

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

<p>INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-006HAN001-E104-2021 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA LÁZARO CÁRDENAS NO. 2266, FRACCIONAMIENTO VALLE ORIENTE, SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, C.P. 66269, PARA EL CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO EXPEDIENTE 2279207</p>	<p>REQUERIMIENTO REALIZADO POR LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE</p>
--	---

En la Ciudad de México, siendo las once horas, del día once de junio de dos mil veintiuno, en la Sala de Juntas de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero (en adelante La Financiera), ubicada en: Agrarismo No. 227, Planta Baja, Colonia Escandón, Miguel Hidalgo, C.P. 11800; y a través de medios remotos de comunicación electrónica (Microsoft Teams), 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 invitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), y 47 de su Reglamento y lo previsto en el numeral 3.3.1 "Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones" de la convocatoria a la invitación. -----

Este acto fue presidido por el **C. Alejandro Lobo Carrillo**, Gerente de Adquisiciones, servidor público designado por la convocante, que cuenta con facultades suficientes, de conformidad con lo previsto en el Apartado VIII "Responsabilidades" Numeral 9 " De los servidores públicos facultados para llevar a cabo los procedimientos de contratación" de las Políticas, Bases y Lineamientos de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Entidad, quien al inicio de este acto, manifestó que de conformidad con el artículo 26 Bis fracción II de la Ley, por tratarse de un procedimiento electrónico éste se llevará cabo a través de CompraNet y sin la presencia de los licitantes a participar en este procedimiento de contratación. -----

Acto seguido se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema lo siguiente: -----

Existen proposiciones en el servidor de CompraNet de los licitantes que más adelante se mencionan, como se muestra en pantalla. -----

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES ELECTRÓNICAMENTE (vía COMPRANET)
1	CORPORATIVO DE SERVICIOS EXPRESS, S. A. DE C. V.
2	GRUPO INTEGRAL DICOMA, S. A. DE C. V.
3	GRUPO INTEGRAL RAMICON, S. A. DE C. V.
4	KAVANIK DESIGN, S. A. DE C. V.
5	OBRAS Y PAVIMENTOS MIMOGIFRA, S. A. DE C. V.
6	PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA INGENIERÍA, S. A. DE C. V.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-006HAN001-E104-2021 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA LÁZARO CÁRDENAS NO. 2266, FRACCIONAMIENTO VALLE ORIENTE, SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, C.P. 66269, PARA EL CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO EXPEDIENTE 2279207	REQUERIMIENTO REALIZADO POR LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE
--	---

Asimismo, se manifiesta, que los licitantes Corporativo de Servicios Express, S. A. de C. V., Grupo Integral Dicoma, S. A. de C. V., Grupo Integral Ramicon, S. A. de C. V., Kavanik Design, S. A. de C. V., Obras y Pavimentos Mimogifra, S. A. de C. V. y Proyectos y Aplicaciones de la Ingeniería, S. A. de C. V., enviaron la carta de aceptación del uso de medios electrónicos, conforme al requerimiento realizado en la convocatoria a través del numeral 3.3. Inciso K "Carta de Aceptación" -----

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

Acto seguido, y con fundamento en el artículo 47, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley, se omitió la lectura de los precios unitarios y se anexan a esta Acta, copias de los documentos de las propuestas económicas que contiene los precios unitarios, indicando los importes totales de las mismas, así como la relación de la documentación presentada por los licitantes participantes descargada del sistema CompraNet. -----

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **quince de junio de dos mil veintiuno a las diecisiete horas**, a través de medios remotos de comunicación, 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 del artículo 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se difundirá un ejemplar de la presente acta en el Sistema CompraNet, a través de la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx>. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----

Asimismo, se fijará copia de la carátula del Acta o el aviso de que la misma se encuentra disponible en las oficinas de la Dirección Ejecutiva de Recursos Materiales y Servicios de la Financiera, ubicada en Agrarismo No. 227, Piso Cinco, Colonia Escandón, Miguel Hidalgo, C.P. 11800, Ciudad de México, por un término de cinco días hábiles, en horario comprendido de las 9:00 a las 15:00 horas y de las 16:00 a las 18:00 horas, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. -----

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la Ley y 47 de su Reglamento, se hace constar que a este acto no asistió ninguna persona que haya manifestado su interés de estar presente en el mismo como observador. -----

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

<p>INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-006HAN001-E104-2021 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA LÁZARO CÁRDENAS NO. 2266, FRACCIONAMIENTO VALLE ORIENTE, SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, C.P. 66269, PARA EL CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO EXPEDIENTE 2279207</p>	<p>REQUERIMIENTO REALIZADO POR LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE</p>
--	--

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las once horas, con cuarenta y cinco minutos del día de su inicio. -----

Esta Acta consta de **66** fojas (9 fojas corresponden a la documentación presentada, 52 fojas corresponden a las proposiciones económicas presentadas y 5 fojas de la presente acta), mismas que se firman para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma. -----

POR LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

POR EL ÁREA CONTRATANTE

NOMBRE	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Alejandro Carrillo Lobo	Gerencia de Adquisiciones		

POR EL ÁREA TÉCNICA, ADMINISTRADORA DEL CONTRATO Y REPRESENTANTE DEL ÁREA REQUIRENTE

NOMBRE	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Mauricio González	Gerencia de Servicios Generales, Mantenimiento y Obra Pública		

POR LA DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA JURÍDICA Y FIDUCIARIA

NOMBRE	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
María Eugenia Flores Solano	Coordinación de Área Jurídica de Apoyo a la Administración en la Subdirección Corporativa Jurídica de Normatividad y Consulta		Participo Vía Remota a través de Microsoft Teams

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

<p>INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-006HAN001-E104-2021 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA LÁZARO CÁRDENAS NO. 2266, FRACCIONAMIENTO VALLE ORIENTE, SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, C.P. 66269, PARA EL CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO EXPEDIENTE 2279207</p>	<p>REQUERIMIENTO REALIZADO POR LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE</p>
--	---

POR LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CONTRALORÍA INTERNA

NOMBRE	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Martín Nakagawa Rodríguez	Gerencia de Prevención de Lavado		Participo Vía Remota a través de Microsoft Teams

FIRMA PARA HACER CONSTAR SU ASISTENCIA Y LA RECEPCIÓN DE COPIA SIMPLE DE LA PRESENTE ACTA POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA
Cesar Vega Lemus		Participo Vía Remota a través de Microsoft Teams
Arturo Oscar Ortega Ramos		Participo Vía Remota a través de Microsoft Teams

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

Procedimiento : 1056974 - MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE FND

 Evaluación Económica

Expediente: 2279207 - MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE FND

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 11/06/2021 11:00:00 a. m.

 Regresar

 Exportar Escenario en Excel  Descarga Motiviva

		CORPORATIVO DE SERVICIOS EXPRESS SA DE CV	GRUPO INTEGRAL DICOMA SA DE CV	GRUPO INTEGRAL RAMICON SA DE CV
		Fecha de Proposición : 10/06/2021 05:52:42 p. m.	Fecha de Proposición : 11/06/2021 06:55:19 a. m.	Fecha de Proposición : 11/06/2021 10:10:56 a. m.
		Preguntas Contestadas 21 (de 21) 10 (de 10)	Preguntas Contestadas 20 (de 21) 10 (de 10)	Preguntas Contestadas 20 (de 21) 10 (de 10)
1. Requerimiento Técnico / Legal		Valor	Valor	Valor
1.1 PROPUESTA TÉCNICA				
1.1.1	4.1.A	 4.1.A.pdf (2,820 KB)	 4.1.A ANEXO 1 Y APENDICE 1.pdf (687 KB)	 ANEXO 1.pdf (1,505 KB)
1.1.2	4.1.B	 4.1.B.pdf (83 KB)	 4.1.B ESTRATIFICACIÓN DE MICRO, PEQUEÑA ... (233 KB)	 4.1.B Anexo-12 Estratificación de Micro,... (250 KB)
1.1.3	4.1.C	 4.1.C.pdf (98 KB)	 4.1.C MANIFIESTO PERSONAL CALIFICADO.pdf (430 KB)	 4.1.C. Manifiesto de Personal Tecnico Es... (176 KB)
1.1.4	4.1.D	 4.1.D.pdf (101 KB)	 4.1.D MANIFIESSTO INFRAESTRUCTURA.pdf (432 KB)	 4.1.D. Manifiesto de Infraestructura.pdf (176 KB)
1.1.5	4.1.E	 4.1.E.pdf (98 KB)	 4.1.E incapacitados.pdf (433 KB)	 4.1.E Trabajadores con Discapacidad.pdf (176 KB)




		dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por el artículo 10 de la Ley General de Inclusión de las Personas con Discapacidad			
1.1.6	4.1.F	<ul style="list-style-type: none"> Curriculum del licitante en la que demuestre experiencia de un año en trabajos similares objeto de la presente contratación, deberá incluir al menos nombre de sus principales clientes, nombre del contacto y número telefónico con la finalidad de que la "FND" pueda corroborar la información 	4.1.F.pdf (11,937 KB)	4.1.F Curriculum Grupo Integral Dicoma.p... (4,570 KB)	4.1.F CURRICULA GRUPO INTEGRAL RAMICON..... (944 KB)
1.1.7	4.1.G	<ul style="list-style-type: none"> Curricula de un coordinador de mantenimiento con carrera de ingeniería civil y/o arquitectura, que demuestren experiencia de al menos un año en la prestación de servicios similar al presente, deberá anexar al curriculum copia de cédula profesional la cual será verificada en el registro nacional de profesiones de la Secretaría de Educación Pública 	4.1.G.pdf (1,203 KB)	4.1.G Project Manager - CV GID.pdf (203 KB)	4.1.G Curricula de Coordinador de Manten... (594 KB)
1.1.8	4.1.H	<ul style="list-style-type: none"> Tres contratos celebrados en la administración pública y/o sector privado en los últimos 5 años, cuyo objeto sea equivalente a lo establecido en el Anexo No. 1 (Anexo Técnico). No se considerarán contratos o pedidos que se encuentren suscritos con anterioridad al año 2016, así mismo no serán considerados contratos ilegibles, incompletos y sin formalizar (no firmados) 	4.1.H CONTRATOS ULTIMOS 5 AÑOS_.pdf (581 KB)	ANEXO B1 AL M5 - 0008_2021.pdf (2,417 KB)	4.1.H-01-CTO-001-KASR-2016. Contrato 1.p... (8,867 KB)
1.1.9	4.1.I	<ul style="list-style-type: none"> Copia del acuse la declaración anual de impuestos correspondiente al ejercicio fiscal 2020, así como el pago provisional de ISR del mes de marzo 2021. Se verificará que el licitante acredite que sus ingresos sean equivalentes hasta 20% del monto total de su oferta económica sin incluir el IVA 	4.1.I.pdf (4,421 KB)	Acuse de Declaracion Anual 2020 pdf (49 KB)	4.1.I (a).- Acuse Declaración Anual 2020... (49 KB)
1.1.10	4.1.J	<ul style="list-style-type: none"> Presentar hasta 3 copias de la liberación de la garantía o documento emitido por su contraparte en papel membretado, en el que manifieste el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales, especificando los datos del contrato, objeto, vigencia, nombre, cargo, datos de contacto, firma de quien la emite 	4.1.J.pdf (21,051 KB)	Corta de Recomendacion Juachebarqs-Marc... (278 KB)	4.1.J Liberación de Garantía.pdf (107 KB)
1.2 DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA			11 (de 11)	10 (de 11)	10 (de 11)
	Parámetro	Descripción	Valor	Valor	Valor
1.2.1	4.2.A	<ul style="list-style-type: none"> Identificación oficial vigente con fotografía del representante legal del licitante 	4.2.A.pdf (227 KB)	4.2.A IDENTIFICACION.pdf (960 KB)	4.2.A-01-Identificación Oficial.pdf (158 KB)
1.2.2	4.2.B	<ul style="list-style-type: none"> Acreditación de personalidad jurídica en los términos solicitados en el numeral 3.3.2 de la presente convocatoria, utilizar para tal efecto el Anexo No. 4 de esta convocatoria 	4.2.B.pdf (475 KB)	4.2.B ACREDITACION JURIDICA anexo 4.pdf (421 KB)	4.2.B-01 Acreditación Juridica.pdf (125 KB)
1.2.3	4.2.C	<ul style="list-style-type: none"> Declaración por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la Ley, utilizar para tal efecto el Anexo No. 6 de esta convocatoria 	4.2.C.pdf (84 KB)	4.2.C SUPUESTO ESTABLECIDO POR ARTICULO ... (235 KB)	4.2.C Supuesto Establecido por Artículo ... (177 KB)
1.2.4	4.2.D	<ul style="list-style-type: none"> Escrito de conformidad y aceptación de la presente Convocatoria a la invitación y sus anexos y en su caso de las modificaciones, derivadas de la junta de aclaración al contenido de las mismas. Utilizar para tal efecto el Anexo No. 8 de esta convocatoria 	4.2.D.pdf (83 KB)	4.2.D ACEPTACION CONVOCATORIA anexo 8.pd... (237 KB)	4.2.D Conformidad y Aceptación. ANEXO 8... (183 KB)
1.2.5	4.2.E	<ul style="list-style-type: none"> Declaración de integridad en la que manifiesten bajo protesta de 	4.2.E.pdf (87 KB)	4.2.E anexo 10.pdf (236 KB)	4.2.E Declaración de Integridad. ANEXO

