISTRADOR EN JEFE AROJO JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 33 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2DESM-20	DESMONTAJE DE REJILLAS DE INYECCION O EX	PZA	\$353.02			\$353.02
			2.0000			2.0000
2DESM-21	DESINSTALACION Y RETIRO DE MUEBLE SANITA	PZA	\$4,372.72			\$4,372.72
			8.0000			8.0000
2DESM-22	DESINSTALACION Y RETIRO DE MUEBLE SANITA	PZA	\$1,579.36			\$1,579.36
			4.0000			4.0000
2DESM-23	DESINSTALACION Y RETIRO DE TARJA DE ACER	PZA	\$546.59			\$546.59
			1.0000			1.0000
B04	ALBAÑILERIA					
2ALB-01	EMBOQUILLADO, EN MUROS DE TABIQUE ROJO R	ML	\$323.36	\$323.36		\$646.73
			3.5000	3.5000		7.0000

ADMINISTRADOR UNICO MRO. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



UNIVERSO

0033

033

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.

Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ

DIRECCION DE ADMINISTRACION

LA-012NCA001-E72S-2020

Concurso No.

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

2020/09/18

Fecha:

02-Oct-2020

Inicio Obra:

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

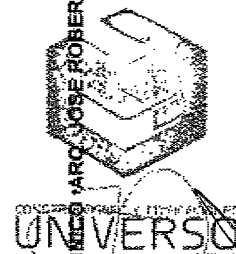
DOCUMENTO 6.14

FORMATO 8.1

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
B05	CARPINTERIA					
2CARP-01	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y COLOCACION D	PZA	\$15,726.40	\$15,726.40		\$31,452.80
			2.0000	2.0000		4.0000
2CARP-02	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y COLOCACION D	PZA	\$12,143.04	\$12,143.04		\$24,286.08
			3.0000	3.0000		6.0000
2CARP-03	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y COLOCACION D	PZA	\$15,308.90	\$15,308.89		\$30,617.79
			3.5000	3.5000		7.0000
2CARP-04	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y COLOCACION D	PZA		\$5,859.90		\$5,859.90
				1.0000		1.0000
2CARP-05	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y COLOCACION D	PZA		\$5,045.04		\$5,045.04
				1.0000		1.0000

ADMINISTRADOR UNICO: ARCO JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



[Handwritten signature]

Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ

DOCUMENTO 6.14

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2CARP-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MAD	PZA	\$48,874.10	\$48,874.10		\$97,748.20
			10.0000	10.0000		20.0000
2CARP-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MAD	PZA	\$17,395.04	\$17,395.04		\$34,790.08
			2.0000	2.0000		4.0000
2CARP-08	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y COLOCACION D	M2	\$3,950.40	\$3,950.40		\$7,900.80
			2.4100	2.4100		4.8200
B06	HERRERIA					
2HERR-01	EL DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTA DE REJA	PZA	\$439.15			\$439.15
			1.0000			1.0000
2HERR-02	EL DESMONTAJE Y RETIRO DE REJA METALICA	PZA	\$699.14			\$699.14
			1.0000			1.0000

ADMINISTRADOR UNICO: DR. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

UNIVERSO

0035

035

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION
LA-012NCA001-E725-2020

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.
Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18
Inicio Obra: 02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales
Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
B07	ACABADOS					
2ACA-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL YESO DE	M2	\$22,712.06	\$45,424.12	\$22,712.06	\$90,848.24
			66.0100	132.0200	66.0100	264.0400
2ACA-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLAROCA DE	M2	\$34,180.24	\$68,360.48	\$34,180.23	\$136,720.95
			100.2500	200.5000	100.2500	401.0000
2ACA-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLAROCA DE	M2		\$1,022.85		\$1,022.85
				3.0000		3.0000
2ACA-04	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO	M2	\$20,842.59	\$41,685.19	\$20,842.60	\$83,370.38
			117.3900	234.7800	117.3900	469.5600
2ACA-05	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO	M2	\$37,255.76	\$74,511.52	\$37,255.76	\$149,023.04
			209.8325	419.6650	209.8325	839.3300

UNIVERO
ADMINISTRADOR UNICO ARMANDO ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

0036

036

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION
LA-012NCA001-E725-2020

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra:

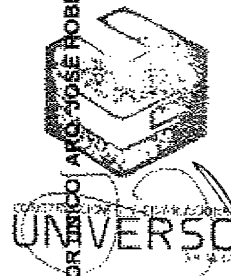
Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2ACA-06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL	M2	\$18,348.53	\$36,697.05	\$18,348.52	\$73,394.10
			174.2500	348.5000	174.2500	697.0000
2ACA-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSET	M2	\$91,330.98	\$182,661.96	\$91,330.98	\$365,323.92
			186.9200	373.8400	186.9200	747.6800
2ACA-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE LOSE	ML	\$18,876.97	\$37,753.94	\$18,876.97	\$75,507.88
			138.0400	276.0800	138.0400	552.1600
2ACA-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSET	M2	\$8,229.32	\$16,458.64	\$8,229.32	\$32,917.28
			22.0000	44.0000	22.0000	88.0000
2ACA-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINILIC	ML	\$1,807.44	\$3,614.88	\$1,807.44	\$7,229.76
			12.0000	24.0000	12.0000	48.0000

B08 ELECTRICA

ADMINISTRADOR GENERAL JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



0037

037

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 38 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2ELEC-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA LED	PZA	\$71,804.18	\$71,804.18	\$71,804.18	\$143,608.36
			59.0000	59.0000		118.0000
2ELEC-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUP	PZA	\$49,261.17	\$49,261.17		\$98,522.34
			31.0000	31.0000		62.0000
2ELEC-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO EN	PZA	\$18,405.20	\$18,405.20		\$36,810.40
			11.0000	11.0000		22.0000
2ELEC-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO DE PIS	PZA	\$31,350.27	\$31,350.27		\$62,700.54
			7.0000	7.0000		14.0000
2ELEC-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SEN	PZA	\$25,933.29	\$25,933.29		\$51,866.58
			19.0000	19.0000		38.0000

UNIVERSO
ADMINISTRADOR UNICO
DR. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN

038

0038

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 39 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

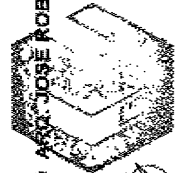
Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2ELEC-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA	SALIDA		\$7,975.05	\$7,975.04	\$15,950.09
				6.5000	6.5000	13.0000
2ELEC-07	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CON	ML		\$7,748.72	\$7,748.72	\$15,497.44
				274.0000	274.0000	548.0000
2ELEC-08	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CON	ML		\$4,267.00	\$4,267.00	\$8,534.00
				170.0000	170.0000	340.0000
2ELEC-09	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CON	ML		\$2,408.90	\$2,408.90	\$4,817.80
				170.0000	170.0000	340.0000
2ELEC-10	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE	ML		\$4,824.20	\$4,824.21	\$9,648.41
				46.2000	46.2000	92.4000

ADMINISTRADOR GENERAL JOSÉ ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



UNIVERSO

0039

039

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 40 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No.

LA-012NCA001-E725-2020

Obra:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha:

2020/09/18

Inicio Obra:

02-Oct-2020

Duración: 75 días naturales

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2ELEC-11	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE	ML		\$13,225.78	\$13,225.78	\$26,451.56
				69.9000	69.9000	139.8000
2ELEC-12	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE	ML		\$6,182.61	\$6,182.61	\$12,365.22
				88.5000	88.5000	177.0000
2ELEC-13	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TA	PZA		\$64,250.20	\$64,250.20	\$128,500.40
				3.5000	3.5000	7.0000
2ELEC-14	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE IN	PZA		\$8,321.25	\$8,321.25	\$16,642.50
				52.5000	52.5000	105.0000
2ELEC-15	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE IN	PZA		\$5,701.08	\$5,701.08	\$11,402.16
				10.5000	10.5000	21.0000

ADMINISTRADOR UNIVERSO ASESOR JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



UNIVERSO

0040

040

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 42 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

Concurso No. LA-012NCA001-E725-2020

Obra: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020

Fecha: 2020/09/18

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 02-Oct-2020

Fin Obra: 15-Dic-2020

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2HIDRO-SANIT 04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE TA	PZA	\$21,626.43	\$21,626.43	\$21,626.43	\$43,252.86
2HIDRO-SANIT 05	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE LAVA	PZA	\$13,569.22	\$13,569.22	\$13,569.22	\$27,138.44
2HIDRO-SANIT 06	BARRA DE CONCRETO FORRADA PORCELANATO DE	PZA	\$11,800.61	\$11,800.61	\$11,800.61	\$23,601.22
B0A	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO	JOR	\$13,001.80	\$13,001.80	\$13,001.80	\$26,003.60
2MOV-01	PROTECCION, ACARREOS Y MOVIMIENTOS DE MO	JOR	\$13,001.80	\$13,001.80	\$13,001.80	\$26,003.60
B0B	LIMPIEZAS	JOR	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00

ADMINISTRADOR UNICO ARQ. JOSE ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN



UNIVERSO
S.A. DE C.V.

