MUNICIPIO DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

Asunto: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

San Diego de Alejandría, Jal., a 29 de Julio del 2016.

LAFYK CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL: C. JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN

Normatividad del Procedimiento:

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 27, fracción II, de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados, se hace una atenta invitación a participar en la licitación por el procedimiento de invitación a cuando menos tres personas para la adjudicación del siguiente contrato:

1. Licitación y Contrato No. **OP/FONDEREG-2016/SDA-01/2016**

   Obra: **"REHABILITACIÓN DE INGRESO PONIENTE, AV. PASEO DE LA PRESA;(4TA ETAPA) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA"**

2. Ubicación: **CABECERA MUNICIPAL DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, ESTADO DE JALISCO.**

3. Origen de los recursos: Para cubrir erogaciones que se deriven del contrato, objeto de esta invitación, serán aplicados recursos ESTATALES Y MUNICIPALES.

4. Fechas:

   a) Límite para que manifieste por escrito que acepta participar: El día **01 de Agosto del 2016**
   b) La visita al lugar de los trabajos será: El día **04 de Agosto del 2016** a las 9:30 horas, en la Dirección de Obras Públicas.
   c) La junta de aclaraciones será: El día **04 de Agosto del 2016** a las 12:00 Hrs.

El sitio de reunión para realizar la junta de aclaraciones, será en las Oficinas de la Dirección de Obras Públicas, en el municipio de San Diego de Alejandría, Jalisco, cita en edificio Juárez ubicado en la calle Allende #109, Tel. 395 7260265, y serán atendidos por el **C. Arq. Rogelio Ramírez Gama.**

Los participantes que no presenten solicitudes de aclaración o no acudan a la Junta de Aclaraciones, podrán acudir al domicilio señalado en el párrafo anterior a fin de obtener copia del documento derivado de las aclaraciones presentadas, ya que deberán considerar en su oferta las modificaciones o aclaraciones que se hayan hecho, y este documento será parte integrante de la convocatoria.

d) Los actos del proceso de la licitación se realizaran en la oficinas de la Dirección de Obras Públicas, en el Municipio de San Diego de Alejandría, Jalisco, cita en edificio Juárez ubicado en la calle Allende #109 C.P. **47590** de la siguiente manera:

- La presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas será el **15 de Agosto del 2016** a las **18:00 horas.**
- El acto de fallo será el **19 de Agosto del 2016** a las **18:00 horas.**
- La fecha estimada para la firma del contrato será el **19 de Agosto del 2016** a las **20:00 horas.**

5. Fecha estimada de inicio de los trabajos: El **22 de Agosto del 2016**.

6. Fecha estimada de terminación de los trabajos: El **21 de Noviembre del 2016.**

7. La convocatoria que contiene las bases de participación estará disponible en las oficinas de la Dirección de obras Públicas, ubicadas en el edificio Juárez ubicado en la calle Allende #109, en San Diego de Alejandría, Jalisco. C.P. 47590, a partir de la fecha de la presente invitación, de las **9.00 a 14:00** horas, y hasta la fecha límite de registro de participación.

8. El idioma en que deberá presentarse la proposición será en español.

9. La entrega de proposiciones se hará en el acto de presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas, mediante sobre cerrado.

10. Documentación adicional que debe presentarse conjuntamente con las proposiciones, mismos que deberán cumplir los interesados para poder participar en la presente licitación, esta documentación a su elección, deberán acompañar dentro o fuera del sobre que contenga sus proposiciones.

I. Manifestación expresa y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en alguno de los impedimentos para contratar obra pública.
II. Contar con la capacidad técnica requerida.

La capacidad técnica puede demostrarse con la experiencia en obras similares del propio interesado o por la del personal técnico que, en su caso, este encargado de la ejecución de la obra, con manifestación por escrito y firmada de su colaboración o por la empresa con la que exista convenio de asociación.