	decir verdad, que por sí mismos o a través de interposita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de "LA FINANCIERA", irduzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes. Utilizar para tal efecto el Anexo No. 10 de esta convocatoria			1... (101 KB)
1.2.6 4.2.F	* Escrito en el que el licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana. Recomendándose para tal efecto el Anexo No. 11 de esta convocatoria	4.2.F.pdf (106 KB)	4.2.F MANIFIESTO NACIONALIDAD anexo 11.p... (237 KB)	4.2.F Nacionalidad Mexicana. ANEXO 11.pd... (178 KB)
1.2.7 4.2.G	* Carta de Aceptación por el uso de medios electrónicos de comunicación, de conformidad con lo señalado en el numeral 3.3 inciso K) de la presente convocatoria. Utilizar para tal efecto el Anexo No. 13 de esta convocatoria	4.2.G.pdf (82 KB)	4.2.G ACEPTACION USO ELECTRONICO anexo 1... (236 KB)	4.2.G Carta de Aceptación Medios Electro... (201 KB)
1.2.8 4.2.H	El licitante deberá entregar opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y vigente, emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en cumplimiento a lo previsto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y en la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 29 de diciembre de 2020	4.2.H.pdf (504 KB)	4.2.H OPINION DE CUMPLIMIENTO SAT 32-D.p... (82 KB)	(sin archivo adjunto)
1.2.9 4.2.I	El licitante deberá entregar opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social positiva y vigente, emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en cumplimiento a lo previsto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y en los acuerdos ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su anexo único relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 27 de febrero de 2015 y ACDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ relativo a la Autorización para modificar la primera de las reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 03 de abril de 2015, dictados por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social	4.2.I firmado.pdf (607 KB)	4.2.I OPINION DE CUMPLIMIENTO IMSS.pdf (166 KB)	4.2.I Opinion de Cumplimiento IMSS.pdf (535 KB)
1.2.10.4.2.J	El licitante deberá entregar constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos vigente y sin adeudos emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en cumplimiento a lo previsto en el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y en el Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones	4.2.J.pdf (288 KB)	(sin archivo adjunto)	4.2.J Situación Fiscal Infonavit.pdf (43 KB)



patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 28 de junio de 2017

Declaración en la que el licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que NO tiene ninguna situación de conflicto de interés real o potencial, incluyendo interés financiero o de otro tipo con relación a algún servidor público adscrito a "LA FINANCIERA", para personas físicas o morales. Recomendándose para tal efecto el Anexo No. 14 de esta convocatoria

1.2.11.4.2.K

4.2.K.pdf (86 KB)

4.2.K CONFLICTO DE INTERESES anexo 14.pd... (235 KB)

4.2.K Situación de Conflicto de Interes.... (102 KB)

1.3 Área Adicional de Anexos

Anexos: 17

Anexos: 0

Anexos: 17

1. 1. LOS LAGOS.pdf (414 KB)
2. 10. CM-A-DERMS-35101-010-19.pdf (1,213 KB)
3. 11. CM-LP-DERMS-023-19.pdf (824 KB)
4. 12. LP-DERMS-35101-025-19.pdf (11,757 KB)
5. 13. A-DERMS-35101-070-19.pdf (17,296 KB)
6. 13. CM-A-DERMS-35101-050-19.pdf (5,067 KB)
7. 14. CM-DERMS-35101-050-19.pdf (510 KB)
8. 15. A-DERMS-35101-028-20.pdf (7,670 KB)
9. 16. CM-A-DERMS-35101-025-20.pdf (692 KB)
10. 2.LP-OP-DERMS-62202-001-16.pdf (16,956 KB)
11. 3.LP-OP-DERMS-62202-004-16.pdf (18,210 KB)
12. 4.LP-OP-DERMS-62202-005-16.pdf (13,900 KB)
13. 5. LP-DERMS-35101-048-16.pdf (26,471 KB)
14. 6. SIEMPRE NATURAL 2016-2017.pdf (1,052 KB)
15. 7.CM-LP-DERMS-35-101-048-18.pdf (1,662 KB)
16. 8. A-DERMS-35101-003-19.pdf (12,815 KB)
17. 9. CM-A-DERMS-35101-009-19.pdf (1,266 KB)

1. 4.1 H-02-CTO-001-HPVR-2017 Contrato 2.p... (8,891 KB)
2. 4.1.H-03-CTO-001-KPVR-2018. Contrato 3.p... (6,084 KB)
3. 4.1.H-04-Carta de recomendación 1.pdf (286 KB)
4. 4.1.H-05-Carta de Recomendación 2.pdf (77 KB)
5. 4.1.H-06-Carta de Recomendación 3.pdf (185 KB)
6. 4.1.I (b).- Acuse Declaración Parcial Ma... (85 KB)
7. 4.2.A-02-Identificación Oficial.pdf (167 KB)
8. 4.2.B-02 Acta Constitutiva.pdf (782 KB)
9. 4.2.B-03 CIF. Grupo Integral Ramicon...pd... (412 KB)
10. 4.2.B-04 Comprobante de Domicilio.pdf (494 KB)
11. ANEXO 15..pdf (132 KB)
12. ANEXO 16..pdf (240 KB)
13. Anexo 2 Propuesta Económica.pdf (383 KB)
14. ANEXO 5. pdf (131 KB)
15. ANEXO 5 1 Acta Junta de Aclaraciones.pdf (3,755 KB)
16. ANEXO 7..pdf (1,034 KB)
17. ANEXO 9. pdf (319 KB)

Parametros Técnicos no válidos
Notas Relacionadas a la Evaluación

No

No

No

2. Requerimiento Económico
Moneda del evento mostrada (MXN)

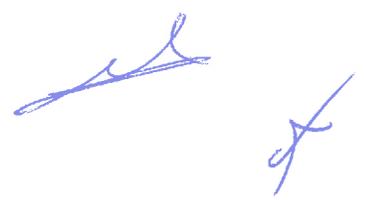
Preguntas Contestadas	Total	Preguntas Contestadas	Total	Preguntas Contestadas	Total
1 (de 1)	1,237,198.22	1 (de 1)	1,021,340.402	1 (de 1)	1,071,013.698
1 (de 1)	1,237,198.22	1 (de 1)	1,021,340.402	1 (de 1)	1,071,013.698

2.1 PROPUESTA ECONÓMICA

No de Control Interno de la Partida/Concepto de Obra	Descripción	Cantidad	Precio / Precio Unitario / Base	Precio / Descuento %	Total	Precio Unitario / Descuento %	Total	Precio Unitario / Descuento %	Total
2.1.1	PARTIDA ÚNICA * SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA LAZARO Cárdenas No. 2266. FRACCIONAMIENTO VALLE ORIENTE, SAN,	1	1,237,198.22	21,237,198.22	1,021,340.402	1,021,340.402	1,071,013.698	1,071,013.698	

PEDRO GARZA GARCÍA,
 NUEVO LEÓN, C.P.
 66269, PARA EL
 CAMBIO DE DOMICILIO
 DE LA COORDINACIÓN
 REGIONAL NORTE DE
 LA FINANCIERA
 NACIONAL DE
 DESARROLLO
 AGROPECUARIO,
 RURAL, FORESTAL Y
 PESQUERO

2.2 Área Adicional de Anexos	Anexos: 2	Anexos: 22	Anexos: 0
	1. 4.3 PROPUESTA ECONOMICA.pdf (642 KB) 2. 4.3 PROPUESTA ECONOMICA.xlsx (42 KB)	1. 2.- Cedula profesional 11098367.pdf (964 KB) 2. 4.3 PROPUESTA ECONOMICA anexo 2.pdf (787 KB) 3. ACTA JUNTA DE ACLARACIONES MANTENIMIENTO... (3,755 KB) 4. Acuse Declaracion Provisional mar 2021.p... (86 KB) 5. ANEXO 15 TRANSPARENCIA DEL PROCEDIMIENTO.... (352 KB) 6. ANEXO 16 informativa para participantes ... (225 KB) 7. ANEXO 5 PLIEGO DE PREGUNTAS.pdf (237 KB) 8. ANEXO 7 MODELO DE CONTRATO.pdf (1,206 KB) 9. ANEXO 9 incorporacion a programas de cad... (237 KB) 10. ANEXO G10 - 0008_2021.pdf (420 KB) 11. c) CONTRATO . 0008_2021.pdf (624 KB) 12. CIF DICOMA RFC.pdf (178 KB) 13. DIAGRAMA UNIFILAR SEPARACIÓN ELECTRICA.p... (123 KB) 14. DICTAMEN GRUPO INTEGRAL DICOMA SA DE CV ... (246 KB) 15. DICTAMEN GRUPO INTEGRAL DICOMA SA DE CV ... (246 KB) 16. Escritura 7976.pdf (14,665 KB) 17. MODELO DE ESTIMACION.pdf (542 KB) 18. MODELO DE GENERADOR.pdf (294 KB) 19. MTY ELEMENTOS A RETIRAR Y COLOCAR.pdf (99 KB) 20. MTY ESTADO ACTUAL.pdf (79 KB) 21. MTY PROPUESTA CON ELEMENTOS A RETIRAR.pd... (136 KB) 22. MTY PROPUESTA.pdf (116 KB)	
Parámetros Económicos No Válidos	No	No	No
Notas Relacionadas a la Evaluación			



Procedimiento : 1056974 - MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE FND

 Evaluación Económica

Expediente: 2279207 - MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE FND

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 11/06/2021 11:00:00 a. m.

 Regresar

 Exportar Escenario en Excel

 Descarga Masiva

		KAVANIK DESIGN SA DE CV	OBRAS Y PAVIMENTOS MIMOGIFRA SA DE CV	PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA INGENIERIA SA DE CV
 Ver todos los Parámetros		 Todo Ampliado		 Ocultar Todo
		Fecha de Proposición : 09/06/2021 03:58:34 p. m.	Fecha de Proposición : 11/06/2021 04:51:14 a. m.	Fecha de Proposición : 09/06/2021 01:04:43 p. m.
		Preguntas Contestadas 21 (de 21) 10 (de 10)	Preguntas Contestadas 21 (de 21) 10 (de 10)	Preguntas Contestadas 21 (de 21) 10 (de 10)
1. Requerimiento Técnico / Legal		Valor	Valor	Valor
1.1 PROPUESTA TÉCNICA		Valor	Valor	Valor
Parámetro	Descripción	Valor	Valor	Valor
1.1.1 4.1.A	<p>* La proposición técnica deberá contener la descripción amplia y detallada de los servicios que se ofrecen, en concordancia con lo señalado en el Anexo No. 1, de esta Convocatoria dando cumplimiento a todas y cada una de las especificaciones técnicas establecidas en el mismo</p>	Anexo 4.1.A y Anexo 2.rar (364 KB)	A 4.1 Anexo No. 1.pdf (1,368 KB)	4.1.A.zip (1,065 KB)
1.1.2 4.1.B	<p>En su caso, los licitantes podrán participar con carácter de MIPYMES, para lo cual deberán presentar copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa o bien, un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad, que cuentan con ese carácter. Utilizar para tal efecto el Anexo No. 12 de esta convocatoria</p>	4.1.B.docx (124 KB)	B MYPIME.pdf (748 KB)	4.1.B ANEXO No 12.pdf (244 KB)
1.1.3 4.1.C	<p>* Escrito manifestando contar con el personal técnico especializado en el ramo suficiente para la ejecución, operación y supervisión continua de los servicios</p>	4.1.C.docx (122 KB)	C PERSONAL TECNICO.pdf (792 KB)	4.1.C.pdf (238 KB)
1.1.4 4.1.D	<p>* Escrito mediante el cual garantice la calidad de los servicios a realizar, señalando que cuenta con la infraestructura necesaria, los recursos, técnicas, procedimientos y equipos suficientes y adecuados, para el tipo de servicio solicitado, para cumplir con el servicio a satisfacción de "LA FINANCIERA", durante la vigencia del contrato que se derive de esta invitación</p>	4.1.D.docx (122 KB)	D CALIDAD DE LOS SERVICIOS.pdf (702 KB)	4.1.D.pdf (243 KB)
1.1.5 4.1.E	<p>En caso de actualizarse el supuesto, manifestación del licitante en la que se indique bajo protesta de decir verdad, que es un persona física con discapacidad, o bien tratándose de empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad en la proporción que establece el artículo 14 de la Ley, adjuntando el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una</p>	4.1.E.docx (60 KB)	E DISCAPACIDAD.pdf (625 KB)	4.1.E.pdf (243 KB)



		constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por el artículo 10 de la Ley General de Inclusión de las Personas con Discapacidad			
1.1.6	4.1.F	* Currículum del licitante en la que demuestre experiencia de un año en trabajos similares objeto de la presente contratación, deberá incluir al menos nombre de sus principales clientes, nombre del contacto y número telefónico con la finalidad de que la "FND" pueda corroborar la información.	4.1.F.docx (62 KB)	F CURRICULUM DE EMPRESA.pdf (2,499 KB)	4.1.F CURRICULUM EMPRESA.pdf (370 KB)
1.1.7	4.1.G	* Curricula de un coordinador de mantenimiento con carrera de ingeniería civil y/o arquitectura, que demuestren experiencia de al menos un año en la prestación de servicios similar al presente, deberá anexar al curriculum copia de cédula profesional la cual será verificada en el registro nacional de profesiones de la Secretaría de Educación Pública	4.1.G.docx (440 KB)	G Curricula de un coordinador de manteni... (2,228 KB)	4.1.G.zip (261 KB)
1.1.8	4.1.H	* Tres contratos celebrados en la administración pública y/o sector privado en los últimos 5 años, cuyo objeto sea equivalente a lo establecido en el Anexo No. 1 (Anexo Técnico). No se considerarán contratos o pedidos que se encuentren suscritos con anterioridad al año 2016, así mismo no serán considerados contratos ilegibles, incompletos y sin formalizar (no firmados)	4.1.H CONTRATOS CELEBRADOS.rar (29,528 KB)	SUBCONTRATOS pdf (23,764 KB)	4.1.H CONTRATO.zip (8,769 KB)
1.1.9	4.1.I	* Copia del acuse la declaración anual de impuestos correspondiente al ejercicio fiscal 2020, así como el pago provisional de ISR del mes de marzo 2021. Se verificará que el licitante acredite que sus ingresos sean equivalentes hasta 20% del monto total de su oferta económica sin incluir el IVA	4.1.I DECLARACION ANUAL Y PAGO DEL ISR r... (295 KB)	I DECLARACION ANUAL.pdf (6,777 KB)	4.1.I zip (229 KB)
1.1.10	4.1.J	* Presentar hasta 3 copias de la liberación de la garantía o documento emitido por su contraparte en papel membretado, en el que manifieste el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales, especificando los datos del contrato, objeto, vigencia, nombre, cargo, datos de contacto, firma de quien la emite	4.1.J COPIAS DE LIBERACION.rar (6,035 KB)	J. ACTA DE ENTREGA MIMO TODAS.pdf (10,187 KB)	4.1.J ACTA DE RECEPCION.pdf (143 KB)
1.2 DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA			11 (de 11)	11 (de 11)	11 (de 11)
	Parámetro	Descripción	Valor	Valor	Valor
1.2.1	4.2.A	* Identificación oficial vigente con fotografía del representante legal del licitante	4.2.A INE.docx (125 KB)	A.pdf (5,379 KB)	4.2.A pdf (478 KB)
1.2.2	4.2.B	* Acreditación de personalidad jurídica en los términos solicitados en el numeral 3.3.2 de la presente convocatoria, utilizar para tal efecto el Anexo No. 4 de esta convocatoria	4.2.B ACREDITACION DE PERSONALIDAD anexo... (66 KB)	B.pdf (21,270 KB)	4.2.B ANEXO No 4.pdf (540 KB)
1.2.3	4.2.C	* Declaración por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la Ley, utilizar para tal efecto el Anexo No. 6 de esta convocatoria	4.2.C ANEXO 6.docx (60 KB)	C.pdf (5,262 KB)	4.2.C ANEXO No 6.pdf (575 KB)
1.2.4	4.2.D	* Escrito de conformidad y aceptación de la presente Convocatoria a la invitación y sus anexos y en su caso de las modificaciones, derivadas de la junta de aclaración al contenido de las mismas. Utilizar para tal efecto el Anexo No. 8 de esta convocatoria	4.2.D ANEXO 3.docx (60 KB)	D.pdf (5,265 KB)	4.2.D ANEXO No 8.pdf (500 KB)

1.2.5 4.2.E	<p>Declaración de integridad en la que manifiesten bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de "LA FINANCIERA", induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes. Utilizar para tal efecto el Anexo No. 10 de esta convocatoria</p>	<p>4.2.E ANEXO 10 DECLARACION DE INTEGRIDAD... (60 KB)</p>	<p>E.pdf (5,284 KB)</p>	<p>4.2.E ANEXO No 10.pdf (503 KB)</p>
1.2.6 4.2.F	<p>Escrito en el que el licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana. Recomendándose para tal efecto el Anexo No. 11 de esta convocatoria</p>	<p>4.2.F ANEXO 11.docx (61 KB)</p>	<p>F.pdf (5,317 KB)</p>	<p>4.2.F ANEXO No 11.pdf (368 KB)</p>
1.2.7 4.2.G	<p>Carta de Aceptación por el uso de medios electrónicos de comunicación, de conformidad con lo señalado en el numeral 3.3 inciso K) de la presente convocatoria. Utilizar para tal efecto el Anexo No. 13 de esta convocatoria</p>	<p>4.2.G ANEXO 13.docx (60 KB)</p>	<p>G.pdf (5,265 KB)</p>	<p>4.2.G ANEXO No 13.pdf (362 KB)</p>
1.2.8 4.2.H	<p>El licitante deberá entregar opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y vigente, emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en cumplimiento a lo previsto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y en la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 29 de diciembre de 2020</p>	<p>reporteOpinion32D-SAT.pdf (304 KB)</p>	<p>H.pdf (5,850 KB)</p>	<p>4.2.H PYA Opinion Cumplimiento SAT.pdf (732 KB)</p>
1.2.9 4.2.I	<p>El licitante deberá entregar opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social positiva y vigente, emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en cumplimiento a lo previsto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y en los acuerdos ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su anexo único relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 27 de febrero de 2015 y ACDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ relativo a la Autorización para modificar la primera de las reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 03 de abril de 2015, dictados por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social</p>	<p>CartaNoAdeudo_IMSS (2).pdf (141 KB)</p>	<p>I.pdf (5,756 KB)</p>	<p>4.2.I PYA Opinion Cumplimiento Imss.pdf (142 KB)</p>
1.2.10.4.2.J	<p>El licitante deberá entregar constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos vigente y sin adeudos emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en cumplimiento a lo previsto en el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y en el Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la</p>	<p>KAVANIK INFONAVIT OPINION 30 03 2021 CG... (28 KB)</p>	<p>J.pdf (5,264 KB)</p>	<p>4.2.J PYA Opinion Cumplimiento Imss.pdf (142 KB)</p>



constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 28 de junio de 2017

Declaración en la que el licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que NO tiene ninguna situación de conflicto de interés real o potencial, incluyendo interés financiero o de otro tipo con relación a algún servidor público adscrito a "LA FINANCIERA", para personas físicas o morales. Recomendándose para tal efecto el Anexo No. 14 de esta convocatoria

1.2.11.4.2 K

4.2.K ANEXO 14.docx (61 KB)

K.pdf (5,166 KB)

4.2.K ANEXO 14.pdf (262 KB)

1.3 Área Adicional de Anexos Anexos: 1 Anexos: 0 Anexos: 0
 1. Anexo 2.pdf (300 KB)

Parámetros Técnicos no válidos No No No
 Notas Relacionadas a la Evaluación

2. Requerimiento Económico

Moneda del evento mostrada (MXN)

Preguntas Contestadas	Total	Preguntas Contestadas	Total	Preguntas Contestadas	Total
1 (de 1)	1,500,144.85	1 (de 1)	1,916,025.61	1 (de 1)	1,232,592
1 (de 1)	1,500,144.85	1 (de 1)	1,916,025.61	1 (de 1)	1,232,592

2.1 PROPUESTA ECONOMICA

No de Control Interno de la Partida/Concepto de Obra	Descripción	Cantidad / Precio Base	Precio Unitario / Descuento % Total	Precio Unitario / Descuento % Total	Precio Unitario / Descuento % Total
--	-------------	------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

2.1.1 PARTIDA ÚNICA	* SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA LÁZARO CARDENAS NO. 2266, FRACCIONAMIENTO VALLE ORIENTE, SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, C.P. 66269, PARA EL CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO	1	1,500,144.85 1,500,144.85	1,916,025.61 1,916,025.61	1,232,592 1,232,592
---------------------	---	---	---------------------------	---------------------------	---------------------

2.2 Área Adicional de Anexos Anexos: 0 Anexos: 1 Anexos: 1
 1. PROPUESTA ECONOMICA.pdf (2,033 KB) 1. 2.1.1 PROPUESTA ECONOMICA.pdf (805 KB)

Parámetros Económicos No Válidos No No No
 Notas Relacionadas a la Evaluación



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA

No. IA-006HAN001-E104-2021

Ciudad de México, a 11 de Junio de 2021
 Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero
 Presente.

Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Vaile Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PRELIMINAR					
PRE-001	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.17	68.67	5,093.25
PRE-002	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DE DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	135	68.67	9,270.45
PRE-003	DESMONTAJE DE COCINETA DE AREA DE CAFE DE 1.20 M DE LARGO, ASÍ COMO DOS MUEBLES EMPOTRADOS A LOS MUROS DE 60 CM. INCLUYE CANCELACION PROVISIONAL DE SALIDA DE AGUA Y DRENAJE; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	1,962.84	1,962.84
PRE-004	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACIÓN DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	24.56	101.98	2,504.83
PRE-005	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8	490.72	3,925.76
PRE-006	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 1.80 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2	490.72	981.44
PRE-007	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR CON RECUPERACIÓN INCLUYE: RETIRO DE PLAFONES, SUSPENSION, COLOCAR NUEVAMENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	10	98.14	981.40
PRELIMINARES					24,719.77
ACABADOS					
ACA-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 28 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 28 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX, ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	82.86	756.06	70,114.87
ACA-002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	681.18	120.15	81,843.78
ACA-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSION FINELINE) DE ACEERO GALVANIZADO USG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	74.17	1,477.08	109,555.02
ACA-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO VINILICO ANTIESTÁTICO EN SITE, COLOR LICHE, MCA, GERFLOR O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, ASENTADO CON ADHESIVO INDICADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.06	345.00	4,505.70

afu...
 ARACELY MARISOL CRUZ SALINAS

CORPORATIVO DE SERVICIOS EXPRESS SA DE CV BURGOS NO 1105 COL REVOLUCION OBRERA CP 88759 CSE070918T42

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA

No. IA-006HAN001-E104-2021

Ciudad de México, a 11 de Junio de 2021
 Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero
 Presente.

Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ACA-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE ZOCLO VINILICO VINILASA CAFÉ DE 10 CM COLOR. INCLUYE PEGAMENTO, HERRAMIENTA, CORTES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	198.54	118.54	23,546.79
ACA-006	ALFOMBRA MODULAR MOHAWK Y/O SIMILAR LINE 100% NYLON DE 61 X 61 cm	M2	20	945.40	18,908.00
ACA-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33x33 INTERCERAMIC COLOR GRIS CLARO INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST) CON BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN AREA DE RELLENO	M2	15	716.78	10,751.70
ACABADOS					319,227.66
CARPINTERIA					
CARP-001	COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACION 0.90 X 2.10 MTS. INCLUYE COLOCACION DE MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7	1,787.66	12,513.76
CARPINTERIA					12,513.76
CANCELERIA					
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA RETICULAR TIPO BISELADA, MARCA 3M O SIMILAR, EN CANCELERIA EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	30.5	813.10	24,799.55
CANCEL-002	ELABORACION DE HENSULAS EN FORMA DE "L" DE 10X10 CM DE ACERO AL CARBON CON ANGULO DE 4"X3" Y 1/4" DE ESPESOR, PARA SUJECION DE MOBILIARIO A MAMPARA, INCLUYE BARRENOS, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	124	164.02	20,338.48
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 1.70 M DE ALTURA PARA SUJETAR MAMPARA, ELABORADO DE ACERO AL CARBON DE PTR DE 3"X3" CALIBRE 12, CON TAPA, INCLUYE SOLDAR TORNILLOS PARA SUJECION DE MAMPARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	6	2,153.81	12,922.86
CANCELERIA					60,540.89
ACCESORIOS DE BAÑOS					
ACC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA PARA BAÑO CORONA-LAMOSA REGENCY O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6	1,018.71	6,112.26
ACC-002	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON AGUA, JABÓN Y ACIDO MURIATICO DILUIDO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION DEL PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	21	294.59	6,186.39
BAÑOS					12,298.65
BAÑO DE PRIVADO					
BAN-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 28 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.8 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX, ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.5	755.05	4,907.69
BAN-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO CADET DE PEDESTAL, MARCA IDEAL STANDARD CON LLAVE MODELO ENSAMBLE ELITE, MARCA HELVEX ACABADO CROMO, INCLUYE MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	3,303.40	3,303.40
BAN-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ONE PIECE COMPACT CADET, INCLUYE MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	3,672.05	3,672.05
BAN-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACION HIDRAULICA INCLUYE MATERIALES, SOLDADURA, PASTA LIA, ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON GAS, ETC., LUADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30	443.42	13,302.60

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA

No. IA-006HAN001-E104-2021

Ciudad de México, a 11 de Junio de 2021
 Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero
 Presente.

Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266,
 Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio
 de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario,
 Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
BAN-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACION A MUEBLES WC INCLUYE: MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	25	303.51	7,587.75
BAN-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 100MM MARCA DURALOC, A UNA DISTANCIA DE 15 M, INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1	2,843.96	2,843.96
BAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 50MM MARCA DURALOC, A UNA DISTANCIA DE 15M INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1	1,622.44	1,622.44
BAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 40x60X100, CON TABIQUE R.R., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON COLADERA HELVEX 2564-25, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	7,375.60	7,375.60
BAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM), INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	20	214.51	4,290.20
BAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" (50 MM) 6.10 M, INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	4	134.00	536.00
BAÑO PRIVADO					49,464.57
ELECTRICO					
ELEC-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION DE 13 TERMINALES, 200 AMP 600 V, INCLUYE: COPLER HB200, GABIENTE PARA EMPOTRAR SEGUN NORMAS CFE BAJA TENSION, MANO DE OBRA ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	8,483.22	8,483.22
ELEC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL (LINE TABLERO) LINE ML40002A 6 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 200 AMP, 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 70 AMP, 3X100A Y 3X50 A, INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LAS SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO, COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS, LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm, LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZA	1	85,615.51	85,615.51
ELEC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA MARCA SQUARE D CAT NOOD 30 4F- 200 AMP CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 100 AMP, 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 30 AMP Y 3X70 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LAS SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO, COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS, LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm, LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZA	1	33,020.07	33,020.07



ARQ ALYA MARISOL CRUZ SALINAS
 CORPORATIVO DE SERVICIOS EXPRESS CALLE DE BURGOS NO 1105 COL REVOLUCION OBRERA CP 88759 CSE070918742



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA

No. IA-006HAN001-E104-2021

Ciudad de México, a 11 de Junio de 2021
 Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero
 Presente.

Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ELEC-04	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 1/0 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 2 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15	1,410.29	21,154.35
ELEC-05	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15	1,013.44	15,201.60
ELEC-06	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 6 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25	726.57	18,164.25
ELEC-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO Q0 PARA TABLERO Q030 CON CAPACIDAD DE 3X70 A Y 3X30 A, INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	2,078.14	2,078.14
ELEC-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO Q0 PARA TABLERO Q030 CON CAPACIDAD DE 3X30 A, INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	2,368.99	2,368.99
ELEC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DE 3X70 A CAJA MOLDEADA PARA SOBREPONER CON GABINETE NEMA INCLUYE: COLOCACIÓN EN MURO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	3,581.31	3,581.31
ELEC-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS PARA TABLERO I-LINE M140062A DE CAPACIDAD DE 3X100 A, INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2	7,402.95	14,805.90
ELEC-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, DE TABLERO I-LINE A TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20	1,871.33	37,426.60
ELEC-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DSE 831 INCLUYE: MÓDULO DE CONTROL PARA CONTROL DE TABLERO, UNIDAD DE TRANSFERENCIA A BASE DE CONTACTORES ABB DE 100 AMPERES, INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS, GABINETE NEMA12 DIMENSIONES DE 50CMX40CMX25 CM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CALIBRACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1	51,377.73	51,377.73

ARACELY MARISOL CRUZ SALINAS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA

No. IA-006HAN001-E104-2021

Ciudad de México, a 11 de Junio de 2021
 Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero
 Presente.

Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ELEC-13	REUBICACIÓN DE CONTACTOS NORMALES EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M. INCLUYE: 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORTEERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40	2,344.03	93,761.20
ELEC-14	REUBICACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M. INCLUYE: 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR ROJO, BLANCO, Y VERDE PARA TIERRA FISICA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORTEERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40	2,497.57	99,902.80
ELEC-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 M. INCLUYE: COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORTEERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO, FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32	3,633.46	116,270.72
ELEC-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M. INCLUYE: COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORTEERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE, BLANCO PARA EL NEUTRO Y VERDE PARA LA TIERRA FISICA, RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32	3,770.52	120,656.64
ELEC-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA FISICA, INCLUYE: COMPUESTOS MINERALES (GRAFITO ETC), EL ELECTRODO TENDRA QUE SER ALOJADO EN UN EXCAVACION DE 30 X 30 X 120M DE PROFUNDIDAD, PARA PODER CUMPLIR CON LAS NORMAS ELECTRICAS VIGENTES, MATERIALES, CONECTOR PARA CABLE DE TIERRA FISICA HASTA BARRA DE TIERRAS CORRESPONDIENTES, TAPA DE SEGURIDAD DE METAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	5,466.18	5,466.18
ELEC-18	COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: CAJA TIPO CHALUPA, CONECTORES, CURVAS, COPLES, Y SOPORTEERIA A BASE DE CANAL UNIESTRU, ABRAZADERAS, TAQUETES, TORNILLOS Y ASI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PARA CANALIZACION DE CABLE UTP	ML	35	215.56	7,544.60
ELECTRICO					737,845.28
ACARREOS					
ACARR-001	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y TIRO DIRECTO EN CAMION DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIA/E	3	1,889.89	5,669.67
ACARR-002	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JORNAL	10	490.72	4,907.20
ACARR-003	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JORNAL	3	1,275.85	3,827.55
ACARR-004	ACARREO DE CASCAJO EN CARRETILLA A 20.00 MTS	M3	21	294.44	6,183.24
ACARREOS					20,587.66
SUBTOTAL					1,237,198.22
IVA					197,951.72
TOTAL					1,435,149.94

Alfonsa Cruz Salinas

ARQ ALYA MARISOL CRUZ SALINAS
 CORPORATIVO DE SERVICIOS EXPRESS SA DE CV BURGOS NO 1105 COL REVOLUCION OBRERA CP 88759 CSE070918T42

[Handwritten signature]



MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA

Mexico DF, a 08 de Junio de 2021

Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero
P r e s e n t e.

atín ; Lic. Bernardo Netzahualcóyotl Alcántara García

Director Ejecutivo de Recursos Materiales y Servicios

con domicilio; Calle Agrarismo No. 227, 5° piso, Col. Escandón, C.P. 11800, Del.
Miguel Hidalgo, Ciudad de México

Concepto; Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND"	Hoja No.01 de 09
---	---------------------

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
PRELIMINAR					
PRE-001	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.17	75.20	5,577.58
PRE-002	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DE DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	135.00	110.65	14,937.75
PRE-003	DESMONTAJE DE COCINETA DE AREA DE CAFE DE 1.20 M DE LARGO, ASÍ COMO DOS MUEBLES EMPOTRADOS A LOS MUROS DE 60 CM, INCLUYE CANCELACION PROVISIONAL DE SALIDA DE AGUA Y DRENAJE; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	845.20	845.20
PRE-004	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACIÓN DE ALUMINIO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	24.56	178.64	4,387.40



PRE-005	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	450.00	3,600.00
PRE-006	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 1.80 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	750.00	1,500.00
PRE-007	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR CON RECUPERACIÓN INCLUYE: RETIRO DE PLAFONES, SUSPENSION, COLOCAR NUEVAMENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	10.00	209.80	2,098.00
			TOTAL PRELIMINARES		32,945.93
ACABADOS					
ACA-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	92.86	732.42	68,012.52
ACA-002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	681.18	92.10	62,736.68
ACA-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSION FINELINE) DE ACERO GALVANIZADO USG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	74.17	985.10	73,064.87
ACA-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO VINILICO ANTIESTÁTICO EN SITE, COLOR LICHEN, MCA.GERFLOR O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, ASENTADO CON ADHESIVO INDICADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.06	485.65	6,342.59
ACA-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VINILICO VINILASA CAFÉ DE 10 CM COLOR, INCLUYE PEGAMENTO, HERRAMIENTA, CORTES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	198.64	85.35	16,953.92
ACA-006	ALFOMBRA MODULAR MOHAWK Y/O SIMILAR LINE 100% NYLON DE 61 X 61 cm	M2	20.00	450.70	9,014.00



ACA-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 30x30 IN CERAMIC COLOR GRIS CLARO INCLUYE COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST) CON BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN AREA DE RELLENO	M2	15.00	505.90	7,588.50
		TOTAL ACABADOS			243,713.08
CARPINTERÍA					
CARP-001	COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACION 0.90 X 2.10 MTS. , INCLUYE: COLOCACIÓN DE MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	3,415.60	23,909.20
		TOTAL CARPINTERIA			23,909.20
CANCELERÍA					
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA RETICULAR TIPO BISELADA, MARCA 3M O SIMILAR, EN CANCELERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	30.50	498.70	15,210.35
CANCEL-002	ELABORACION DE MENSULAS EN FORMA DE "L" DE 10X10 CM DE ACERO AL CARBON CON ANGULO DE 4"X3" Y 1/4" DE ESPESOR; PARA SUJECIÓN DE MOBILIARIO A MAMPARA, INCLUYE BARRENOS, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	124.00	110.20	13,664.80
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE 1.70 M DE ALTURA PARA SUJETAR MAMPARA, ELABORADO DE ACERO AL CARBON DE PTR DE 3"X3" CALIBRE 12, CON TAPA, INCLUYE: SOLDAR TORNILLOS PARA SUJECIÓN DE MAMPARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	6.00	935.60	5,613.60
		TOTAL CANCELERÍA			34,488.75
ACCESORIOS DE BAÑOS					
ACC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA PARA BAÑO CORONA-LAMOSA REGENCY O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	790.50	4,743.00
ACC-002	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON AGUA, JABÓN Y ACIDO MURIATICO DILUIDO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN DEL PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21.00	150.00	3,150.00
		TOTAL BAÑOS			7,893.00
BAÑO DE PRIVADO					
BAN-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX. ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.50	732.42	4,760.73



BAN-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO CADET DE PEDESTAL, MARCA IDEAL STANDARD CON LLAVE MODELO ENSAMBLE ELITE MARCA HELVEX ACABADO CROMO, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	7,267.10	7,267.10
BAN-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ONE PIECE COMPACT CADET, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	5,205.40	5,205.40
BAN-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACION HIDRAULICA INCLUYE: MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.00	324.00	9,720.00
BAN-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACION A MUEBLES WC INCLUYE: MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	25.00	260.00	6,500.00
BAN-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 100MM MARCA DURALOC, A UNA DISTANCIA DE 15 M. INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	1,804.30	1,804.30
BAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 50MM MARCA DURALOC A UNA DISTANCIA DE 15M INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	1,431.85	1,431.85
BAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 40x60X100, CON TABIQUE R.R, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO FINO. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON COLADERA HELVEX 2584-25, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	6,500.00	6,500.00
BAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM), INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	20.00	280.60	5,612.00
BAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" (50 MM) 6.10 M. INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	4.00	667.23	2,668.92
TOTAL BAÑO PRIVADO					51,470.30
ELECTRICO					
ELEC-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION DE 13 TERMINALES, 200 AMP 600 V, INCLUYE: COPLER HB200, GABIENTE PARA EMPOTRAR SEGUN NORMAS CFE BAJA TENSION, MANO DE OBRA ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	1.00	14,827.20	14,827.20



ELEC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL I-LINE TABLERO I-LINE ML40062A 6 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 200 AMP, 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 70 AMP, 3X100A Y 3X50 A .INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS , TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO , COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZAS.	1.00	95,870.09	95,870.09
ELEC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DE DISTRIBUCIÓN DE EMERGENCIA MARCA SQUARE D CAT NOOD 30 4F- 200 AMP CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 100 AMP, 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 30 AMP Y 3X70 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS , TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO , COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZAS.	1.00	35,100.00	35,100.00
ELEC-04	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR . CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 1/0 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 2 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	15.00	775.85	11,637.75

ELEC-05	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	15.00	687.60	10,314.00
ELEC-06	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 6 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25.00	687.60	17,190.00
ELEC-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO PARA TABLERO QO30 CON CAPACIDAD DE 3X70 A Y 3X30 A, INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	1.00	2,166.40	2,166.40
ELEC-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO PARA TABLERO QO30 CON CAPACIDAD DE 3X30 A, INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	1.00	1,944.00	1,944.00
ELEC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DE 3X70 A CAJA MOLDEADA PARA SOBREPONER CON GABINETE NEMA INCLUYE: COLOCACIÓN EN MURO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	1.00	4,369.20	4,369.20
ELEC-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS PARA TABLERO I-LINE ML40062A DE CAPACIDAD DE 3X100 A, INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	2.00	13,210.00	26,420.00