042

0042

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES UNIVERSO, S.A. DE C.V.
Dependencia: SECRETARIA DE SALUD

HOJA 43 DE 43

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ
DIRECCION DE ADMINISTRACION
LA-012NCA001-E725-2020
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL AREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ 2020
2020/09/18
Duración: 75 días naturales
Fin Obra: 15-Dic-2020
Inició Obra: 02-Oct-2020

DOCUMENTO 6.14
FORMATO 8.1

RESUMEN DEL PROGRAMA DE LOS TRABAJOS (CON COSTOS)

Código	Descripción	Unidad	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	IMPORTE / CANTIDAD
2LIMP-01	LIMPIEZA FINA Y GRUESA DURANTE EL PROCES	JOR	\$9,789.40	\$9,789.40	\$4,894.70	\$24,473.50
			4.0000	4.0000	2.0000	10.0000
2LIMP-02	CARGA Y ACARREOS POR MEDIOS MANUALES O M	M3	\$10,568.77	\$10,568.77	\$5,284.36	\$25,421.92
			22.4000	22.4000	11.2000	56.0000
TOTAL ACUMULADO			\$881,819.06	\$1,883,387.47	\$1,328,040.59	
PORCENTAJE PERIODO			\$881,819.06	\$2,765,206.53	\$4,085,247.11	
PORCENTAJE ACUMULADO			21.59	46.10	32.31	
			21.59	67.69	100.00	

ADMINISTRADOR UNICO ARO ROBERTO MUÑOZ ALBARRAN
UNIVERSO
0043

6.13. 6.14

 D'MOR SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	INSTITUCIÓN: INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS PROYECTO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ACTIVIDAD: ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	FECHA: 15/05/2023 LUGAR: LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	OBJETIVO: OBJETIVO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA RESULTADO: RESULTADO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
	OBSERVACIONES: OBSERVACIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA		

SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12

FECHA	INDICADOR	UNIDAD	VALOR	FECHA	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
15/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	15/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
16/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	16/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
17/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	17/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
18/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	18/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
19/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	19/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
20/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	20/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
21/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	21/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
22/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	22/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
23/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	23/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
24/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	24/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
25/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	25/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
26/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	26/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
27/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	27/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
28/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	28/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
29/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	29/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
30/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	30/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
31/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	31/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0

FECHA	INDICADOR	UNIDAD	VALOR	FECHA	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
15/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	15/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
16/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	16/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
17/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	17/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
18/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	18/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
19/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	19/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
20/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	20/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
21/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	21/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
22/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	22/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
23/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	23/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
24/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	24/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
25/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	25/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
26/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	26/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
27/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	27/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
28/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	28/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
29/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	29/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
30/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	30/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0
31/05/2023	INDICADOR 1	UNIDAD 1	1.0	31/05/2023	INDICADOR 2	UNIDAD 2	2.0

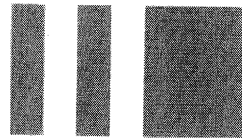
052

Gratias

0044

 D'MOR DESARROLLO PRODUCTIVO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE CARACAS - N.º 1	INFORMACIÓN GENERAL	2010
	NOMBRE DEL ALUMNO: NOMBRE DEL PADRE: NOMBRE DEL PROFESOR: NOMBRE DEL MONITOR: NOMBRE DEL TUTOR: NOMBRE DEL ASISTENTE: NOMBRE DEL AYUDANTE: NOMBRE DEL ALUMNO: NOMBRE DEL PADRE: NOMBRE DEL PROFESOR: NOMBRE DEL MONITOR: NOMBRE DEL TUTOR: NOMBRE DEL ASISTENTE: NOMBRE DEL AYUDANTE:	NOMBRE DEL ALUMNO: NOMBRE DEL PADRE: NOMBRE DEL PROFESOR: NOMBRE DEL MONITOR: NOMBRE DEL TUTOR: NOMBRE DEL ASISTENTE: NOMBRE DEL AYUDANTE:	NOMBRE DEL ALUMNO: NOMBRE DEL PADRE: NOMBRE DEL PROFESOR: NOMBRE DEL MONITOR: NOMBRE DEL TUTOR: NOMBRE DEL ASISTENTE: NOMBRE DEL AYUDANTE:

SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12



Manuel

053

EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES											
Nº	CONTENIDO	CONOCIMIENTOS	PROCEDIMIENTOS	ACTITUDES	VALORES	DESEMPEÑO	NOTA	COMENTARIOS	FECHA	ALUMNO	PROFESOR
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											

0045

 D'MOR RENTAL MOBIL & TRUK	NAMA PELANGGAN: PT. ... NO. ...	INFORMASI PELANGGAN: ...	NO.
			

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												

Man Meeting

35/34

0046

 D'MOR SERVIÇOS FARMACÊUTICOS	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA "SARACI GAZET"	Instituto Politécnico Nacional "SARACI GAZET"	15/05/2020 DM 00105.00
	15/05/2020 15/05/2020 15/05/2020 15/05/2020		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

項目	単位	数量	金額	備考
材料費	円	100	100	
人件費	円	200	200	
経費	円	50	50	
合計	円	350	350	

Wm. W. W. W.

0049

Marvin Menden

[illegible][illegible]

	INSTITUCION: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD SUBDEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD AREA: SECRETARIA DE SALUD CATEGORIA: SECRETARIA DE SALUD CODIGO: SECRETARIA DE SALUD	INSTITUCION: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD SUBDEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD AREA: SECRETARIA DE SALUD CATEGORIA: SECRETARIA DE SALUD CODIGO: SECRETARIA DE SALUD	INSTITUCION: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD SUBDEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD AREA: SECRETARIA DE SALUD CATEGORIA: SECRETARIA DE SALUD CODIGO: SECRETARIA DE SALUD	INSTITUCION: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD SUBDEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD AREA: SECRETARIA DE SALUD CATEGORIA: SECRETARIA DE SALUD CODIGO: SECRETARIA DE SALUD
	INSTITUCION: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD SUBDEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD AREA: SECRETARIA DE SALUD CATEGORIA: SECRETARIA DE SALUD CODIGO: SECRETARIA DE SALUD			
	INSTITUCION: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD SUBDEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD AREA: SECRETARIA DE SALUD CATEGORIA: SECRETARIA DE SALUD CODIGO: SECRETARIA DE SALUD			
	INSTITUCION: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD SUBDEPARTAMENTO: SECRETARIA DE SALUD AREA: SECRETARIA DE SALUD CATEGORIA: SECRETARIA DE SALUD CODIGO: SECRETARIA DE SALUD			

SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308

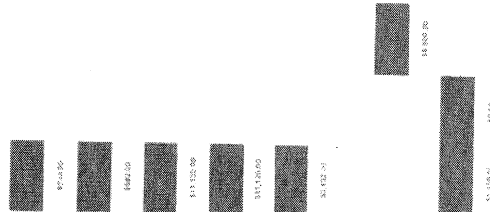
 D'MOR DISTRIBUIDORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	INSTITUCION EDUCATIVA "EL PARAISO" TAMBAYES, TAMBAYES	INSTITUCION EDUCATIVA "EL PARAISO" TAMBAYES, TAMBAYES	08/07/2020
	NOMBRE DEL CLIENTE: _____ DIRECCION: _____ TELEFONO: _____ E-MAIL: _____		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	...	...	...	...	...
TOTAL					\$112,21.98

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...
TOTAL					\$112,21.98

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...
TOTAL					\$112,21.98

SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12



061

Manuel...