11. Para esta licitación se otorgara un **25%** de anticipo, para inicio de los trabajos.

12. Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicara de entre los licitantes, a aquel cuya proposición resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria de la licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el municipio de San Diego de Alejandría, Jal. y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

13. Si dos o más proposiciones satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la dirección de Obras Públicas Municipales en los términos del artículo 161 de la Ley de Obras Publicas de Estado de Jalisco, el contrato se adjudica a quien presente la proposición solvente del costo evaluado más bajo lo que no significa necesariamente la de menor precio.

14. Contra la resolución que contenga el fallo no procederá recurso alguno, pero los licitantes podrán inconformarse.

15. No podrán participar como licitantes, las personas físicas o morales impedidas para contratar obra pública de acuerdo al establecido en el artículo. 123 de la Ley de obra Pública del estado de Jalisco.

16. La garantía por anticipo debe constituirse por la totalidad del monto de los mismos; y cancelarse cuando el contratista haya amortizado el importe de aquel.

17. La garantía por el cumplimiento del contrato será por el equivalente al diez por ciento del importe de los trabajos contratados.

18. La garantía por defectos, vicios ocultos u otras responsabilidades debe constituirse por el equivalente al diez por ciento del monto total ejercido de la obra pública, y por un término de un año.

Los participantes convienen que para todo lo previsto y no previsto en la presente cotización, sus bases y especificaciones, estarán a lo dispuesto por la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados, y demás disposiciones relativas aplicables.

Atentamente

OBRAS PUBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SAN DIEGO DE ALEJANDRIA
2015 2018

ARQ. ROGELIO RAMIREZ GAMA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JALISCO

CONTRATISTA:
Presente. **JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN**

CAPITULO 1
GENERALIDADES

BASES A LAS QUE SE SUJETARA EL CONCURSO POR INVITACION NUMERO OP/FONDEREG-2016/SDA-01/2016 RELATIVO A " REHABILITACION DEL INGRESO PONIENTE AV. PASEO DE LA PRESA; (4TA ETAPA) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA" EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA JALISCO. PERIODO PARA RECOGER LAS BASES DEL CONCURSO DEL **01 AL 04 DE AGOSTO DEL 2016.**

CAPITULO 2
ACTOS OFICIALES

1.- La DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MOSTRARA EL SITIO DE REALIZACION DE LOS TRABAJOS EL DIA 04 DE AGOSTO DEL 2016 A LAS 9.00 A.M. EN EL DOMICILIO DE OBRAS PUBLICAS ALLENDE NO. 109 PARA PARTIR AL LUGAR DE LA UBICACIÓN DE LA OBRA. LA ASISTENCIA DE LA MISMA NO SERA OBLIGATORIA.

2.- LA JUNTA DE ACLARACIONES SERA EL 04 DE AGOSTO DEL 2016 A LAS 12.00 A.M.

3.- LA PRESENTACION DE PROPOSICIONES SERA EL DIA 15 DE AGOSTO DEL 2016 EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, A LAS 18:00 P.M. EN SOBRE CERRADO, EN CONSECUENCIA SE LEVANTARA UN ACTA QUE SERVIRA DE CONSTANCIA DEL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE LAS PROPOCISIONES, EN LA QUE SE DEBERA ASENTAR LAS PROPUESTAS ACEPTADAS PARA SU POSTERIOR EVALUACION.

4.- EN EL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES SERA FIRMADO EL CATALOGO DE CONCEPTOS POR AL MENOS UN LICITANTE.