ELEC-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, DE TABLERO I-LINE A TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 61 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	1,927.60	38,552.00
ELEC-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DSE 331 INCLUYE: MÓDULO DE CONTROL PARA CONTROL DE TABLERO, UNIDAD DE TRANSFERENCIA A BASE DE CONTACTORES ABB DE 100 AMPERES, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, GABINETE NEMA12, DIMENSIONES DE 50CMX40CMX25 CM, MANO DE OBRA HERREAMIENTAS, CALIBRACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00	59,136.10	59,136.10
ELEC-13	REUBICACIÓN DE CONTACTOS NORMALES EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE: 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, , CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	40.00	1,460.20	58,408.00
ELEC-14	REUBICACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE: 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR ROJO, BLANCO, Y VERDE PARA TIERRA FISICA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, , CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	40.00	1,460.20	58,408.00
ELEC-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 M, INCLUYE: COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO , FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	32.00	2,406.20	76,998.40

[Handwritten signature]

ELEC-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, INCLUYE COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE, BLANCO PARA EL NEUTRO Y VERDE PARA LA TIERRA FISICA, RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	32.00	2,406.20	76,998.40
ELEC-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA FISICA , INCLUYE: COMPUESTOS MINERALES (GRAFITO ETC) , EL ELECTRODO TENDRA QUE SER ALOJADO EN UN EXCAVACION DE 30 X 30 X 120M DE PROFUNDIDAD, PARA PODER CUMPLIR CON LAS NORMAS ELECTRICAS VIGENTES, MATERIALES, CONECTOR PARA CABLE DE TIERRA FISICA HASTA BARRA DE TIERRAS CORRESPONDIENTES, TAPA DE SEGURIDAD DE METAL HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	1.00	4,298.60	4,298.60
ELEC-18	COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: CAJA TIPO CHALUPA, CONECTORES, CURVAS, COPLES, Y SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRU, ABRAZADERAS, TAQUETES, TORNILLOS Y ASI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PARA CANALIZACION DE CABLE UTP	ML	35.00	175.20	6,132.00
TOTAL ELECTRICO					598,770.14
ACARREOS					
ACARR-001	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMION DE 7 , INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMION MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	VIAJE	3.00	3,000.00	9,000.00
ACARR-002	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JORNAL	10.00	1,000.00	10,000.00
ACARR-003	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JORNAL	3.00	2,000.00	6,000.00
ACARR-004	ACARREO DE CASCAJO EN CARRETILLA A 20.00 MTS	M3	21.00	150.00	3,150.00
TOTAL ACARREOS					28,150.00
				SUBTOTAL	1,021,340.402
				IVA	163414.4643
				TOTAL	1,184,754.866
Arq. Marco Antonio Cruz Magallanes		Direccion General		 Firma	



GRUPO INTEGRAL
DICOMA S.A. de C.V

Nota 1: La Propuesta deberá considerar todos los inherentes para la ejecución de los servicios de mantenimiento, ya que la "PND" no pagará importe alguno diferente a los consignados en esta proposición económica.

Nota 2: Esta Propuesta deberá tener una vigencia de 60 días

Nota 3: Esta propuesta solo considera los conceptos aquí mencionados, cualquier modificación y/o aumento de conceptos será objeto de cotización por separado.

198



MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CONVOCATORIA No. 1A-006HAN001-E104-2021 EXPEDIENTE: 2279207

<p>Ciudad de México, a 08 de Junio de 2021</p> <p>Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero P r e s e n t e.</p> <p>Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".</p>	<p>Hoja No. 1 de 9</p>
---	----------------------------

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
PRELIMINAR					
PRE-001	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.17	62.35	4,624.50
PRE-002	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DE DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	135.00	150.20	20,277.00
PRE-003	DESMONTAJE DE COCINETA DE AREA DE CAFE DE 1 20 M DE LARGO, ASÍ COMO DOS MUEBLES EMPOTRADOS A LOS MUROS DE 60 CM , INCLUYE CANCELACION PROVISIONAL DE SALIDA DE AGUA Y DRENAJE; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	950.00	950.00
PRE-004	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2 40 MTS. DE H. CON RECUPERACIÓN DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	24.56	150.95	3,707.33
PRE-005	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2 10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	510.00	4,080.00
PRE-006	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 1.80 X 2 10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	900.00	1,800.00



**GRUPO INTEGRAL RAMICON
S.A DE C.V**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
PRE-007	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR CON RECUPERACIÓN INCLUYE: RETIRO DE PLAFONES, SUSPENSION, COLOCAR NUEVAMENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	10.00	350.00	3,500.00
		TOTAL PRELIMINARES			38,938.83
ACABADOS					
ACA-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	92.86	815.60	75,736.62
ACA-002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES. COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO. PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE. ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	681.18	88.75	60,454.73
ACA-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSION FINELINE) DE ACERO GALVANIZADO USG. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	74.17	948.75	70,368.79
ACA-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO VINILICO ANTIESTÁTICO EN SITE, COLOR LICHEN, MCA GERFLOR O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD. ASENTADO CON ADHESIVO INDICADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.06	399.50	5,217.47
ACA-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VINILICO VINILASA CAFÉ DE 10 CM COLOR. INCLUYE PEGAMENTO, HERRAMIENTA, CORTES., MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	198.64	70.45	13,994.19
ACA-006	ALFOMBRA MODULAR MOHAWK Y/O SIMILAR LINE 100% NYLON DE 61 X 61 cm	M2	20.00	575.70	11,514.00
ACA-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33x33 INTERCERAMIC COLOR GRIS CLARO INCLUYE COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST)CON BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES. EQUIPO. HERRAMIENTA,CORTES AJUSTES MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN AREA DE RELLENO	M2	15.00	604.25	9,063.75
		TOTAL ACABADOS			246,349.54



**GRUPO INTEGRAL RAMICON
S.A DE C.V**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
CARPINTERÍA					
CARP-001	COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACION 0.90 X 2.10 MTS., INCLUYE: COLOCACIÓN DE MARCO, CHAMBRANA, BATIOENTE, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	4,250.00	29,750.00
TOTAL CARPINTERIA					29,750.00
CANCELERÍA					
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA RETICULAR TIPO BISELADA, MARCA 3M O SIMILAR, EN CANCELERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	30.50	405.96	12,381.78
CANCEL-002	ELABORACION DE MENSULAS EN FORMA DE "L" DE 10X10 CM DE ACERO AL CARBON CON ANGULO DE 4"X3" Y 1/4" DE ESPESOR; PARA SUJECIÓN DE MOBILIARIO A MAMPARA, INCLUYE BARRENOS, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	124.00	130.80	16,219.20
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE 1.70 M DE ALTURA PARA SUJETAR MAMPARA, ELABORADO DE ACERO AL CARBON DE PTR DE 3"X3" CALIBRE 12, CON TAPA, INCLUYE: SOLDAR TORNILLOS PARA SUJECIÓN DE MAMPARAS, MATERIALES, MANODE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	6.00	899.05	5,394.30
TOTAL CANCELERIA					33,995.28
ACCESORIOS DE BAÑOS					
ACC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA PARA BAÑO CORONA-LAMOSA REGENCY O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	630.50	3,783.00
ACC-002	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON AGUA, JABÓN Y ACIDO MURIATICO DILUIDO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN DEL PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21.00	300.00	6,300.00
TOTAL BAÑOS					10,083.00
BAÑO DE PRIVADO					
BAN-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX, ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.50	815.60	5,301.40
BAN-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO CADET DE PEDESTAL, MARCA IDEAL STANDARD CON LLAVE MODELO ENSAMBLE ELITE MARCA HELVEX ACABADO CROMO, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	8,100.00	8,100.00



**GRUPO INTEGRAL RAMICON
S.A DE C.V**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
BAN-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ONE PIECE COMPACT CADET, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	6,050.00	6,050.00
BAN-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACION HIDRAULICA INCLUYE; MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC.), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.00	352.40	10,572.00
BAN-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACION A MUEBLES WC INCLUYE; MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC.), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	25.00	240.25	6,006.25
BAN-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 100MM MARCA DURALOC, A UNA DISTANCIA DE 15 M, INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	1,635.80	1,635.80
BAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 50MM MARCA DURALOC A UNA DISTANCIA DE 15M INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	1,305.00	1,305.00
BAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 40x60x100, CON TABIQUE R.R., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON COLADERA HELVEX 2554-25, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	4,870.00	4,870.00
BAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM), INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	20.00	310.60	6,212.00
BAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" (50 MM) 6.10 M, INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	4.00	935.40	3,741.60
		TOTAL BAÑO PRIVADO			53,794.05
ELECTRICO					
ELEC-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION DE 13 TERMINALES, 200 AMP 600 V, INCLUYE: COPLER HB200, GABIENTE PARA EMPOTRAR SEGUN NORMAS CFE BAJA TENSION, MANO DE OBRA ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	1.00	12,459.55	12,459.55



**GRUPO INTEGRAL RAMICON
S.A DE C.V**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
ELEC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL I-LINE TABLERO I-LINE ML40062A 6 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 200 AMP, 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 70 AMP, 3X100A Y 3X50 A .INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS , TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO , COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZAS.	1.00	101,325.00	101,325.00
ELEC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA MARCA SQUARE D CAT NQOD 30 4F- 200 AMP CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 100 AMP, 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 30 AMP Y 3X70 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS , TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO , COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZAS.	1.00	40,875.60	40,875.60
ELEC-04	REUBICACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 1/0 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 2 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00	807.85	12,117.75



**GRUPO INTEGRAL RAMICON
S.A DE C.V**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
ELEC-05	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	15.00	807.85	12,117.75
ELEC-06	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 6 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS .TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25.00	807.85	20,196.25
ELEC-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO PARA TABLERO QO30 CON CAPACIDAD DE 3X70 A Y 3X30 A, INCLUYE; COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	1.00	3,100.80	3,100.80
ELEC-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO PARA TABLERO QO30 CON CAPACIDAD DE 3X30 A, INCLUYE; COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	1.00	2,445.30	2,445.30
ELEC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DE 3X70 A CAJA MOLDEADA PARA SOBREPONER CON GABINETE NEMA INCLUYE; COLOCACIÓN EN MURO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	1.00	4,500.00	4,500.00
ELEC-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS PARA TABLERO I-LINE ML40062A DE CAPACIDAD DE 3X100 A, INCLUYE; COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	2.00	12,058.35	24,116.70



**GRUPO INTEGRAL RAMICON
S.A DE C.V**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
ELEC-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, DE TABLERO I-LINE A TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	2,233.60	44,672.00
ELEC-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DSE 331 INCLUYE: MÓDULO DE CONTROL PARA CONTROL DE TABLERO, UNIDAD DE TRANSFERENCIA A BASE DE CONTACTORES ABB DE 70 AMPERES, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, GABINETE NEMA12, DIMENCIONES DE 50CMX40CMX25 CM, MANO DE OBRA HERREAMIENTAS, CALIBRACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00	64,136.10	63,105.00
ELEC-13	REUBICACIÓN DE CONTACTOS NORMALES EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, , CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	40.00	1,385.30	55,412.00
ELEC-14	REUBICACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR ROJO, BLANCO, Y VERDE PARA TIERRA FISICA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, , CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	40.00	1,385.30	55,412.00
ELEC-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 M, INCLUYE; COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO , FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS.	32.00	2,590.55	82,897.60



**GRUPO INTEGRAL RAMICON
S.A DE C.V**

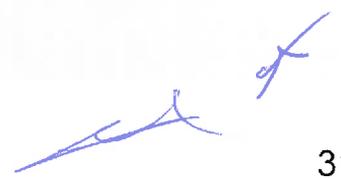
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
ELEC-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, INCLUYE; COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO. TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM. CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE, BLANCO PARA EL NEUTRO Y VERDE PARA LA TIERRA FISICA, RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	32.00	2,505.90	80,188.80
ELEC-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA FISICA , INCLUYE; COMPUESTOS MINERALES (GRAFITO ETC) , EL ELECTRODO TENDRA QUE SER ALOJADO EN UN EXCAVACION DE 30 X 30 X 120M DE PROFUNDIDAD, PARA PODER CUMPLIR CON LAS NORMAS ELECTRICAS VIGENTES, MATERIALES, CONECTOR PARA CABLE DE TIERRA FISICA HASTA BARRA DE TIERRAS CORRESPONDIENTES, TAPA DE SEGURIDAD DE METAL ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	1.00	2,505.90	2,505.90
ELEC-18	COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: CAJA TIPO CHALUPA, CONECTORES, CURVAS, COPLES Y SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRU, ABRAZADERAS, TAQUETES, TORNILLOS Y ASI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PARA CANALIZACION DE CABLE UTP.	ML	35.00	225.00	7,875.00
				TOTAL ELECTRICO	825,323.00
ACARREOS					
ACARR-001	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMION DE 7 , INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	VIAJE	3.00	3,510.00	10,530.00
ACARR-002	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JORNAL	10.00	800.00	8,000.00
ACARR-003	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JORNAL	3.00	3,000.00	9,000.00
ACARR-004	ACARREO DE CASCAJO EN CARRETILLA A 20 00 MTS	M3	21.00	250.00	5,250.00
				TOTAL ACARREOS	32,780.00
				SUBTOTAL	1,071,013.698
				IVA	171362.1917
				TOTAL	1,242,375.890



**GRUPO INTEGRAL RAMICON
S.A DE C.V**

ARQ. JAVIER RAMIREZ MEDINA Nombre de la persona facultada legalmente	REPRESENTANTE LEGAL Cargo en la empresa	
Nota 1: La Propuesta deberá considerar todos los inherentes para la ejecución de los servicios de mantenimiento, ya que la "FND" no pagará importe alguno diferente a los consignados en esta proposición económica.		
Nota 2: Esta Propuesta deberá tiene una vigencia de 60 días		
Nota 3: Esta propuesta solo considera los conceptos aquí mencionados, cualquier modificación y/o aumento de conceptos será objeto de cotización por separado.		