0053

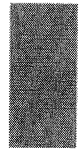
 D'MOR AUTOMATIZADOS E REPOSICION	OFICINA: 0202, AV. DE LA CALLE 1005 "MOLINO"		Transferencia de dinero 01/01/2020
	02/01/2020		01/01/2020

RESUMEN DE INGRESOS											
FECHA	DESCRIPCION	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR
01/01/2020	Transferencia de dinero	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00
TOTAL: 100.00											

RESUMEN DE EGRESOS											
FECHA	DESCRIPCION	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR
01/01/2020	Transferencia de dinero	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00
TOTAL: 100.00											

RESUMEN DE EGRESOS											
FECHA	DESCRIPCION	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR
01/01/2020	Transferencia de dinero	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00	USD	100.00
TOTAL: 100.00											

SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------



21.00.24 1.000.00



21.00.24 1.000.00

069

Mal Mestizo

0061



Licitación Pública Nacional: LA-012NCA001-E725-2020

Obra: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020"

PARTIDA 1
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL ÁREA DEL BIOTERIO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

ITEM	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	TRAZO-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE MUROS DE CONFINAMIENTO; POR MEDIO DE EJES Y REFERENCIAS, EN ESPACIOS EXISTENTES Y ADECUACIONES, EL PRECIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIAL PARA EL SEÑALAMIENTO, LA MANO DE OBRA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO.	M2	223.28	\$ 6.30	\$ 1,406.66
2	TAPIAL-01	TAPIAL DE MADERA DE PINO DE TERCERA, A BASE DE TRIPLAY DE 13 MM DE ESPESOR, CON POLINES 0.102 x 0.102 x 2.44 m (4"x4"x8") A CADA 1.22 MTS. DE SEPARACION Y BARROTE DE 0.51 x 0.76 x 2.44 MTS. (2"x3"x8") A CADA 0.80 MTS. EN SENTIDO HORIZONTAL CON RECUPERACION O TABLAROCA CON BASTIDOR DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO A UN A CARA O PLASTICO NEGRO CALIBRE 600 EL CUAL DEBERA SELLAR PERFECTAMENTE IMPIDIENDO EL PASO DEL POLVO A LAS AREAS DEL BIOTERIO, MATERIAL DE RECUPERACION PARA LA EMPRESA CONTRATISTA EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTES, AJUSTE, DESPERDICIO, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, COLOCACION, ACARREOS VERTICAL Y HORIZONTAL, ANDAMIOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.85	\$ 294.00	\$ 5,247.90
DEMOLICIONES						
3	DEMOL-01	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE DE 15 CMS. DE ESPESOR EL PRECIO INCLUYE: LA DEMOLICION DEL APLANADO DE 1.5 CMS. AMBAS CARAS, POR MEDIOS MANUALES, ACARREOS, ANDAMIOS, ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.59	\$ 189.00	\$ 11,451.51
4	DEMOL-02	DEMOLICION DE CASTILLOS Y CADENAS DE CONCRETO ARMADO DE 15 CMS. X 15 CMS EL PRECIO INCLUYE: DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, ACARREOS, ANDAMIOS, ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	\$ 147.00	\$ 1,470.00
5	DEMOL-03	DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO DE 0.70 X 6.00 X 0.10 MTS. DE ALTO EN PISO EL PRECIO INCLUYE: DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, ACARREOS, ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.42	\$ 1,329.59	\$ 558.43
6	DEMOL-04	DEMOLICION DE COMEDERO-BEBEDERO DE CONCRETO SIMPLE (2 PIEZAS) DE 3.80 MTS. DE LARGO X 0.40 MTS. DE ANCHO X 0.30 MTS. DE ALTURA CON ESPESOR DE CONCRETO DE 0.10 MTS., POR MEDIOS MANUALES EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.54	\$ 1,329.59	\$ 2,047.57
7	DEMOL-05	DEMOLICION DE CORONA DE MURETE DE CONCRETO ARMADO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, CON SECCION DE 2.60 MTS DE LONGITUD X 0.46 MTS DE ANCHO X 0.24 MTS DE ALTURA, PARA SALIDA DE EMERGENCIA. EL PRECIO INCLUYE: DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, ACARREOS, ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.29	\$ 1,329.59	\$ 385.58
8	DEMOL-06	DEMOLICION DE LAMBRIN DE LOSETA ESMALTADA EN MURO HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS. POR MEDIOS MANUALES EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.45	\$ 138.50	\$ 2,278.30
9	DEMOL-07	DEMOLICION DE LOSETA ESMALTADA EN PISO POR MEDIOS MANUALES EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.35	\$ 138.50	\$ 463.97
10	DEMOL-08	DEMOLICION DE SARDINEL EN PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 10 CMS DE ALTO POR MEDIOS MANUALES EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.80	\$ 166.20	\$ 299.16
DESMANTELAMIENTOS						
11	DESM-01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS DE PLAFON DE PANEL DE YESO CON RECUPERACION EL PRECIO INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL DEL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	77.00	\$ 129.15	\$ 9,944.55
12	DESM-02	DESMONTAJE DE REJILLAS DE INYECCION O EXTRACCION DE AIRE EN PLAFON DE PANEL DE YESO EN VARIAS DIMENSIONES DE 10 X 40 CMS.; 15 X 40 CMS.; 20 X 30 CMS.; 20 X 40 CMS.; 20 X 50 CMS.; 30 X 40; 25 X 50 CMS.; 50 X 50 CMS.; 90 X 40 CMS. CON RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL DEL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	31.00	\$ 126.00	\$ 3,906.00
13	DESM-03	DESMANTELAMIENTO DE FALSO PLAFON EN CUALQUIER NIVEL A BASE DE PLACAS DE YESO A UNA ALTURA DE HASTA 2.50 MTS. EL PRECIO INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO ASI COMO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	179.18	\$ 116.34	\$ 20,845.61
14	DESM-04	DESMONTAJE DE PUERTA DOS HOJAS ABATIBLE DE MADERA DE 1.60 DE ANCHO X 2.20 MTS DE ALTURA CON RECUPERACION INCLUYE: MARCO Y CHAMBRANA DE MADERA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADO DEL MATERIAL A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 132.96	\$ 132.96
15	DESM-05	REUBICACION DE PUERTA UNA HOJA ABATIBLE METALICA DE 1.00 DE ANCHO X 2.20 MTS DE ALTURA CON RECUPERACION DEL LOCAL GUARDA DE VIRUTA ACTUAL AL NUEVO LOCAL AREA DE CONTROL, INCLUYE: RESGUARDO A CARGO DEL PRESTADOR DE SERVICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 842.07	\$ 842.07
16	DESM-06	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA EN DOS HOJAS DE 1.68 MTS DE LARGO X 1.10 MTS DE ALTURA CON RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: RESANE DE LA SUPERFICIE DE RETIRO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 874.20	\$ 874.20
17	DESM-07	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA EN DOS HOJAS DE 1.36 MTS DE LARGO X 2.20 MTS DE ALTURA CON RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: RESANE DE LA SUPERFICIE DE RETIRO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 742.35	\$ 742.35

0063



Licitación Pública Nacional: LA-012NCA001-E725-2020
 Obra: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020"

PARTIDA 1
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL ÁREA DEL BIOTERIO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