5.- EL IDIOMA EN QUE SE PRESENTARAN LAS PROPOSICIONES SERA EN ESPAÑOL

6.- NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA CONVOCATORIA ASI COMO LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PODRAN SER NEGOCIADAS.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JALISCO

CAPITULO 3
FORMULACION DE LA PROPUESTA

1.- LAS PROPOSICIONES DEBERAN PRESENTARSE EN HOJAS MEMBRETADAS Y FIRMADAS EN TADAS SU FOJAS EN UN SOBRE CERRADO

2.- DEBERAN PRESENTARSE EN EL ORDEN QUE SE ESTABLECE EN ESTAS BASES

3.- SE ENTREGARA LA PROPOSICION EN ORIGINAL

CAPITULO 4
LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA

1. LA PRESENTE CONVOCATORIA (TI)
2. RECIBO DE ENTREGA DE BASES (T2)
3. ESCRITO DE MANISFESTACION DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 51 NI 78 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS, QUE SE CONOCE EL SITIO DE LOS TRABAJOS, COMO INDIQUE EL DOMICILIO DONDE SE PUEDA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES. (T3)
4. COPIA DE LA ACTA DE LA VISITA DE OBRA (T4)
5. COPIA DE LA ACTA DE LA MINUTA DE ACLARACIONES Y SUS CIRCULARES SI LAS HUBIERA (T5)
6. CARTA COMPROMISO CON DONDE SE INDIQUE CON NUMERO Y LETRA EL IMPORTE DE LA PROPUESTA INCLUYENDO EL IVA (E1)
7. CATALOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS Y TOTAL DE LA PROPUESTA.(E2)
8. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (E3)
9. PROGRAMA DE OBRA. (E4)

CAPITULO 5

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JALISCO

MOTIVO DE RECHAZO DE LA PROPUESTA

1. CUANDO EL SOBRE NO ESTE CERRADO EN FORMA INVIOLABLE
2. CUANDO EL POSTOR NO PRESENTE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS
3. CUANDO PRESENTE TACHADURAS O ENMENDADURAS EL CATALOGO DE CONCEPTOS
4. CUANDO PRESENTEN DOCUMENTOS A LAPIZ
5. CUANDO SE MODIFIQUEN LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDASA EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS

CAPITULO 6
EVALUACION DE PROPOSICIONES

1.- LA DEPEDENCIA EVALUARA LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS, Y ADJUDICARA EL CONTRATO A LA PROPOSICION QUE RESULTE SOLVENTE

2.- EN CONTRATISTA A QUIEN SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO DEBERA ENTREGAR EL 100% DE LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS QUE CORRESPONDEN A LOS CONCEPTOS ESTABLECIDOS EN EL CATALOGO.

3.-EL CONTRATISTA DEBERA FIRMAR EL CONTRATO EN LA FECHA QUE INDIQUE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES.

4.- EL INICIO DE LOS TRABAJOS SERA CONFORME A LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

CAPITULO 7

NOTAS ACLARATORIAS

1.- NOTA 1: CUANDO EXISTAN RAZONES TECNICAS O ECONOMICAS, DEBIDAMENTE FUNDAMENTADAS, LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, PODRA AUMENTAR, REDUCIR O CANCELAR ALGUNOS DE LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN LOS CATALOGOS, LO CUAL NO

Gobierno Municipal

SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA
ADMINISTRACIÓN 2015-2018
¡NOS VA MEJOR, PORQUE ESTAMOS JUNTOS!

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JALISCO

JUSTIFICARA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DEL CONTRATISTA, EN RELACION DE LOS CONCEPTOS MODIFICADOS

2.- NOTA2: CUANDO EXISTAN RAZONES ECONOMICAS O TECNICAS DEBIDAMENTE FUNDADAS, LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA, PODRA INCLUIR Y/O MODIFICAR ALGUNA DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATALOGO Y/O PROYECTO, POR EL CUAL EL COSTO DE LOS MATERIALES Y SUS RENDIMIENTOS, MANO DE OBRA Y SUS RENDIMIENTOS, MAQUINARIA Y SU RENDIMIENTO Y HERRAMIENTA EN SU PORCENTAJE, SE DETERMINARA SOBRE LAS MISMAS BASES Y COSTOS ESTABLECIDOS EN LA PROPUESTA DEL CONCURSO.