ARQ. JAVIER RAMIREZ MEDINA	DIRECCIÓN GENERAL	
NOMBRE DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE	CARGO EN LA EMPRESA	FIRMA



Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Duración: 92 días naturales

Fin Obra: 30/09/2021



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SM	Servicio de mantenimiento					
PREL	PRELIMINAR					
PREL-01	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.17	\$333.37 (* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. *)		\$24,726.05
PREL-02	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DE DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	135.00	\$222.26 (* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N. *)		\$30,005.10
PREL-03	DESMONTAJE DE COCINETA DE AREA DE CAFE DE 1.20 M DE LARGO, ASÍ COMO DOS MUEBLES EMPOTRADOS A LOS MUROS DE 60 CM , INCLUYE CANCELACION PROVISIONAL DE SALIDA DE AGUA Y DRENAJE; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$1,801.86 (* UN MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 86/100 M.N. *)		\$1,801.86
PREL-04	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACIÓN DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	24.56	\$1,163.13 (* UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)		\$28,566.47

Acumulado anterior:

Monto esta hoja: \$85,099.48

Acumulado: \$85,099.48

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 3156043 email: kavanik.design@gmail.com

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario. Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Duración: 92 días naturales

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PREL-05	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$840.88 (* OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 88/100 M.N. *)		\$6,727.04
PREL-06	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 1.80 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$1,081.13 (* UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. *)		\$2,162.26
PREL-07	DESMTAJE DE PLAFÓN RETICULAR CON RECUPERACIÓN INCLUYE: RETIRO DE PLAFONES, SUSPENSION, COLOCAR NUEVAMENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	10.00	\$694.53 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. *)		\$6,945.30
PREL	TOTAL PRELIMINAR					\$100,934.08

ACABADOS

ACAB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	92.86	\$960.85 (* NOVECIENTOS SESENTA PESOS 85/100 M.N. *)		\$89,224.53
---------	---	----	-------	--	--	-------------

Acumulado anterior: \$85,099.48
Monto esta hoja: \$105,059.13
Acumulado: \$190,158.61

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Duración: 92 días naturales

Fin Obra: 30/09/2021



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ACAB-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M. ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	681.18	\$96.44 (* NOVENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)		\$65,693.00
ACAB-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSION FINELINE) DE ACEERO GALVANIZADO USG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	74.17	\$880.32 (* OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N. *)		\$65,293.33
ACAB-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO VINILICO ANTIESTÁTICO EN SITE, COLOR LICHEN, MCA.GERFLOR O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, ASENTADO CON ADHESIVO INDICADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.06	\$690.19 (* SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 19/100 M.N. *)		\$9,013.88
ACAB-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE ZOCLO VINILICO VINILASA CAFÉ DE 10 CM COLOR, INCLUYE PEGAMENTO, HERRAMIENTA, CORTES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	198.64	\$91.00 (* NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *)		\$18,076.24
ACAB-06	ALFOMBRA MODULAR MOHAWK Y/O SIMILAR LINE 100% NYLON DE 61 X 61 cm	M2	20.00	\$1,770.72 (* UN MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. *)		\$35,414.40

Acumulado anterior: \$190,158.61
Monto esta hoja: \$193,490.85
Acumulado: \$383,649.46

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Ciente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Duración: 92 días naturales

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ACAB-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33x33 INTERGERAMIC COLOR GRIS CLARO INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST CON BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES AJUSTES MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN AREA DE RELLENO	M2	15.00	\$717.45	(* SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 45/100 M.N. *)	\$10,761.75

ACAB **TOTAL ACABADOS** \$293,477.13

CARP **CARPINTERIA**

CARP-01	COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACION 0.90 X 2.10 MTS. , INCLUYE: COLOCACION DE MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, TAJUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$4,421.45	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)	\$30,950.15
---------	--	-----	------	------------	---	-------------

CARP **TOTAL CARPINTERIA** \$30,950.15

CANCEL

CANCEL-01 **CANCELERIA**

CANCEL-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA RETICULAR TIPO BISELADA, MARCA 3M O SIMILAR, EN CANCELERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	30.50	\$2,113.81	(* DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 81/100 M.N. *)	\$64,471.21
-----------	---	----	-------	------------	--	-------------

CANCEL-02

CANCEL-02	ELABORACION DE MENSULAS EN FORMA DE "L" DE 10X10 CM DE ACERO AL CARBON CON ANGULO DE 4"x3" Y 1/4" DE ESPESOR, PARA SUJECION DE MOBILIARIO A MAMPARA, INCLUYE BARRENOS, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	124.00	\$587.89	(* QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)	\$72,898.36
-----------	--	-----	--------	----------	--	-------------

Acumulado anterior: \$383,649.46
Monto esta hoja: \$179,081.47
Acumulado: \$562,730.93

Arq. Arturo Pérez Herrejon
Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
Tel (443) 3156043 email: kavanik.design@gmail.com

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Lugar: Agrajismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Duración: 92 días naturales

Fin Obra: 30/09/2021



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CANCEL-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE 1.70 M DE ALTURA PARA SUJETAR MAMPARA, ELABORADO DE ACERO AL CARBON DE PTR DE 3"X3" CALIBRE 12, CON TAPA. INCLUYE: SOLDAR TORNILLOS PARA SUJECIÓN DE MAMPARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$2,022.83 (* DOS MIL VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N. *)		\$12,136.98

CANCEL TOTAL CANCELERIA

\$149,506.55

ACC ACCESORIOS DE BAÑOS

ACC-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIEN TO Y TAPA PARA BAÑO CORONA-LAMOSA REGENCY O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

\$6,327.72

ACC

ACC-02 LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON AGUA, JABÓN Y ACIDO MURIATICO DILUIDO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN DEL PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

\$8,790.81

ACC TOTAL ACCESORIOS DE BAÑOS

\$15,118.53

BAN

BAN-01

BAÑO DE PRIVADO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

\$6,245.53

Acumulado anterior: \$562,730.93

Monto esta hoja: \$33,501.04

Acumulado: \$596,231.97

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 3156043 email: kavanik.design@gmail.com

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Ciente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266. Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León. C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

Duración: 92 días naturales



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
BAN-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO CADET DE PEDESTAL, MARCA IDEAL STANDARD CON LLAVE MODELO ENSAMBLE ELITE MARCA HELVEX ACABADO CROMO, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$13,567.95	(* TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)	\$13,567.95
BAN-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ONE PIECE COMPACT CADET, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$11,813.07	(* ONCE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 07/100 M.N. *)	\$11,813.07
BAN-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACION HIDRAULICA INCLUYE: MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC.), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.00	\$275.68	(* DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)	\$8,270.40
BAN-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACION A MUEBLES WC INCLUYE: MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC.), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	25.00	\$230.33	(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 33/100 M.N. *)	\$5,758.25
BAN-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 100MM/MARCA DURALOC. A UNA DISTANCIA DE 15 M. INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Sal	1.00	\$2,741.68	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. *)	\$2,741.68
BAN-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 50MM/MARCA DURALOC A UNA DISTANCIA DE 15M INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Sal	1.00	\$1,482.00	(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)	\$1,482.00
Acumulado anterior:						\$596,231.97
Monto esta hoja:						\$43,633.35
Acumulado:						\$639,865.32

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
Tel (443) 3156043 email: kavanik.design@gmail.com

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Duración: 92 días naturales

Fin Obra: 30/09/2021



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
BAN-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 40x60X100, CON TABIQUE R.R., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON COLADERA HELVEX 2554-25, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO , MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$3,537.09	(* TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$3,537.09
BAN-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM), INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	20.00	\$177.54	(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. *)	\$3,550.80
BAN-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" (50 MM) 6-10 M, INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TRAMO	4.00	\$283.71	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. *)	\$1,134.84

BAN TOTAL BAÑO DE PRIVADO

\$58,101.61

ELECT ELECT-01

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION DE 13 TERMINALES, 200 AMP 600 V, INCLUYE: COPLE HB200, GABIENTE PARA EMPOTRAR SEGUN NORMAS CFE BAJA TENSION, MANO DE OBRA, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

1.00 \$19,042.67 (* DIECINUEVE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)

\$19,042.67

Acumulado anterior: \$639,865.32
Monto esta hoja: \$27,265.40
Acumulado: \$667,130.72

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 3156043 email: kavanik.design@gmail.com

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Ciente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Duración: 92 días naturales

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELECT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL I-LINE TABLERO I-LINE ML40062A 6 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 200 AMP., 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 70 AMP. 3X100A Y 3X50 A .INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA. TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO , COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS.LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZA	1.00	\$88,313.42	(* OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 42/100 M.N. *)	\$88,313.42

ELECT-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA MARCA SQUARE D CAT NOOD 30 4F- 200 AMP CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 100 AMP. 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 30 AMP Y 3X70 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA. TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO , COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS.LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZA	1.00	\$29,653.03	(* VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. *)	\$29,653.03
----------	--	-----	------	-------------	--	-------------

Acumulado anterior: \$667,130.72
Monto esta hoja: \$117,966.45
Acumulado: \$785,097.17

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 3156043 email: kavanik.design@gmail.com

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".



Duración: 92 días naturales

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELECT-04	REUBICACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 1/0 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 2 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDJMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00	\$1,374.22 (* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. *)		\$20,613.30
ELECT-05	REUBICACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDJMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00	\$1,054.74 (* UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)		\$15,821.10
ELECT-06	REUBICACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 6 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDJMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS , MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.00	\$911.81 (* NOVECIENTOS ONCE PESOS 81/100 M.N. *)		\$22,795.25

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 3156043 email: kavanik.design@gmail.com

Acumulado anterior: \$785,097.17
Monto esta hoja: \$59,229.65
Acumulado: \$844,326.82

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266 Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Duración: 92 días naturales

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELECT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO OO PARA TABLERO OO30 CON CAPACIDAD DE 3X70 A Y 3X30 A. INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$8,273.97	(* OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. *)	\$8,273.97
ELECT-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO OO PARA TABLERO OO30 CON CAPACIDAD DE 3X30 A. INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$3,321.38	(* TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 38/100 M.N. *)	\$3,321.38
ELECT-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DE 3X70 A CAJA MOLDEADA PARA SOBREPONER CON GABINETE NEMA INCLUYE : COLOCACIÓN EN MURO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$4,952.63	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. *)	\$4,952.63
ELECT-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS PARA TABLERO I-LINE ML40062A DE CAPACIDAD DE 3X100 A. INCLUYE; COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$6,603.32	(* SEIS MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 32/100 M.N. *)	\$13,206.64
ELECT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, DE TABLERO I-LINE A TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A. A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUIT Y ABRAZADERAS, TAJUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	\$999.42	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)	\$19,988.40

Acumulado anterior: \$844,326.82
Monto esta hoja: \$49,743.02
Acumulado: \$894,069.84

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
Tel (443) 3156043 email kavanik.design@gmail.com

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".