ITEM	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
18	DESM-08	DESMONTAJE DE PROTECCION METALICA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" DE DIAMETRO SOLDADO EN LOS EXTREMOS CON PLACA METALICA DE 10 X 10 CMS. ALCLADO Y FIJADO A MURO DE 1.57 MTS. DE LARGO CON RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: RESANE DE LA SUPERFICIE DE RETIRO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 628.23	\$ 628.23
19	DESM-09	DESMONTAJE DE PROTECCION METALICA A BASE DE 5 TUBOS GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO SOLDADO EN LOS EXTREMOS CON PLACA METALICA DE 1.03 MTS. X 7.5 CMS. CON REFUERZO EN LA PARTE MEDIA DE TUBO GALVANIZADO DE 2" X 83 CMS DE LARGO ALCLADO Y FIJADO A MURO DE 3.88 MTS. DE LONGITUD CON RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: RESANE DE LA SUPERFICIE DE RETIRO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 874.20	\$ 874.20
20	DESM-10	REUBICACION DE TARJA SOBRE BASE DE ESTRUCTURA METALICA DE RECUPERACION, DEL LOCAL LABORATORIO ACTUAL A VESTIBULO PARA ACCESO A SALA DE FLUOROSCOPIA EL PRECIO INCLUYE: DESMONTAJE DEL SITIO EXISTENTE, COLOCACION AL NUEVO SITIO, ADECUACION DE ALIMENTACION HIDRAULICA E INSTALACION SANITARIA, SUMINISTRO DE CESPOL, MANGUERAS COFLEX, VALVULAS, TORNILLOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 4,653.56	\$ 4,653.56
21	DESM-11	REUBICACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE RECUPERACION DEL LOCAL LABORATORIO ACTUAL A VESTIBULO PARA ACCESO A SALA DE FLUOROSCOPIA EL PRECIO INCLUYE: DESMONTAJE DEL SITIO EXISTENTE, COLOCACION AL NUEVO SITIO, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 185.03	\$ 185.03
22	DESM-12	REUBICACION DE DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO DE RECUPERACION DEL LOCAL LABORATORIO ACTUAL A VESTIBULO PARA ACCESO A SALA DE FLUOROSCOPIA EL PRECIO INCLUYE: DESMONTAJE DEL SITIO EXISTENTE, COLOCACION AL NUEVO SITIO, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 185.03	\$ 185.03
23	DESM-13	DESMONTAJE DE ESQUINERO DE PROTECCION DE ACERO INOXIDABLE 1.22 MTS DE LARGO EN ESCUADRA DE 10 X 10 CMS. CON RECUPERACION EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 62.05	\$ 372.28
24	DESM-14	DESMONTAJE DE ESQUINERO DE PROTECCION DE ACERO INOXIDABLE 1.22 MTS DE LARGO EN ESCUADRA DE 15 X 5 CMS. CON RECUPERACION EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 57.62	\$ 115.23
25	DESM-15	DESMONTAJE DE PROTECCION EN FORMA DE "U" DE ACERO INOXIDABLE 1.22 MTS DE LARGO DE 8 X 20 X 8 CMS. CON RECUPERACION EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 87.53	\$ 262.59
26	DESM-16	DESMONTAJE DE CANAL SANITARIO GALVANIZADO DE 15 X 15 CMS CON RECUPERACION EL PRECIO INCLUYE: RELENAR HUECO CON CONCRETO HECHO EN EL SITIO, RESISTENCIA F' C 200 KG/CM2 FRAGUADO NORMAL, AL NIVEL DE PISO TERMINADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.70	\$ 166.20	\$ 1,445.93
27	DESM-17	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE TOMA DE OXIGENO PARA REALIZAR TRABAJO DE ACABADO EN MURO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES PRODUCTO DEL RETIRO A RESGUARDO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO, COLOCACION Y ACOMODO DE LA TOMA DE OXIGENO AL FINALIZAR TRABAJOS EN ACABADO DE MURO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 2,437.58	\$ 4,875.16
28	DESM-18	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE TOMA DE GASES MEDICINALES PARA REALIZAR TRABAJO DE ACABADO EN MURO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES PRODUCTO DEL RETIRO A RESGUARDO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO, COLOCACION Y ACOMODO DE LA TOMA DE GASES MEDICINALES AL FINALIZAR TRABAJOS EN ACABADO DE MURO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 2,437.58	\$ 9,750.31
29	DESM-19	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PARA REALIZAR TRABAJO DE ACABADO EN MURO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES PRODUCTO DEL RETIRO A RESGUARDO DE LA CONTRATISTA, COLOCACION Y ACOMODO DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO AL FINALIZAR TRABAJOS EN ACABADO DE MURO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00	\$ 32.13	\$ 514.11
30	DESM-20	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE CONTACTO DE MEDIA VUELTA PARA REALIZAR TRABAJO DE ACABADO EN MURO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES PRODUCTO DEL RETIRO A RESGUARDO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO, COLOCACION Y ACOMODO DE CONTACTO DE MEDIA VUELTA AL FINALIZAR TRABAJOS EN ACABADO DE MURO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 32.13	\$ 32.13
31	DESM-21	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE APAGADOR PARA REALIZAR TRABAJO DE ACABADO EN MURO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES PRODUCTO DEL RETIRO A RESGUARDO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO, COLOCACION Y ACOMODO DE APAGADOR AL FINALIZAR TRABAJOS EN ACABADO DE MURO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 32.13	\$ 96.40
32	DESM-22	DESMONTAJE DE TAPA Y PROTECCION DE SALIDA DE VOZ Y DATOS PARA REALIZAR TRABAJO DE ACABADO EN MURO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES PRODUCTO DEL RETIRO A RESGUARDO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO, COLOCACION Y ACOMODO DE SALIDA DE VOZ Y DATOS AL FINALIZAR TRABAJOS EN ACABADO DE MURO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 32.13	\$ 128.53
33	DESM-23	RETIRO DE BARRA DE PROTECCION DE 9.5 CMS DE ANCHO COLOCADA EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 MTS DEL NIVEL DE PISO, SIN RECUPERACION EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO HASTA SITIO PROVISIONAL DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.82	\$ 98.61	\$ 1,264.19
34	DESM-24	RETIRO DE TOPE EN PISO CON RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS HASTA SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 72.02	\$ 72.02
35	DESM-25	DESMONTAJE DE MAMPARA 1.80 X 1.92 EN SANITARIO CON RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS HASTA SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 259.27	\$ 259.27
36	DESM-26	DESINSTALACION Y RETIRO DE MUEBLE SANITARIO INODORO, EL PRECIO INCLUYE: CLAUSURA DE ALIMENTACION HIDRAULICA E INSTALACION SANITARIA, RETIRO DE MANGUERAS COFLEX, VALVULAS, TORNILLOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO INDICADO POR EL INSTITUTO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 340.20	\$ 340.20

0064



Licitación Pública Nacional: LA-012NCA001-E725-2020
 Obra: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020"

PARTIDA 1
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL ÁREA DEL BIOTERIO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