ACEPTO

ATENTAMENTE

SAN DIEGO DE ALEJANDRIA JALSICO DEL 01 AL04 DE AGOSTO DEL 2016.

Lafyt Constructora S.A. de C.V.
NOMBRE DE LA EMPRESA

J. Luis Hernandez Ca
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA, JAL.
ADMINISTRACION 2015-2018.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
MANIFIESTO BAJO PROTESTA.

SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JALISCO A 15 DE AGOSTO DEL 2016.

C. OSWALDO A LA TORRE SANCHEZ.
PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA, JALISCO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE RECIBA UN CORDIAL SALUDO, Y DESEANDOLE ÉXITO EN SUS LABORES COTIDIANAS, APROVECHO LA OCASIÓN PARA **MANIFESTAR BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** QUE NO ME ENCUENTRO BAJO NINGUNO DE LOS SUPUESTOS, DEL ARTICULO 51 NI 78 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS, ASI COMO TAMBIEN INFORMAR QUE SE CONOCE EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

MANIFIESTO EL DOMICILIO DONDE SE RECIBIRÁ TODA CLASE DE NOTIFICACIONES QUE RESULTEN, EN SU CASO, DE LOS CONTRATOS Y CONVENIOS QUE CELEBREN DE CONFORMIDAD. ACEPTANDO QUE MIENTRAS NO SE SEÑALE UN DOMICILIO DISTINTO EN LA FORMA ESTABLEZCA EL MANIFESTADO SE TENDRÁ COMO DOMICILIO CONVENCIONAL PARA PRACTICAR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES.

Calle: JUAREZ
Número: 104 A
Colonia: CENTRO
Ciudad: SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA
Estado: JALISCO
Código Postal: 47590

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

J. Luis Hernandez Gz

LAFYK CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN.

SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA JALISCO, A 01 DE AGOSTO DEL 2016

ARQ. ROGELIO RAMIREZ GAMA.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

P R E S E N T E

Por medio del presente aprovecho la ocasión para saludarlo y en respuesta a su invitación de fecha 29 de julio del 2016, No. **OP/FONDEREG-2016/SDA-01/2016** para la participación en el concurso de la obra "**REHABILITACIÓN DE INGRESO PONIENTE, AV. PASEO DE LA PRESA; (4TA ETAPA) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA",** ubicado dentro de la cabecera municipal de San Diego de Alejandría, Jal. Le comunicamos la aceptación de nuestra parte para participar en la licitación de la obra que hace referencia.

Quedo de usted a sus órdenes, no sin antes agradecerle el haber sido considerado para este proceso.

A T E N T A M E N T E
LAFYK CONSTRUCTORA S.A. DE C.V

J. Luis Hernandez G.

SR. JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN.
REPRESENTANTE LEGAL.

MUNICIPIO DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JAL.
ADMINISTRACION 2015-2018

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ESCRITO DE PROPOSICION

SAN DIEGO DE ALEJANDRIA JALISCO, A 11 DE AGOSTO DEL 2016.

C. OSWALDO A LA TORRE SANCHEZ.
PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JALISCO.
P R E S E N T E

ME REFIERO AL CONCURSO No. **OP/FONDEREG-2016/SDA-01/2016**
RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE INGRESO PONIENTE AV. PASEO DE LA PRESA; (4TA ETAPA) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN DIEGO DE ALJANDRIA.**
EN MI CALIDAD DE: **REPRESENTANTE LEGAL.**

MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

OPORTUNAMENTE SE RECOGIO EL PLIEGO DE REQUISITOS RELATIVO AL CONCURSO DE QUE SE TRATA Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARA CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARA A CABO LA OBRA. ACEPTÁNDOSE INTEGRAMENTE LOS REQUISITOS EN EL CITADO PLIEGO.

IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAE EN EL PLIEGO DE REFERENCIAS, ASI COMO LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, REUNION A LA CUAL ASISTIMOS A TRAVEZ DE NUESTRO REPRESENTANTE SEGÚN CONSTA EN LA MISMA.