Duración: 92 días naturales

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELECT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DSE 331 INCLUYE: MÓDULO DE CONTROL PARA CONTROL DE TABLERO, UNIDAD DE TRANSFERENCIA A BASE DE CONTACTORES ABB DE 100 AMPERES, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, GABINETE NEMA12, DIMENSIONES DE 50CMX40CMX25 CM, MANO DE OBRA HERREAMIENTAS, CALIBRACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00	\$48,651.11 (* CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)		\$48,651.11
ELECT-13	REUBICACIÓN DE CONTACTOS NORMALES EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR NEGRO, BLANCO Y VERDE PARA TIERRA FISICA, TUBERIA CONDUIT DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDUJETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	\$2,089.85 (* DOS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)		\$83,594.00
ELECT-14	REUBICACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR ROJO, BLANCO Y VERDE PARA TIERRA FISICA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDUJETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	\$2,089.85 (* DOS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)		\$83,594.00

Arq. Arturo Pérez Herrejón
Representante legal

Acumulado anterior: \$894,069.84
Monto esta hoja: \$215,839.11
Acumulado: \$1,109,908.95

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Cliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

Duración: 92 días naturales



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELECT-15	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 M; INCLUYE; COLOCACION EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPOTERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO Y DESNUDO . FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."	PZA	32.00	\$4,196.31	(* CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. *)	\$134,281.92
ELECT-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M; INCLUYE; COLOCACION EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPOTERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE, BLANCO PARA EL NEUTRO Y VERDE PARA LA TIERRA FISICA, RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."	PZA	32.00	\$4,196.31	(* CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. *)	\$134,281.92
ELECT-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA FISICA . INCLUYE: COMPUTESTOS MINERALES (GRAFITO ETC), EL ELECTRODO TENDRA QUE SER ALOJADO EN UN EXCAVACION DE 30 X 30 X 120M DE PROFUNDIDAD, PARA PODER CUMPLIR CON LAS NORMAS ELECTRICAS VIGENTES,MATERIALES, CONECTOR PARA CABLE DE TIERRA FISICA HASTA BARRA DE TIERRAS CORRESPONDIENTES, TAPA DE SEGURIDAD DE METAL ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$14,005.83	(* CATORCE MIL CINCO PESOS 83/100 M.N. *)	\$14,005.83

Acumulado anterior: \$1,109,908.95
 Monto esta hoja: \$282,569.67
 Acumulado: \$1,392,478.62

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Ciiente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".



Duración: 92 días naturales

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELECT-18	COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: CAJA TIPO CHALUPA, CONECTORES, CURVAS, COPLES Y SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRU, ABRAZADERAS, TAQUETES, TORNILLOS Y ASI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PARA CANALIZACION DE CABLE UTP.	ML	35.00	\$964.05 (* NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)		\$33,741.75

ELECT TOTAL ELECTRICO

\$778,132.32

ACARR ACARREOS

ACARR-01

ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMION DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

3.00

\$4,376.30 (* CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. *)

\$13,128.90

ACARR-02

LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

10.00

\$2,886.91 (* DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)

\$28,869.10

ACARR-03

LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

3.00

\$7,217.27 (* SIETE MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 27/100 M.N. *)

\$21,651.81

ACARR-04

ACARREO DE CASCAJO EN CARRETILLA A 20.00 MTS

m3

\$489.27 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)

\$10,274.67

ACARR TOTAL ACARREOS

SM TOTAL Servicio de mantenimiento

\$73,924.48

\$1,500,144.85

Acumulado anterior:

\$1,392,478.62

Monto esta hoja:

\$107,666.23

Acumulado:

\$1,500,144.85

Arq. Arturo Pérez Herreón
Representante legal

Kavanik Design s.a. de c.v.

Morelia, Michoacán a 21 de mayo de 2021

Ciliente: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

Obra: Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

Lugar: Agrarismo No. 227, San Pedro Garza García, Nuevo León

Inicio Obra: 01/07/2021

Fin Obra: 30/09/2021

Duración: 92 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

RESUMEN

SM	Servicio de mantenimiento	
PREL	PRELIMINAR	\$100,934.08
ACAB	ACABADOS	\$293,477.13
CARP	CARPINTERIA	\$30,950.15
CANCEL	CANCELERIA	\$149,506.55
ACC	ACCESORIOS DE BAÑOS	\$15,118.53
BAN	BAÑO DE PRIVADO	\$58,101.61
ELECT	ELECTRICO	\$778,132.32
ACARR	ACARREOS	\$73,924.48
SM	TOTAL Servicio de mantenimiento	\$1,500,144.85

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)

\$1,500,144.85
\$240,023.18
\$1,740,168.03



Arq. Arturo Pérez Herrejón
 Representante legal

Av. Solidaridad No. 201-G, Col. Nueva Chapultepec, C.P. 58260, Morelia, Michoacán.
 Tel (443) 3156043 email kavanik.design@gmail.com



OBRAS Y PAVIMENTOS MIMOGIFRA S.A. DE C.V.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
No. IA-006HAN001-E104-2021

RELATIVO A:

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA LÁZARO CÁRDENAS NO. 2266, FRACCIONAMIENTO VALLE ORIENTE, SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, C.P. 66269, PARA EL CAMBIO DE DOMICILIO DE LA COORDINACIÓN REGIONAL NORTE DE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

4. 3 Propuesta Económica.

- Propuesta Económica, en la que los licitantes deberán presentar sus proposiciones por el total de los servicios solicitados en la partida única, conforme a lo indicado en el **Anexo No. 2** de esta Convocatoria a la licitación.



APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	IMPORTE
PRELIMINAR					
PRE-001	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.17	\$ 317.40	\$ 23,541.56
PRE-002	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DE DOS CARAS. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	135.00	\$ 207.00	\$ 27,945.00
PRE-003	DESMONTAJE DE COCINETA DE AREA DE CAFE DE 1.20 M DE LARGO, ASÍ COMO DOS MUEBLES EMPOTRADOS A LOS MUROS DE 60 CM. INCLUYE CANCELACION PROVISIONAL DE SALIDA DE AGUA Y DRENAJE, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 9,011.40	\$ 9,011.40
PRE-004	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACIÓN DE ALUMINIO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	24.56	\$ 1,070.88	\$ 26,300.81
PRE-005	RETIRO DE PUERTA DE MADERA. CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN. INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 1,725.00	\$ 13,800.00
PRE-006	RETIRO DE PUERTA DE MADERA. CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 1.80 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN. INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 1,725.00	\$ 3,450.00
PRE-007	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR CON RECUPERACIÓN INCLUYE: RETIRO DE PLAFONES, SUSPENSION, COLOCAR NUEVAMENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10.00	\$ 648.60	\$ 6,486.00
PRELIMINARES					\$ 110,534.77
ACABADOS					
ACA-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM. SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	92.86	\$ 1,283.40	\$ 119,176.52
ACA-002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES.Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	681.18	\$ 364.32	\$ 248,167.50



APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	IMPORTE
ACA-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSION FINELINE) DE ACEERO GALVANIZADO USG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	74.17	\$ 1,918.20	\$ 142,272.89
ACA-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO VINILICO ANTIESTÁTICO EN SITE, COLOR LICHEN, MCA.GERFLOR O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, ASENTADO CON ADHESIVO INDICADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.06	\$ 979.80	\$ 12,796.19
ACA-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE ZOCLO VINILICO VINILASA CAFÉ DE 10 CM COLOR, INCLUYE PEGAMENTO, HERRAMIENTA, CORTES,, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	198.64	\$ 234.60	\$ 46,600.94
ACA-006	ALFOMBRA MODULAR MOHAWK Y/O SIMILAR LINE 100% NYLON DE 61 X 61 cm.	M2	20.00	\$ 2,464.68	\$ 49,293.60
ACA-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33x33 INTERCERAMIC COLOR GRIS CLARO INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST) CON BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN AREA DE RELLENO.	M2	15.00	\$ 1,559.40	\$ 23,391.00
ACABADOS					\$ 641,698.65
CARPINTERIA					
CARP-001	COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACION 0.90 X 2.10 MTS. , INCLUYE: COLOCACION DE MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$ 19,223.40	\$ 134,563.80
CARPINTERIA					\$ 134,563.80
CANCELERIA					
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA RETICULAR TIPO BISELADA, MARCA 3M O SIMILAR, EN CANCELERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	30.50	\$ 1,167.48	\$ 35,608.14
CANCEL-002	ELABORACION DE MENSULAS EN FORMA DE "L" DE 10X10 CM DE ACERO AL CARBON CON ANGULO DE 4"X3" Y 1/4" DE ESPESOR; PARA SUJECION DE MOBILIARIO A MAMPARA, INCLUYE BARRENOS, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	124.00	\$ 1,645.78	\$ 204,076.72
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 1.70 M DE ALTURA PARA SUJETAR MAMPARA, ELABORADO DE ACERO AL CARBON DE PTR DE 3"X3" CALIBRE 12, CON TAPA, INCLUYE: SOLDAR TORNILLOS PARA SUJECION DE MAMPARAS, MATERIALES, MANODE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	6.00	\$ 4,054.44	\$ 24,326.64
CANCELERIA					\$ 264,011.50
ACCESORIOS DE BAÑOS					
ACC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA PARA BAÑO CORONA-LAMOSA REGENCY O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 1,333.07	\$ 7,998.42



APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	IMPORTE
ACC-002	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON AGUA, JABÓN Y ACIDO MURIATICO DILUIDO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN DEL PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21.00	\$ 731.40	\$ 15,359.40
				BAÑOS	\$ 23,357.82



APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	IMPORTE
BAÑO DE PRIVADO					
BAN-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.50	\$ 1,015.68	\$ 6,601.92
BAN-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO CADET DE PEDESTAL, MARCA IDEAL STANDARD CON LLAVE MODELO ENSAMBLE ELITE MARCA HELVEX ACABADO CROMO, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 9,011.40	\$ 9,011.40
BAN-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ONE PIECE COMPACT CADET, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 8,238.60	\$ 8,238.60
BAN-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACIÓJ HIDRAULICA INCLUYE ;MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC.), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00	\$ 430.56	\$ 12,916.80
BAN-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACIÓN A MUEBLES WC INCLUYE; MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25.00	\$ 364.32	\$ 9,108.00
BAN-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 100MM MARCA DURALOC, A UNA DISTANCIA DE 15 M, INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	1.00	\$ 4,656.12	\$ 4,656.12
BAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 50MM MARCA DURALOC A UNA DISTANCIA DE 15M INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	1.00	\$ 3,767.40	\$ 3,767.40
BAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 40x60X100, CON TABIQUE R.R., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON COLADERA HELVEX 2554-25, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO , MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 7,976.40	\$ 7,976.40
BAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM), INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	20.00	\$ 1,092.96	\$ 21,859.20
BAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" (50 MM) 6.10 M, INLCUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TRAMO	4.00	\$ 676.20	\$ 2,704.80
BAÑO PRIVADO					\$ 86,840.64



FND



APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	IMPORTE
ELECTRICO					
ELEC-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE MEDICIÓN DE 13 TERMINALES, 200 AMP 600 V, INCLUYE: COPLÉ HB200, GABIENTE PARA EMPOTRAR SEGÚN NORMAS CFE BAJA TENSIÓN, MANO DE OBRA ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU	PZA	1.00	\$ 26,584.32	\$ 26,584.32
ELEC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL I-LINE TABLERO I-LINE ML40062A 6 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 200 AMP, 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 70 AMP, 3X100A Y 3X50 A .INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS , TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO . COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA	PZA	1.00	\$ 23,730.48	\$ 23,730.48
ELEC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DE DISTRIBUCIÓN DE EMERGENCIA MARCA SQUARE D CAT NQOD 30 4F- 200 AMP CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 100 AMP, 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 30 AMP Y 3X70 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS , TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO . COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO	PZA	1.00	\$ 39,379.68	\$ 39,379.68
ELEC-04	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 1/0 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 2 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA	ML	15.00	\$ 1,007.40	\$ 15,111.00



APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	IMPORTE
ELEC-05	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y	ML	15.00	\$ 786.60	\$ 11,799.00
ELEC-06	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 6 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS	ML	25.00	\$ 1,926.48	\$ 48,162.00
ELEC-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO PARA TABLERO QO30 CON CAPACIDAD DE 3X70 A Y 3X30 A, INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$ 1,374.48	\$ 1,374.48
ELEC-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO PARA TABLERO QO30 CON CAPACIDAD DE 3X30 A, INCLUYE; COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	1.00	\$ 1,374.48	\$ 1,374.48
ELEC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DE 3X70 A CAJA MOLDEADA PARA SOBREPONER CON GABINETE NEMA INCLUYE; COLOCACIÓN EN MURO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$ 2,481.24	\$ 2,481.24
ELEC-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS PARA TABLERO I-LINE ML40062A DE CAPACIDAD DE 3X100 A, INCLUYE; COLOCACIÓN EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	2.00	\$ 4,686.48	\$ 9,372.96
ELEC-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, DE TABLERO I-LINE A TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A, A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS	ML	20.00	\$ 3,767.40	\$ 75,348.00

LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA



APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	IMPORTE
ELEC-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DSE 331 INCLUYE: MÓDULO DE CONTROL PARA CONTROL DE TABLERO, UNIDAD DE TRANSFERENCIA A BASE DE CONTACTORES ABB DE 100 AMPERES, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, GABINETE NEMA12, DIMENCIONES DE 50CMX40CMX25 CM. MANO DE OBRA HERREAMIENTAS, CALIBRACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00	\$ 19,273.08	\$ 19,273.08
ELEC-13	REUBICACIÓN DE CONTACTOS NORMALES EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	\$ 1,192.32	\$ 47,692.80
ELEC-14	REUBICACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR ROJO, BLANCO, Y VERDE PARA TIERRA FISICA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	\$ 1,192.32	\$ 47,692.80
ELEC-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 M, INCLUYE; COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO, FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00	\$ 1,915.20	\$ 61,382.40
ELEC-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, INCLUYE; COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORETERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE, BLANCO PARA EL NEUTRO Y VERDE PARA LA TIERRA FISICA, RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00	\$ 1,720.87	\$ 55,067.84



APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	IMPORTE
ELEC-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA FISICA , INCLUYE: COMPUESTOS MINERALES (GRAFITO ETC), EL ELECTRODO TENDRA QUE SER ALOJADO EN UN EXCAVACION DE 30 X 30 X 120M DE PROFUNDIDAD, PARA PODER CUMPLIR CON LAS NORMAS ELECTRICAS VIGENTES, MATERIALES, CONECTOR PARA CABLE DE TIERRA FISICA HASTA BARRA DE TIERRAS CORRESPONDIENTES, TAPA DE SEGURIDAD DE METAL , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 10,098.84	\$ 10,098.84
ELEC-18	COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: CAJA TIPO CHALUPA, CONECTORES, CURVAS, COPLES, Y SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRU, ABRAZADERAS, TAQUETES, TORNILLOS Y ASI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PARA CANALIZACION DE CABLE UTR.	ML	35.00	\$ 262.20	\$ 9,177.00
ELECTRICO					\$ 505,102.40
ACARREOS					
ACARR-001	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y TIRO DIRECTO EN CAMION DE 7 , INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	VIAJE	3.00	\$ 2,682.72	\$ 8,048.16
ACARR-002	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	JORNAL	10.00	\$ 510.60	\$ 5,106.00
ACARR-003	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	JORNAL	3.00	\$ 455.40	\$ 1,366.20
ACARR-004	ACARREO DE CASCAJO EN CARRETILLA A 20.00 MTS	M3	21.00	\$ 270.48	\$ 5,680.08
ACARREOS					\$ 20,200.44
SUBTOTAL					\$ 1,651,746.22
I.V.A. 16%					\$ 264,279.39
TOTAL					\$ 1,916,025.61



PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA INGENIERÍA SA DE CV

Ciudad de México, a 11 de junio de 2021

Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero
P r e s e n t e.

Servicio de mantenimiento en el inmueble ubicado en Avenida Lázaro Cárdenas No. 2266, Fraccionamiento Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, para el cambio de domicilio de la Coordinación Regional Norte de la "FND" Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en adelante "FND".

APENDICE UNO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE REFERENCIA	PRECIO	TOTAL
PRELIMINAR					
PRE-001	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.17	154.47	11,457.04
PRE-002	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DE DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	135.00	99.08	13,375.80
PRE-003	DESMONTAJE DE COCINETA DE AREA DE CAFE DE 1.20 M DE LARGO, ASÍ COMO DOS MUEBLES EMPOTRADOS A LOS MUROS DE 60 CM , INCLUYE CANCELACION PROVISIONAL DE SALIDA DE AGUA Y DRENAJE; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	4,717.37	4,717.37
PRE-004	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACIÓN DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	24.56	751.27	18,451.19
PRE-005	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: CHAMBRANA, BATIOENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	2,885.04	23,080.32



PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA INGENIERÍA SA DE CV

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE REFERENCIA	PRECIO	TOTAL
PRE-006	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACION DE MATERIALES, DE 1.80 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACION. INCLUYE: CHAMBRANA, BATIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2,885.04	5,770.08
PRE-007	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR CON RECUPERACION INCLUYE: RETIRO DE PLAFONES, SUSPENSION, COLOCAR NUEVAMENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	10.00	112.98	1,129.80
				PRELIMINARES	77,981.60
ACABADOS					
ACA-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	92.86	614.42	57,055.04
ACA-002	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	681.18	57.88	39,426.70
ACA-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSION FINELINE) DE ACEERO GALVANIZADO USG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	74.17	675.51	50,102.58
ACA-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO VINILICO ANTIESTÁTICO EN SITE, COLOR LICHEN, MCA GERFLOR O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, ASENTADO CON ADHESIVO INDICADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.06	852.22	11,129.99
ACA-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE ZOCLO VINILICO VINILASA CAFÉ DE 10 CM COLOR, INCLUYE PEGAMENTO, HERRAMIENTA CORTES., MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	198.64	73.57	14,613.94
ACA-006	ALFOMBRA MODULAR MOHAWK Y/O SIMILAR LINE 100% NYLON DE 61 X 61 cm	M2	20.00	1,498.80	29,976.00
ACA-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33x33 INTERCERAMIC COLOR GRIS CLARO INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST) CON BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN AREA DE RELLENO	M2	15.00	686.55	10,298.25
				ACABADOS	212,602.50
CARPINTERÍA					
CARP-001	COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACION 0.90 X 2.10 MTS., INCLUYE: COLOCACION DE MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, TAQUETES, TORNILLOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3,398.58	3,710.15	25,971.05
				CARPINTERIA	25,971.05
CANCELERÍA					
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA RETICULAR TIPO BISELADA, MARCA 3M O SIMILAR, EN CANCELERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	30.50	766.83	23,368.32
CANCEL-002	ELABORACION DE MENSULAS EN FORMA DE "L" DE 10X10 CM DE ACERO AL CARBON CON ANGULO DE 4"X3" Y 1/4" DE ESPESOR PARA SUJECION DE MOBILIARIO A MAMPARA, INCLUYE BARRENOS, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	124.00	342.99	42,530.76
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 1.70 M DE ALTURA PARA SUJETAR MAMPARA, ELABORADO DE ACERO AL CARBON DE PTR DE 3"X3" CALIBRE 12, CON TAPA, INCLUYE: SOLDAR TORNILLOS PARA SUJECION DE MAMPARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	6.00	3,944.96	23,669.76
				CANCELERÍA	89,588.84



PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA INGENIERÍA SA DE CV

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE REFERENCIA	PRECIO	TOTAL
ACCESORIOS DE BAÑOS					
ACC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA PARA BAÑO CORONALAMOS REGENCY O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	1,206.50	7,239.00
ACC-002	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON AGUA, JABÓN Y ACIDO MURIATICO DILUIDO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN DEL PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	21.00	136.13	2,858.73
BAÑOS					10,097.73
BAÑO DE PRIVADO					
BAN-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.50	614.42	3,993.73
BAN-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO CADET DE PEDESTAL, MARCA IDEAL STANDARD CON LLAVE MODELO ENSAMBLE ELITE MARCA HELVEX ACABADO CROMO, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	14,345.37	14,345.37
BAN-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ONE PIECE COMPACT CADET, INCLUYE: MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	8,726.66	8,726.66
BAN-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACIÓN HIDRAULICA INCLUYE :MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC.), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.00	553.44	16,603.20
BAN-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR PARA ALIMENTACIÓN A MUEBLES WC INCLUYE; MATERIALES (SOLDADURA, PASTA, LIJA ESMERIL, SEGUETAS, TEFLON, GAS, ETC.), LIJADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	25.00	247.88	6,197.00
BAN-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 100MM MARCA DURALOC, A UNA DISTANCIA DE 15 M, INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	1,634.61	1,634.61
BAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES CON TUBO DE PVC DE 50MM MARCA DURALOC A UNA DISTANCIA DE 15M INCLUYE: CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	1,412.75	1,412.75
BAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 40x60X100, CON TABIQUE R.R., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON COLADERA HELVEX 2554-25, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO , MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	7,247.88	7,247.88
BAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM), INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	20.00	253.84	5,076.80
BAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" (50 MM) 6.10 M, INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	4.00	964.54	3,858.16
BAÑO PRIVADO					69,096.16
ELECTRICO					
ELEC-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE MEDICION DE 13 TERMINALES, 200 AMP 600 V, INCLUYE: COPLE HB200, GABIENTE PARA EMPOTRAR SEGÚN NORMAS CFE BAJA TENSIÓN, MANO DE OBRA ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	15,411.48	15,411.48



PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA INGENIERÍA SA DE CV

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE REFERENCIA	PRECIO	TOTAL
ELEC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL I-LINE TABLERO I-LINE ML40062A 6 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 200 AMP, 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 70 AMP, 3X100A Y 3X50 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES. HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO. COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS, LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZA	1.00	95,706.44	95,706.44
ELEC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA MARCA SQUARE D CAT NQ0D 30 4F- 200 AMP CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 100 AMP, 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 x 30 AMP Y 3X70 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES. HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO. COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS, LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.	PZA	1.00	58,981.64	58,981.64
ELEC-04	REUBICACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 1/0 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 2 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00	1,606.05	24,090.75
ELEC-05	REUBICACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00	872.37	13,085.55
ELEC-06	REUBICACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 6 AWG, LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.00	432.95	10,823.75
ELEC-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO Q0 PARA TABLERO Q030 CON CAPACIDAD DE 3X70 A Y 3X30 A, INCLUYE: COLOCACION EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	8,460.89	8,460.89
ELEC-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO Q0 PARA TABLERO Q030 CON CAPACIDAD DE 3X30 A, INCLUYE: COLOCACION EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	5,259.49	5,259.49
ELEC-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES DE 3X70 A CAJA MOLDEADA PARA SOBREPONER CON GABINETE NEMA INCLUYE: COLOCACION EN MURO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	5,716.83	5,716.83
ELEC-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES DERIVADOS PARA TABLERO I-LINE ML40062A DE CAPACIDAD DE 3X100 A, INCLUYE: COLOCACION EN TABLERO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	17,363.87	34,727.74



PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA INGENIERÍA SA DE CV

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE REFERENCIA	PRECIO	TOTAL
ELEC-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR , CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG, DE TABLERO I-LINE A TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA LOS CONDUCTORES FORRADOS Y MARCADOS CON CODIGO DE COLORES, DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO I-LINE EXISTENTE A TABLERO I-LINE NUEVO A COLOCAR EN CUARTO DE MAQUINAS, MOVIMIENTO DE INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A. A TABLERO I-LINE NUEVO, MOVIMIENTO DE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51 mm DE DIAMETRO CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE , SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	1,679.98	33,599.60
ELEC-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DSE 331 INCLUYE: MÓDULO DE CONTROL PARA CONTROL DE TABLERO, UNIDAD DE TRANSFERENCIA A BASE DE CONTACTORES ABB DE 100 AMPERES, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, GABINETE NEMA12, DIMENCIONES DE 50CMX40CMX25 CM, MANO DE OBRA HERREAMIENTAS, CALIBRACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00	112,701.98	112,701.98
ELEC-13	REUBICACIÓN DE CONTACTOS NORMALES EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, , CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORTERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	1,445.38	57,815.20
ELEC-14	REUBICACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS EXISTENTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; 2 CABLES CALIBRE 10 AWG COLOR ROJO, BLANCO, Y VERDE PARA TIERRA FISICA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, , CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORTERIA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	1,445.38	57,815.20
ELEC-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 M, INCLUYE; COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORTERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y DESNUDO , FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00	2,158.84	69,082.88
ELEC-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, INCLUYE; COLOCACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS O MURO SEGUN SEA EL CIRCUITO, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, LR, CONDULETS, CON SOBRETAPA, SOPORTERIA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX Y/O SIMILAR CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE, BLANCO PARA EL NEUTRO Y VERDE PARA LA TIERRA FISICA, RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00	1,788.39	57,228.48
ELEC-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA FISICA , INCLUYE: COMPUESTOS MINERALES (GRAFITO ETC), EL ELECTRODO TENDRA QUE SER ALOJADO EN UN EXCAVACION DE 30 X 30 X 120M DE PROFUNDIDAD, PARA PODER CUMPLIR CON LAS NORMAS ELECTRICAS VIGENTES, MATERIALES, CONECTOR PARA CABLE DE TIERRA FISICA HASTA BARRA DE TIERRAS CORRESPONDIENTES, TAPA DE SEGURIDAD DE METAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	27,859.31	27,859.31
ELEC-18	COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: CAJA TIPO CHALUPA, CONECTORES, CURVAS, COPLES, Y SOPORTERIA A BASE DE CANAL UNIESTRU, ABRAZADERAS, TAQUETES, TORNILLOS Y ASI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PARA CANALIZACION DE CABLE UTP.	ML	35.00	585.79	20,502.65
				ELECTRICO	708,869.86
ACARREOS					
ACARR-001	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMION DE 7 , INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	3.00	5,370.08	16,110.24



PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA INGENIERÍA SA DE CV

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE REFERENCIA	PRECIO	TOTAL
ACARR-002	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JORNAL	10.00	701.86	7,018.60
ACARR-003	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JORNAL	3.00	990.91	2,972.73
ACARR-004	ACARREO DE CASCAJO EN CARRETILLA A 20.00 MTS	M3	21.00	584.89	12,282.69
			ACARREOS		38,384.26

SUBTOTAL	\$1,232,592.00
IVA	\$197,214.72
TOTAL	\$1,429,806.72

ATENTAMENTE


ING. ENRIQUE ANDRÉS
LARRONA
ADMINISTRADOR
UNICO