ITEM	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
37	DESM-27	DESINSTALACION Y RETIRO DE MUEBLE SANITARIO LAVABO INCLUYE: CLAUSURA DE ALIMENTACION HIDRAULICA E INSTALACION SANITARIA, RETIRO DE MANGUERAS COFLEX, VALVULA, CESPOL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO INDICADO POR EL INSTITUTO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 340.20	\$ 340.20
MONTAJE						
38	MONTAJ-01	COLOCACION DE ESQUINERO DE PROTECCION DE ACERO INOXIDABLE 1.22 MTS DE LARGO EN ESCUADRA DE 10 X 10 CMS. DE RECUPERACION EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 109.69	\$ 658.15
39	MONTAJ-02	COLOCACION DE PROTECCION EN FORMA DE "U" DE ACERO INOXIDABLE 1.22 MTS DE LARGO DE 8 X 20 X 8 CMS. DE RECUPERACION EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 136.28	\$ 408.85
ALBANILERIA						
40	ALB-01	CADENAS DE DESPLANTE DE 0.15 X 0.20 CMS. ARMADAS CON 4 VARILLAS ACERO DE REFUERZO GRADO 42 DE 12.7 MM (3/8") Y ESTRIBOS A CADA 20 CMS. ARMADOS CON ALAMBRO DE (1/4") DE DIAMETRO, CIMBRA CON MADERA DE PINO Y COLADO CON CONCRETO HIDRAULICO FRAGUADO NORMAL, RESISTENCIA F' C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EL PRECIO INCLUYE: EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, ESTRIBOS, AMARRES, PLOMEOS, LA CIMBRA ACABADO COMUN DE MADERA DE PINO, LOS MATERIALES, ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, DEPERDICIOS, LA CIMBRA Y DESCIMBRA, LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, PARA LOS MOLDES, BASTIDORES, CONTRAVENTOS, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMAS DISPOSITIVOS DE FIJACION, DESMOLDANTES, COLOCACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MUESTREO, Y PRUEBAS, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	17.62	\$ 277.00	\$ 4,880.70
41	ALB-02	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 CMS. ARMADAS CON 4 VARILLAS ACERO DE REFUERZO GRADO 42 DE 12.7 MM (3/8") Y ESTRIBOS A CADA 20 CMS. ARMADOS CON ALAMBRO DE (1/4") DE DIAMETRO, CIMBRA CON MADERA DE PINO Y COLADO CON CONCRETO HIDRAULICO FRAGUADO NORMAL, RESISTENCIA F' C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EL PRECIO INCLUYE: EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE LOS MATERIALES, ANCLAJE DESDE LA CADENA DE DESPLANTE, TRAZO, NIVELACION, ESTRIBOS, AMARRES, PLOMEOS, LA CIMBRA ACABADO COMUN DE MADERA DE PINO, ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, DEPERDICIOS, LA CIMBRA Y DESCIMBRA, LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, PARA LOS MOLDES, BASTIDORES, CONTRAVENTOS, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMAS DISPOSITIVOS DE FIJACION, DESMOLDANTES, COLOCACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MUESTREO, Y PRUEBAS, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIOS, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.00	\$ 271.46	\$ 6,786.44
42	ALB-03	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, EN AREAS PLANAS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 EL PRECIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, ELEVACIONES, FABRICACION DEL MORTERO, TRAZO, ENRASES, CORTES, PLOMO, PERFILADO, ACABADO, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	40.34	\$ 498.60	\$ 20,113.34
43	ALB-04	MOCHETA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, EN AREAS PLANAS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 EL PRECIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, ELEVACIONES, FABRICACION DEL MORTERO, TRAZO, ENRASES, CORTES, PLOMO, PERFILADO, ACABADO, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.15	\$ 565.07	\$ 1,214.91
44	ALB-05	CADENAS DE CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.20 CMS. ARMADAS CON 4 VARILLAS ACERO DE REFUERZO GRADO 42 DE 12.7 MM (3/8") Y ESTRIBOS A CADA 20 CMS. ARMADOS CON ALAMBRO DE (1/4") DE DIAMETRO, CIMBRA CON MADERA DE PINO Y COLADO CON CONCRETO HIDRAULICO FRAGUADO NORMAL, RESISTENCIA F' C=150 KG/CM2 HECHO EN EL SITIO, EL PRECIO INCLUYE: EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, ESTRIBOS, AMARRES, PLOMEOS, LA CIMBRA ACABADO COMUN DE MADERA DE PINO, ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, DEPERDICIOS, LA CIMBRA Y DESCIMBRA, LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, PARA LOS MOLDES, BASTIDORES, CONTRAVENTOS, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMAS DISPOSITIVOS DE FIJACION, DESMOLDANTES, COLOCACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MUESTREO, Y PRUEBAS, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIOS, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	17.62	\$ 243.76	\$ 4,295.01
45	ALB-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO CON MATERIAL FLUIDO FRAGUADO NORMAL: RESISTENCIA F' C= 14 KG/CM2 REVENIMIENTO 18, MARCA CEMEX O SIMILAR PARA NIVELACION DE PISO EXISTENTE EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA, PINTURA O CUALQUIER OTRO ELEMENTO EXTRAÑO, LOS MATERIALES NECESARIOS, LA MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.15	\$ 2,105.18	\$ 126,626.64
46	ALB-07	CONSTRUCCION DE COMEDERO-BEBEDERO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO FRAGUADO NORMAL, RESISTENCIA F' C=150 KG/CM2 HECHO EN EL SITIO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6- 6/10-10, CIMBRA ACABADO APARENTE, CON MUROS Y FONDO DE 10 CMS DE ESPESOR ANCHO DE 40 CMS Y ALTURA DE 30 CMS. CON BOQUILLAS Y ARISTAS REDONDEADAS., EL PRECIO INCLUYE: EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, ESTRIBOS, AMARRES, PLOMEOS, ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, DEPERDICIOS, LA CIMBRA Y DESCIMBRA, LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, PARA LOS MOLDES, BASTIDORES, CONTRAVENTOS, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMAS DISPOSITIVOS DE FIJACION, DESMOLDANTES, COLOCACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MUESTREO, Y PRUEBAS, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.86	\$ 1,329.59	\$ 9,120.97
47	ALB-08	FIRME DE DE CONCRETO HIDRAULICO FRAGUADO NORMAL RESISTENCIA F' C= 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, ACABADO ESCOBILLADO DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6- 6/10-10, EN PASO EN SALIDA DE EMERGENCIA EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO ACABADO COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, PERFILADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.25	\$ 2,105.18	\$ 13,157.38

0065



Licitación Pública Nacional: LA-012NCA001-E725-2020
 Obra: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020"

PARTIDA 1
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL ÁREA DEL BIOTERIO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

ITEM	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
48	ALB-09	APLANADO ACABADO PULIDO CON PLANA DE MADERA, EN MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.0 CMS DE ESPESOR EL PRECIO INCLUYE: EL REPELLADO, BOQUILLAS, PERFILADO DE ARISTAS EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE,, FABRICACION DEL MORTERO Y SU COLOCACION, NIVELACION, PLOMEO, ACABADO, CURADO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	96.84	\$ 345.69	\$ 33,476.90
49	ALB-10	EMBOQUILLADO, EN MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON ARISTAS VIVAS DE 17 CMS DE ANCHO, 2.0 CMS DE ESPESOR EL PRECIO INCLUYE: EL REPELLADO, BOQUILLAS, PERFILADO DE ARISTAS EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE,, FABRICACION DEL MORTERO Y SU COLOCACION, NIVELACION, PLOMEO, ACABADO, CURADO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.22	\$ 165.90	\$ 9,161.00
50	ALB-11	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO FRAGUADO NORMAL RESISTENCIA FC= 150 KG/CM2, HECHO EN EL SITIO, DE 20 CMS DE BASE X 10 CMS DE CORONA X 30 CMS DE ALTURA EN PASO EN SALIDA DE EMERGENCIA EN FRONTERA ENTRE EL FIRME Y EL AREA VERDE, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, PERFILADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2.50	\$ 320.21	\$ 800.52
51	HERR-01	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE UNA HOJA DE 1.00 X 2.20 MTS. DE ALTURA A BASE DE BASTIDOR DE PTR DE 2" X 2" CALIBRE 11 (4.38 KG / ML) MARCO DE 3" CALIBRE 18 ZINTRO ZP 300 Y CHAMBRANA SIMILAR A LA EXISTENTE, ANCLAS DE SOLERA DE 1/8" X 1", FORRO EN UNA CARA DE LAMINA NEGRA LISA CALIBRE 16 Y FORRO POR LA OTRA CARA CON LAMINA DE PLOMO DE 1.6 MM DE ESPESOR, ACABADO EN PINTURA HORNEADA CON RIBETE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 1 CMS Y DOBLES EN LAS ARISTAS SIMILAR A LA EXISTENTE EL PRECIO INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550 PUERTAS DE ABATIR NATURAL BLANCO, BISAGRA, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 3,545.57	\$ 10,636.70
52	HERR-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE DOS HOJAS DE 2.00 X 2.20 MTS. DE ALTURA A BASE DE BASTIDOR DE PTR DE 2" X 2" CALIBRE 11 (4.38 KG / ML) MARCO DE 3" CALIBRE 18 ZINTRO ZP 300 Y CHAMBRANA SIMILAR A LA EXISTENTE, ANCLAS DE SOLERA DE 1/8" X 1", FORRO EN UNA CARA DE LAMINA NEGRA LISA CALIBRE 16 Y FORRO POR LA OTRA CARA CON LAMINA DE PLOMO DE 1.6 MM DE ESPESOR, ACABADO EN PINTURA HORNEADA CON RIBETE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 1 CMS Y DOBLES EN LAS ARISTAS SIMILAR A LA EXISTENTE EL PRECIO INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550 PUERTAS DE ABATIR NATURAL BLANCO, BISAGRA, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 6,758.74	\$ 13,517.48
53	HERR-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE DOS HOJA DE 0.80 X 1.20 MTS. DE ALTURA CADA UNA A BASE DE MARCO DE PTR DE DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14 (2.09 KG / ML), SECCIONADA EN 3 PARTES DOS DE 20 CMS Y OTRA DE 64 CMS, TAMAÑO DE TUBO CEDULA 30 DE 1" DE DIAMETRO CALIBRE 14 (1.50 KG / ML) SEPARADOS A CADA 10 CMS., EN AREA DE RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: BISAGRAS, 2 PASADORES DE PISO DE 30 CMS., 1 CERROJO DE 12 CMS., FIJADO A PISO Y MURO CON SOLERA DE 1/4" X 2" DE 20 CMS., BIBEL, TEJUELO, SOLDADURA, TAQUETES, TORNILLOS, PRAIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR LAS MANOS NECESARIAS, COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 5,983.15	\$ 5,983.15
54	HERR-04	MARCO ESTRUCTURAL DE PTR DE 3" X 2" CALIBRE 11 (PESO 5.60 KG/M2), SOLDADO A PISO EN PLACA DE 25 X 25 CMS., PARA VANO LIBRE DE 1.20 MTS. DE ANCHO X 2.10 MTS. DE ALTURA, PARA COLOCAR PUERTA PARA SALIDA DE EMERGENCIA EL PRECIO INCLUYE: NIVELACION, PLOMEO, SOLDADURA, PRAIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR LAS MANOS NECESARIAS, COLOR SIMILAR A LOS ELEMENTOS METALICOS EXISTENTES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,877.97	\$ 3,877.97
55	HERR-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA PARA DESAGUE EN PISO DE 20 CMS DE ANCHO X 1.60 DE LARGO A BASE DE CONTRA MARCO CON ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" Y MARCO Y REJILLA CON SOLERA DE 1" DE ANCHO X 1/8" CON SEPARACION A CADA 1 CMS., EN AREA DE RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: FIJACION DE CONTRAMARCO CON ANCLAS DE SOLERA A PISO SOLDADURA, PRAIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR LAS MANOS NECESARIAS, COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,545.57	\$ 3,545.57
56	HERR-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 25 X 25 X 1/4" DE ESPESOR CON 4 PERFORACIONES PARA TORNILLO DE 5/8" DE DIAMETRO PARA ANCLAR A MURO DE CONCRETO EXISTENTE, TORNILLOS A-307 GRADO A DE 5/8" DE DIAMETRO, PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA METALICA EN MARCO PARA PUERTA DE EMERGENCIA Y PASO DE REJILLA IRVING EN SALIDA DE EMERGENCIA EL PRECIO INCLUYE: ABRIR CAJA EN MURO PARA COLOCAR PLACA Y NIVELAR CON MORTERO ESTABILIZADOR GROUT, FIJACION CON TORNILLERIA, SOLDADURA, PRAIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR LAS MANOS NECESARIAS, COLOR SIMILAR A LOS ELEMENTOS METALICOS EXISTENTES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$ 382.26	\$ 4,587.08
57	HERR-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGUETA METALICA IPS DE 4" X 4" (PESO 19.30 KG/ML) COLOCADAS EN FORMA TRANSVERSAL A LA REJILLA IRVING, SOLDADA CORDON CORRIDO A LAS PLACAS DE 25 X 25 CMS., PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA METALICA EN PASO DE REJILLA IRVING EN SALIDA DE EMERGENCIA EL PRECIO INCLUYE: SOLDAR A PLACA Y NIVELAR, SOLDADURA, PRAIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR LAS MANOS NECESARIAS, COLOR SIMILAR A LOS ELEMENTOS METALICOS EXISTENTES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.08	\$ 2,548.38	\$ 25,687.64
58	HERR-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA MARCA IRVING MODELO IS-05 DE 1/8 X 1" TABLEROS DE 1.00 X 6.00 MTS. EN ACABADO LISO, NEGRO (ACABADO CON PINTURA BASE AGUA), PESO APROX. (146.4 KG / REJILLA) PARA PASO EN SALIDA DE EMERGENCIA EL PRECIO INCLUYE MARCO DE PERFIL METALICO ANGULO DE 2" X 2", AL PERIMETRO DE LA REJILLA IRVING, SOLERA DE 2" DE ANCHO X 1/8" DE ESPESOR EN RETICULA A CADA 30 CMS. DE SEPARACION AMBOS SENTIDOS PARA SOPORTAR REJILLA IRVING, SOLDADA AL ANGULO PERIMETRAL, SOLDADURA, PRAIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR LAS MANOS NECESARIAS, COLOR SIMILAR A LOS ELEMENTOS METALICOS EXISTENTES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.20	\$ 1,329.59	\$ 13,561.80
		ELEMENTOS METALICOS EXISTENTES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				