ASI MISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE JALISCO, SU REGLAMENTO Y LAS NORMAS TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES DE OBRA PUBLICA QUE TIENE EN VIGOR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL CONCURSO INDICADO Y DEMAS ACTOS QUE LO DERIVEN.

QUE TAMBIEN HEMOS LEIDO DETALLADAMENTE EL MODELO DEL CONTRATO DE OBRA QUE NOS FUE PROPORCIONADO, DEL QUE MANIFESTAMOS ESTAR DE ACUERDO CON SU CONTENIDO Y QUE SE HA TOMADO EN CONSIDERACIÓN AL FORMULAR EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN Y LOS PRECIOS UNITARIOS QUE PROPONEMOS.

DE LA MISMA MANERA HEMOS LEIDO LAS BASES DEL CONCURSO Y LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN QUE NOS FUERON PROPORCIONADAS, LAS CUALES HAN SIDO TOMADAS EN CONSIDERACIÓN PARA FORMULAR ESTA PROPUESTA.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA A LA QUE CON UN IMPORTE TOTAL DE: CON NUMERO Y LETRA (INCLUYENDO I.V.A.). **$ 4´159,173.35 (CUATRO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL, CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 35/100M.N.)**

SE ENCUENTRA REQUISITADA E INTEGRADA EN FOLDERS Y BROCHE BACO EN EL ORDEN QUE SE ESTABLECE EN LOS PLIEGOS DE REQUISITOS:

MUNICIPIO DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JAL.
ADMINISTRACION 2015-2018

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ESCRITO DE PROPOSICION

CARPETA.-1	DOCUMENTO 1:	CATALOGO DE CONCEPTOS Y RESUMEN DE PARTIDAS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION
	DOCUMENTO 2:	ESCRITO DE PROPOSICION
	DOCUMENTO 3:	PROGRAMA DE OBRA FINANCIERO
	DOCUMENTO 4:	COPIA DE CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE OBRA
	DOCUMENTO 5:	EXPLOSION GLOBAL DE INSUMOS CON VOLUMENES E IMPORTES
	DOCUMENTO 6:	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CARPETA.- 2	DOCUMENTO 7:	ANALISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACION DEL SALARIO REAL POR CATEGORIAS
	DOCUMENTO 8:	ANALISIS DE BASICOS
	DOCUMENTO 9:	ANALISIS DEL COSTO HORARIO
	DOCUMENTO 10:	ANALISIS DEL COSTO INDIRECTO
	DOCUMENTO 11:	ANALISIS DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO
CARPETA.-3	DOCUMENTO 12:	DETERMINACION DE CARGOS POR UTILIDAD
	DOCUMENTO 13:	BASES DE CONCURSO
	DOCUMENTO 14:	COPIA DE LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
	DOCUMENTO 15:	PROGRAMA DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION
	DOCUMENTO 16:	PROGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES
	DOCUMENTO 17:	PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS.
CARPETA.- 4	DOCUMENTO 18:	PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
	DOCUMENTO 19:	RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION
	DOCUMENTO 20:	MODELO DE CONTRATO
	DOCUMENTO 21:	GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICION

POR ESTE MISMO CONDUCTO, MANIFESTO BAJO PROTESTA DE CONDUCIRME CON VERDAD, NUESTRO COMPROMISO FORMAL DE CUMPLIR CON LA PROPUESTA EN LOS TERMINOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO Y ARTICULO 45 DE SU REGLAMENTO PARA LO CUAL EN UN TERMINO NO MAYOR DE 8 DIAS HABILES A PARTIR DEL DIA DE LA ADJUDICACIÓN DE ESTE CONCURSO, EN CASO DE VERNOS FAVORECIDOS , ENTREGAREMOS A USTED LAS FIANZAS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO **(FIANZA DE GARANTIA, FIANZA DE ANTICIPO Y FIANZA DE VICIOS OCULTOS),** CON EL CONOCIMIENTO PLENO DE QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO SERA SUSPENDIDO SU REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS POR UN LAPSO DE UN AÑO Y POR ENDE SE DESECHARA NUESTRA PROPUESTA.