0066



Licitación Pública Nacional: LA-012NCA001-E725-2020
 Obra: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020"

PARTIDA 1
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL ÁREA DEL BIOTERIO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

ITEM	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
59	HERR-09	ESCALON DE HUELLA DE 30 CMS Y PERALTE DE 0.166 CMS A BASE DE REJILLA MARCA IRVING MODELO IS-05 DE 1/8 X 1" EN ACABADO LISO, NEGRO (ACABADO CON PINTURA BASE AGUA). PESO APROX. (146.4 KG / REJILLA) PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" Y ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" PARA PASO EN SALIDA DE EMERGENCIA EL PRECIO INCLUYE: BARANDAL CON PTR DE 2" X 2" A UNA ALTURA DE 1.90 FIJADO A LA ESTRUCTURA, MARCO DE PERFIL METALICO ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4", AL PERIMETRO DE LA REJILLA IRVING, SOLDADA AL ANGULO PERIMETRAL, SOLDADURA, PRAIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR LAS MANOS NECESARIAS, COLOR SIMILAR A LOS ELEMENTOS METALICOS EXISTENTES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.00	\$ 1,329.59	\$ 6,647.94
60	HERR-10	REUBICACION DE PUERTA UNA HOJA ABATIBLE DE METALICA DE 1.00 DE ANCHO X 2.10 MTS DE ALTURA A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 3.00 MTS. CONSERVANDO LA MISMA ALTURA, MATERIAL DE RECUPERACION CON RESGUARDO POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS, EL PRECIO INCLUYE: RESANES, ACARREOS, EMBOQUILLADO, COLOCACION EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 4,985.96	\$ 4,985.96
60-A	HERR-10 A	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE SISTEMA DE FIJACION PARA EQUIPOS DESLIZABLES EN LA MESA DE EXPLORACION DEL FLUOROSCOPIO (SE ANEXA GUIA MECANICA) EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS, SOLDADURA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRAIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR LAS MANOS NECESARIAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4.00	\$13,849.88	\$ 55,399.50
ALUMINIO						
61	ALUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO EMPLOMADO DE 1.10 MTS ALTURA X 1.20 MTS. Y 7 MM DE ESPESOR, 2-2.4 MM DE PROTECCION, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-146-SSA1-1996 "Responsabilidades Sanitarias en Establecimientos de Diagnóstico Médico con Rayos X". NOM-156-SSA1-1996 "Requisitos Técnicos para las Instalaciones en Establecimientos de Diagnóstico Médico con Rayos X". NOM-158-SSA1-1996 "Especificaciones Técnicas para Equipos de Diagnóstico Médico con Rayos X". PROTEGIDO CON PELICULA TIPO ESPEJO, INCLUYE: PRUEBAS DE INFRAESTRUCTURA, PRUEBAS DE SOBRE EXPOSICION PARA EL BLINDAJE DEL VIDRIO CON INSTRUMENTO CERTIFICADO CON LECTURA EN TIEMPO REAL, MARCO FIJO DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3", ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACION, TAQUETES, PIJAS, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$62,047.44	\$ 62,047.44
62	ALUM-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.85 X 0.60 MTS DE ALTURA CON SISTEMA TIPO PERSIANA Y MECANISMO PARA ABRIR CERRAR, CON PORTA TABLETA FIJADO AL PERFIL DE ALUMINIO, DIVIDIDA EN TRES SECCIONES DEL MISMO TAMAÑO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, FABRICADA A BASE DE TABLETAS DE VIDRIO DE 4 MM Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES PARA SU FABRICACION Y COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, PIJAS, SELLADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 5,539.95	\$ 5,539.95
63	ALUM-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.60 X 0.60 MTS DE ALTURA CON SISTEMA TIPO PERSIANA Y MECANISMO PARA ABRIR CERRAR, CON PORTA TABLETA FIJADO AL PERFIL DE ALUMINIO, DIVIDIDA EN TRES SECCIONES DEL MISMO TAMAÑO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, FABRICADA A BASE DE TABLETAS DE VIDRIO DE 4 MM Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES PARA SU FABRICACION Y COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, PIJAS, SELLADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 4,321.16	\$ 4,321.16
64	ALUM-04	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3" Y CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM DE 1.70 x 2.45 MTS DE ALTURA CON RECUPERACION, EN AREA PARA ADECUACION DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON RESGUARDO POR LA EMPRESA CONTRATISTA, EL PRECIO INCLUYE: LA HACER LOS AJUSTES PARA COLOCACION EN LA DISPOSICION FINAL, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.17	\$ 498.60	\$ 2,079.14
65	ALUM-05	PUERTA PARA SALIDA DE EMERGENCIA DE 0.90 MTS. DE ANCHO X 2.10 MTS. DE ALTURA, CON PERFIL DE ALUMINIO INTERMEDIO Y CRISTAL, APROVECHANDO MATERIAL RECUPERACION, EN AREA PARA ADECUACION DE SALIDA DE EMERGENCIA, EL PRECIO INCLUYE: COLOCACION Y FIJACION A MARCO DE PTR DE 3" X 2", SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA ANTIPANICO FIJADA A PERFIL INTERMEDIO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS, NIVELACION, PLOMO, HERRAJES, BISAGRAS, PIVOTE, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES DE FIJACION, VINIL, FELPA, SELLADO CON SILICON, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, TORNILLOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 7,201.94	\$ 7,201.94
66	ALUM-06	CANCEL FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO DE 3" CON MATERIAL DE RECUPERACION EN AREA PARA ADECUACION DE SALIDA DE EMERGENCIA, EL PRECIO INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES DE FIJACION, VINIL, FELPA, SELLADO CON SILICON, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.02	\$ 3,102.37	\$ 6,266.79
67	ALUM-07	DESMONTAJE DE VENTANA DE ALUMINIO 3" Y CRISTAL DE 1.70 x 2.45 MTS DE ALTURA CON RECUPERACION, EN OFICINA DEL JEFE DEL BIOTERIO, EL PRECIO INCLUYE: PROTECCION DE EL AREA DE TRABAJO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES HASTA SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,104.07	\$ 2,104.07
68	ALUM-08	REUBICACION DE TRANSFER DE 2.40 MTS. X 1.20 MTS DE ALTURA A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 3.00 MTS. CONSERVANDO LA MISMA ALTURA, MATERIAL DE RECUPERACION CON RESGUARDO POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO, EL PRECIO INCLUYE: DEMOLICION DEL MURO PARA SU RETIRO, ACARREOS, EMBOQUILLADO, COLOCACION EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, TORNILLOS, SELLADO PERIMETRAL, VINIL, FELPA, MANO DE OBRA ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,967.20	\$ 2,967.20
69	ALUM-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CON DOS HOJAS CORREDIZAS EN LOS EXTREMOS Y UN FIJO AL CENTRO, FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO 2" Y CRISTAL DE 6 MM DE DIMENSIONES TOTALES 2.40 MTS DE LARGO X 1.20 MTS DE ALTURA, (CADA HOJA SERA DE 0.80 MTS DE ANCHO X 1.20 MTS DE ALTURA), COLOCADA EN AREA SECRETARIAL, EL PRECIO INCLUYE: NIVELACION, PLOMO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES DE FIJACION, VINIL, FELPA, SELLADO CON SILICON, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,545.57	\$ 3,545.57



Licitación Pública Nacional: LA-012NCA001-E725-2020

Obra: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020"

PARTIDA 1**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL ÁREA DEL BIOTERIO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020**

ITEM	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
70	ALUM-10	REUBICACION DE VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 1.17 MTS. X 0.96 MTS DE ALTURA A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 3.00 MTS. CONSERVANDO LA MISMA ALTURA, MATERIAL DE RECUPERACION CON RESGUARDO POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO, EL PRECIO INCLUYE: DEMOLICION DEL MURO PARA SU RETIRO, ACARREOS, EMBOQUILLADO, COLOCACION EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, TORNILLOS, SELLADO PERIMETRAL, VINIL, FELPA, MANO DE OBRA ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,201.58	\$ 2,201.58
71	ALUM-11	REUBICACION DE PUERTA CON PERFILES DE ALUMINIO DE 1.10 MTS. X 2.18 MTS DE ALTURA A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 3.00 MTS. CONSERVANDO LA MISMA ALTURA, MATERIAL DE RECUPERACION CON RESGUARDO POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO, EL PRECIO INCLUYE: DEMOLICION DEL MURO PARA SU RETIRO, ACARREOS, EMBOQUILLADO, COLOCACION EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ELEMENTOS DE FIJACION, TAQUETES, TORNILLOS, SELLADO PERIMETRAL, VINIL, FELPA, MANO DE OBRA ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,191.60	\$ 2,191.60
72	ACA-01	ACABADOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON SUSPENDIDO DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14, CON BASTIDOR FORMADO CON CANALETA DE CARGA CAL. 22 A CADA 1.22M, CANAL LISTON ESTRUCTURAL CAL. 20 A @ 40CM, A UNA ALTURA DE DE PISO A PLAFON DE 2.50 MTS EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FULMINANTE IMPULSOR ROJO CALIBRE 27 MARCA HILTI, TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1", UNION DE PANELES CON PERFACINTA DE 75 MM DE ANCHO, CALAFATEADO CON REDIMIX, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	179.18	\$ 382.26	\$ 68,492.73
73	ACA-02	REPARACION DE PLAFON SUSPENDIDO DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14, CON BASTIDOR FORMADO CON CANALETA DE CARGA CAL. 22 A CADA 1.22M, CANAL LISTON ESTRUCTURAL CAL. 20 A @ 40CM, A UNA ALTURA DE DE PISO A PLAFON DE 2.50 MTS EL PRECIO INCLUYE: RECORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REPARACION CON ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA SITIO PROVISIONAL DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE LOS MATERIALES, EL REFORZAMIENTO DEL PERIMETRO, TRAZO, NIVELACION, FULMINANTE IMPULSOR ROJO CALIBRE 27 MARCA HILTI, TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1", UNION DE PANELES CON PERFACINTA DE 75 MM DE ANCHO, CALAFATEADO CON REDIMIX, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	32.35	\$ 271.46	\$ 8,781.65
74	ACA-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE 60 X 60 CMS EN PLAFON SUSPENDIDO DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14, CON BASTIDOR FORMADO CON CANALETA DE CARGA CAL. 22 PERIMETRAL EL PRECIO INCLUYE: ABRIR Y REFORZAR HUECO CON PERFIL "J", TRAZO, NIVELACION, SELLADO Y CALAFATEO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$ 271.46	\$ 2,443.12
75	ACA-04	COLOCACION DE REJILLAS DE INYECCION O EXTRACCION DE AIRE EN PLAFON SUSPENDIDO DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR EN VARIAS DIMENSIONES DE 10 X 40 CMS.; 15 X 40 CMS. 20 X 30 CMS.; 20 X 40 CMS.; 20 X 50 CMS.; 30 X 40; 25 X 50 CMS.; 50 X 50 CMS.; 90 X 40 CMS. DE RECUPERACION, EL PRECIO INCLUYE: ABRIR Y REFORZAR HUECO CON PERFIL "J", TRAZO, NIVELACION, SELLADO Y CALAFATEO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	31.00	\$ 188.36	\$ 5,839.11
76	ACA-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR, ACABADO A DOS CARAS DE 118 MM DE ESPESOR, BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE 92 MM A CADA 60 CMS. A UNA ALTURA PROM. DE 2.50 MTS. EL PRECIO INCLUYE: TAQUETE PLASTICO DE 1/2" PARA TABLAROCA, TORNILLO # 6X1 1/4", TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1", UNION DE PANELES CON PERFACINTA DE 75 MM DE ANCHO, CALAFATEADO CON REDIMIX, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	46.43	\$ 628.95	\$ 29,202.15
76- A	ACA-05 A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR, ACABADO A DOS CARAS DE 118 MM DE ESPESOR, BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE 92 MM A CADA 60 CMS. A UNA ALTURA PROM. DE 2.50 MTS. EL PRECIO INCLUYE: TAQUETE PLASTICO DE 1/2" PARA TABLAROCA, TORNILLO # 6X1 1/4", TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1", UNION DE PANELES CON PERFACINTA DE 75 MM DE ANCHO, CALAFATEADO CON REDIMIX, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.00	\$ 1,329.59	\$ 33,239.70
77	ACA-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTA EPOXICA DE POLIURETANO VARIADA Y PINTURA EPOXICA EN PISO, EL PRECIO INCLUYE: CURVAS SANITARIAS EN ARISTAS CON EL MURO, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, LA MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	232.98	\$ 602.75	\$ 140,427.90
78	ACA-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTA EPOXICA DE POLIURETANO VARIADA Y PINTURA EPOXICA EN MUROS, EL PRECIO INCLUYE: CURVAS SANITARIAS EN ARISTAS CON EL PLAFON, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, LA MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	446.71	\$ 602.75	\$ 269,252.92
79	ACA-08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX O SIMILAR, COLOR BLANCO 700 EN MUROS INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACION CON UNA BASE DE SELLADOR VINILICO, Y DOS MANOS O LAS NECESARIAS DE PINTURA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	188.58	\$ 86.42	\$ 16,297.69
79-A	ACA-08 A	MEMORIA ANALITICA CON LOS CALCULOS DEL BLINDAJE NECESARIO PARA UNA POSICION ESPECIFICA DEL FLUOROSCOPIO Y EL GROSOR DEL PLOMO PARA LAS PUERTAS, ELABORADO POR PERSONAS/EMPRESAS QUE TENGAN PERMISO ANTE COFEPRIS PARA REALIZAR ACTIVIDADES RELACIONADAS A LOS RAYOS X PARA FINES MEDICOS (SE ADJUNTA LISTA DE PERSONAS/EMPRESAS)	PZA	1.00	\$38,779.65	\$ 38,779.65
79-B	ACA-08 B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EN MUROS DE FLUOROSCOPIO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA MEMORIA ANALITICA APLICADA POR PERSONAL CALIFICADO Y CERTIFICADO DE ACUERDO A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-156-SSA1-1996, SALUD AMBIENTAL. REQUISITOS TECNICOS PARA LAS INSTALACIONES EN ESTABLECIMIENTOS DE DIAGNOSTICO MEDICO CON RAYOS "X" Y NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-229-SSA-2001. EL PRECIO INCLUYE: INCLUYE: CURVAS SANITARIAS EN ARISTAS CON EL PLAFON, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, LA MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.25	\$ 1,772.78	\$ 106,810.24
80	ACA-09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX O SIMILAR, COLOR BLANCO 700 EN PLAFON. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACION CON UNA BASE DE SELLADOR VINILICO, Y DOS MANOS O LAS NECESARIAS DE PINTURA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	274.92	\$ 86.42	\$ 23,759.47