MUNICIPIO DE SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JAL.
ADMINISTRACION 2015-2018

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ESCRITO DE PROPOSICION

QUEDAMOS EN EL ENTENDIDO DE QUE LA ENTIDAD VERIFICARA QUE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS EN EL ACTO DE APERTURA INCLUIRAN LA INFORMACIÓN PROCEDIENDO A DESECHAR LA PROPUESTA CUANDO SE ADVIERTA LA FALTA DE ALGUNO DE ELLOS O QUE ALGUN RUBRO EN LO INDIVIDUAL ESTE INCOMPLETO.

A T E N T A M E N T E

J. Luis Hernandez Gz

JOSÉ LUIS HERNANDEZ GUZMAN.
LAFYK CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Obra: rehabilitacion de ingreso poniente Av. Paseo de la presa (4ta etapa) en la cabecera municipal de san diego de alejandria

Duración: 90 DIAS

Fecha: 15/08/2016

LAFYK
CONSTRUCTORA
José Luis Hernández
Gerente Administrativo
Juarez No. 104 - A Centro
San Diego de Alejandria, Jal.
C.P. 47590
Cel. (385) 7857062
lafyk@live.com

Lugar: Av. Paseo de la presa

Ciudad: SAN DIEGO DE ALEJANDRIA , JALISCO

CODIGO	PARTIDA	22-ago-16	29-ago-16	05-sep-16	12-sep-16	19-sep-16	26-sep-16	03-oct-16	10-oct-16	17-oct-16	24-oct-16	31-oct-16	07-nov-16	14-nov-16	21-nov-16
1	PRELIMINARES														
2	EXCAVACIONES														
3	TERRACERIAS														
4	PAVIMENTOS														
5	EQUIPAMIENTO URBANO DE INSTALACION ELECTRICA														
6	AREAS VERDES														
7	CONCLUSION DE OBRA														

J. Luis Hernández G.

JOSÉ LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL.

LAFYK CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PRESUPUESTO

Obra: "Rehabilitacion de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa; (4ta etapa) cabecera municipal San Diego de Alejandria."

Lugar: AV. PASEO DE LA PRESA
Ciudad: SAN DIEGO DE ALEJANDRIA , JALISCO
FECHA: 15/08/2016

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Financiero
A						
A1	**PRELIMINARES**					
	1 TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO PARA DESPLANTES DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL	M2	3,655.00	$5.320	$19,444.60	0.54%
	2 DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS SIN RECUPERACION DE MATERIAL SIN ACARREO, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y M.O.	M2	990.00	$20.840	$20,631.60	0.58%
	3 LIMPIEZA Y DESPALME DE 20 CM DE ESPESOR DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	2,720.00	$7.380	$20,073.60	0.56%
	Total: **PRELIMINARES**					
A2	**EXCAVACIONES**					
	4 EXCAVACIÓN EN CAJA DE MATERIAL TIPO II CON PROFUNDIDAD DE (0.00-1.00MTS) PARA NIVELES DE SUB RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,975.40	$23.990	$47,389.85	1.32%
	5 EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO I CON PROFUNDIDAD DE (0.00-1.00MTS) PARA ABRIR CAJA PARA LA INSTALACION DE MURO DE MAMPOETERIA CON PIEDRA BRAZA INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	153.00	$23.990	$3,670.47	0.10%
	6 CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES O DESPALME, HASTA NO MAS DE 3 KM SOBRE CAMINO DE TERRACERIA, INCLUYE; EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	M3	3,538.47	$53.430	$189,060.45	5.27%
	7 ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES O EXCAVACIONES SUBSECUENTES (5KM), SOBRE CAMINO PLANO.	M3-KM	17,692.35	$2.000	$35,384.70	0.99%
	Total: **EXCAVACIONES**					
A3	**TERRACERIAS**					
	8 AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PRUEBA PROCTOR STD. EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: ESCARIFICADO, HUMECTADO Y COMPACTADO.	M2	3,655.00	$10.190	$37,244.45	1.04%
	9 COLOCACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA DE MANERA MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M. O	M3	720.90	$168.910	$121,767.56	3.40%
	10 COLOCACION DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, AFINE Y COMPACTADA AL 95% PROCTOR ESTANDAR INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, M.O. Y HERRAMEINTA.	M3	601.12	$187.840	$112,914.38	3.15%
	11 COLOCACION DE BASE, TEPETATE MEZCLADO CON GRAVA TRITURADA DE 1 1/2" A FINOS Y ARENA LIMPIA Y COMPACTADA CON MEDIOS MECÁNICOS CON RODILLO VIBROCOMPACTADOR EN CAPAS DE 20 CMS. COPACTADA LA 95% DE SU P.V.S.M.EN LA PROPORCION SIGUIENTE DE ACUERDO A DISEÑO: (0.36 m3 TEPETATE, 0.63 m3 DE GRAVA DE 1 1/2" A FINOS Y 0.22 m3 DE ARENA LIMPIA DE BANCO.	M3	601.12	$307.010	$184,549.85	5.15%
	12.0 RELLENO PARA BANQUETAS Y CICLOPISTA CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA DE MANERA MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR AL 90% DE SU P.V.S.M. EN UNA CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	227.80	$170.240	$38,780.67	1.08%
	Total: **TERRACERIAS**					

J. Luis Hernandez C.

LAFYK CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PRESUPUESTO

Obra: **"Rehabilitacion de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa; (4ta etapa) cabecera municipal San Diego de Alejandria."**

Lugar: AV. PASEO DE LA PRESA
Ciudad: SAN DIEGO DE ALEJANDRIA , JALISCO

FECHA: **11/08/2016**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Financiero
A4	**PAVIMENTOS**					
13	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CM DE ESPESOR MR= 42 KG/CM2 PREMEZCLADO, RESISTENCIA A LA FLEXION A 28 DIAS, REVENIMIENTO MAXIMO DE 6 - 10 CM. TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 5 CM ACABDO RALLADO. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.OT.	M2	1,646.10	$491.290	$808,712.47	22.56%
14	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE JUNTA DE DILATACION DE 3MM Y 6.5 CM DE PROF. PARA SU POSTERIOR CALAFATEO CON SIKAFLEX DE POLIURETANO DEJANDO UNA HOLGURA DE 3 MM INFERIOR AL NIVEL DE RASANTE, INCLUYE, SUMINISTROS, LIMPIEZAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y M.O.	ML	1224.00	$43.860	$53,684.64	1.50%
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE 60 CMS DE LONGITUD, A CADA 60 CMS, COLOCADAS AL CENTRO DE SU ESPESOR, P.U.OT.	PZA	1,700.00	$22.360	$38,012.00	1.06%
16	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO, GUARNICION Y CICLOPISTA DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. UNCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y M.O.	M2	2,326.10	$11.400	$26,517.54	0.74%
17	GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA SEMI-INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. SECC. MACHUELO DE 15 CM DE CORONA, 50 x 15 CM DE BASE CON 30 CM DE ALTURA (VER DETALLE) AGREG. MAX 3/4" R.N. DEJANDO JUNTA DE DILATACION A CADA 3.0 M INCLUYE TRAZO, CIMBRA METALICA DE MONTEN REFORZADO VACIADO, TERMINADO ESCOBILLADO,CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.	ML	680.00	$327.800	$222,904.00	6.22%
18	CALAFATEO CON SELLADOR PARA JUNTAS HORIZONTALES URETANO SL A BASE DE POLIURETANO DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTMC-920 CON GARANTÍA EXPEDIDA POR LA EMPRESA DE 5 AÑOS; EN JUNTAS SE DEBERÁ RESPETAR LA RELACIÓN ANCHO - PROFUNDIDAD DE 2 A 1. P.U.O.T.	ML	1,067.60	$40.100	$42,810.76	1.19%
19	BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO COLOR INTEGRADO F'C= 200 KG/CM2 AGREG. MAX. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	799.00	$469.760	$375,338.24	10.47%
20	MURO DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON CARAS APARENTES (ROSTREADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	289.00	$1,438.780	$415,807.42	11.60%
21	CICLOPISTA DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO DE F'C= 200 KG/CM2 AGREG. MAX. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	340.00	$352.370	$119,805.80	3.34%
22	BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, POR MEDIOS MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	M2	65.00	$1.840	$119.60	0.00%
23	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA RR-2K, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	65.00	$9.030	$586.95	0.02%
24	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN 0.6 LT/M2, BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR POR MEDIOS MECANICOS PREVIO (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	65.00	$9.030	$586.95	0.02%
25	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CON CEMENTO ASFALTICO AC-20 DE 0.05 MTS. DE ESPESOR COMPACTOS AL 95% (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	65.00	$200.760	$13,049.40	0.36%
26	ESCALERA DE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA, ANCHO DE 1 MT ESCALONES DE .18 MTS DE ALTURA POR .30 MTS DE LARGO CON PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 3	PZA	1.00	$12,788.120	$12,788.12	0.36%
	Total: PAVIMENTOS					