Licitación Pública Nacional: LA-012NCA001-E725-2020

Obra: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL BIOTERIO Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL EDIFICIO "M" (BASAMENTO), EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020"

PARTIDA 1
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL ÁREA DEL BIOTERIO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ 2020

ITEM	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
81	ACA-10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX 100 O SIMILAR, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN PUERTAS METÁLICAS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRAIMER EN ÁREAS QUE SE NECESITE Y DOS MANOS O LAS NECESARIAS DE PINTURA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.13	\$ 105.26	\$ 1,592.57
82	ACA-11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX 100 O SIMILAR, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN PROTECCIONES A BASE DE TUBO METÁLICAS DE HASTA 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PLACAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRAIMER EN ÁREAS QUE SE NECESITE Y DOS MANOS O LAS NECESARIAS DE PINTURA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	17.80	\$ 136.28	\$ 2,425.83
83	ACA-12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX 100 O SIMILAR, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN REJILLAS DE DESAGUE EN PISO A BASE DE ANGULO METÁLICO EN MARCO Y CONTRAMARCO Y SOLERA DE 1/8 A CADA 1 CMS. CON ANCHO PROMEDIO HASTA 20 CMS. EL PRECIO INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRAIMER EN ÁREAS QUE SE NECESITE Y DOS MANOS O LAS NECESARIAS DE PINTURA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.02	\$ 136.28	\$ 820.42
84	ACA-13	PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE BARRA DE PROTECCIÓN DE 9.5 CMS DE ANCHO COLOCADA EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 MTS DEL NIVEL DE PISO PARA REALIZAR TRABAJO DE ACABADO EN MURO EL PRECIO INCLUYE: LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA PROTECCIÓN Y LA LIMPIEZA PARA LA ENTREGA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	19.90	\$ 25.48	\$ 507.13
85	ACA-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE PROTECCIÓN DE 9.5 CMS DE ANCHO COLOCADA EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 MTS DEL NIVEL DE PISO SIMILAR A LA EXISTENTE EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ASI COMO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PEGAMENTO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	29.17	\$ 842.07	\$ 24,563.25
86	ACA-15	REUBICACIÓN DE PORTA ESCOBAS A UNA DISTANCIA DE 1.50 MTS. COMO MÁXIMO Y CONSERVANDO LA ALTURA EXISTENTE, EL PRECIO INCLUYE: DESPEGAR DE MURO, RESANE O REPARACIÓN DE MURO, PEGAMENTO PARA SU COLOCACIÓN, LOS MATERIALES NECESARIOS, LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, UBICACIÓN EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 271.46	\$ 271.46
87	ACA-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE PORCELANATO MARCA PORCELANITE O SIMILAR DE 60 X 60 CM MODELO CITADELLA COLOR SEGUN MUESTRA AUTORIZADA, ASENTADO CON PASTA ADHESIVA CREST Y LECHADEADO CON CEMENTO PARA BOQUILLA INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES, CORTES, AJUSTE, DESPERDICIO, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, COLOCACIÓN, ACARREOS VERTICAL Y HORIZONTAL, LIMPIEZA CON AGUA Y JABON AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE Y RETIRO FUERA DEL INSTITUTO A TIRO ABIERTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	11.95	\$ 829.50	\$ 9,912.53
CARPINTERIA						
88	CARP-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 1.00 MTS DE ANCHO X 2.20 MTS. DE ALTURA TIPO TAMBOR, CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA Y PEINAZOS DE 38 X 38 A CADA 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, FORRO POR LAS DOS CARAS DE TRIPLAY DE 6MM DE ESPESOR Y ACABADO POR LAS DOS CARAS CON FORMICA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE MODELO 949-MC MARCA FORMICA O EQUIVALENTE, MARCO DE 3" CALIBRE 18 ZINTRO ZP 300 Y CHAMBRANA METÁLICA SIMILAR A LA EXISTENTE, SEGUN MUESTRA PREVIAMENTE APROBADA POR LA SUPERVISIÓN EL PRECIO INCLUYE: CERRADURA DE POMO TIPO ESFERA PARA BAÑO, MECANISMO TUBULAR, CROMO MATE MARCA HERMEX MODELO BALT-CM-BP, BISAGRAS DE 3" LATONADA, TAQUETES, TORNILLOS, PEGAMENTO DE CONTACTO BLANCO 850, RESISTOL 950, CLAVO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, CARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 6,204.74	\$ 12,409.49
89	CARP-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 0.80 MTS DE ANCHO X 2.20 MTS. DE ALTURA TIPO TAMBOR, CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA Y PEINAZOS DE 38 X 38 A CADA 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, FORRO POR LAS DOS CARAS DE TRIPLAY DE 6MM DE ESPESOR Y ACABADO POR LAS DOS CARAS CON FORMICA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE MODELO 949-MC MARCA FORMICA O EQUIVALENTE, MARCO DE 3" CALIBRE 18 ZINTRO ZP 300 Y CHAMBRANA METÁLICA SIMILAR A LA EXISTENTE, SEGUN MUESTRA PREVIAMENTE APROBADA POR LA SUPERVISIÓN EL PRECIO INCLUYE: CERRADURA DE POMO TIPO ESFERA PARA BAÑO, MECANISMO TUBULAR, CROMO MATE MARCA HERMEX MODELO BALT-CM-BP, BISAGRAS DE 3" LATONADA, TAQUETES, TORNILLOS, PEGAMENTO DE CONTACTO BLANCO 850, RESISTOL 950, CLAVO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 5,872.35	\$ 11,744.69
90	CARP-03	RETIRO Y CAMBIO DE CHAPA EN PUERTA EN TRANSFER EL PRECIO INCLUYE: EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN DE CERRADURA DE POMO TIPO ESFERA PARA BAÑO, MECANISMO TUBULAR, CROMO MATE MARCA HERMEX MODELO BALT-CM-BP, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,085.83	\$ 1,085.83
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
91	ELEC-01	REUBICACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO EN SALA DE FLUOROSCOPIA A UNA DISTANCIA DE 1.20 MTS Y CONSERVANDO LA ALTURA EXISTENTE, CON TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA MISMO DIÁMETRO AL EXISTENTE Y EMPALME DEL CABLEADO AL EXISTENTE EL PRECIO INCLUYE: LOS MATERIALES NECESARIOS, LOS SOPORTES Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, UBICACIÓN EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,985.96	\$ 4,985.96
92	ELEC-02	REUBICACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO LBG-2 3 FASES MARCA SQUARE D. EN AUTOCALVE A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 5.00 MTS. Y CONSERVANDO LA ALTURA EXISTENTE, CON TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA MISMO DIÁMETRO AL EXISTENTE Y EMPALME DEL CABLEADO AL EXISTENTE EL PRECIO INCLUYE: RANURAS, RESANES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 EMPALMES DE CABLEADOS EXISTENTES EN CALIBRE, LOS MATERIALES NECESARIOS, LOS SOPORTES Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, UBICACIÓN EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 3,988.76	\$ 3,988.76
93	ELEC-03	REUBICACIÓN DE GABINETE CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS EN SALA DE FLUOROSCOPIA A UNA DISTANCIA DE 1.20 MTS Y CONSERVANDO LA ALTURA EXISTENTE, CON TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA MISMO DIÁMETRO AL EXISTENTE Y EMPALME DEL CABLEADO AL EXISTENTE EL PRECIO INCLUYE: LOS MATERIALES NECESARIOS, LOS SOPORTES Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, UBICACIÓN EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,210.36	\$ 4,210.36