J. Luis Hernandez G.

LAFYK CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PRESUPUESTO

Obra: **"Rehabilitacion de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa; (4ta etapa) cabecera municipal San Diego de Alejandria."**

Lugar: AV. PASEO DE LA PRESA
Ciudad: SAN DIEGO DE ALEJANDRIA , JALISCO

FECHA: **11/08/2016**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Financiero
A5	**EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACION ELECTRICA**					
27	BOYA METALICA DE 20 x 20 COLOR AMARILLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	100.00	$168.720	$16,872.00	0.47%
28	LUMINARIA EN CAMELLON CENTRAL TIPO PUBLIC SODIA PIA CON VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION DE 120 V A 227 V. MCA CONSTRULITA O SIMILAR, CON CUERPO DE INYECCION DE ALUMINIO Y CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA COLOR GRIS, BRAZO DE FIERRO ESMALTADO DE 1.80 M, Y POSTE DE 7.0 M DE ALTURA.PLACA BASE DE 1/2" DE 30X30 CM. 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 65 CM DE 3/4".BASE PREFABRICADA DE CONCRETO CONICO CUADRADA DE F'C= 200 KG/CM2 DE 30x30x90 CM PARA POSTE DE ILUMINACION	PZA	5.00	$12,598.000	$62,990.00	1.76%
29	LUMINARIA DE BANQUETA TIPO FAROLE PARA LAMPARA CDM-T MCA. CONSTRULITA O SIMILAR, BASE E40 POTENCIA MAX. DE 150 W GRADOS IP 65 CUERPO DE INYECCION DE ALUMNIO, DIFUSOR ACRILICO TRANSPARENTE 60x 81 CM , DIAMETTRO DE 7.5 CM POSTE DE 3.0 M DE ALTURA PLACA BASE DE 1/2" DE 30 x 30 CM, 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 65 CM DE 3/4", BASE PREFABRICADA DE CONCRETO CONICO CUADRADA F'C= 200 KG/CM2 DE 60x60x90 CM PARA POSTE DE ILUMINACION.	PZA	10.00	$10,569.100	$105,691.00	2.95%
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTERIA PAD DE 2" INCLUYE EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 0.40 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y M.O.	ML	560.00	$102.760	$57,545.60	1.60%
31	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 40x40x60 CM ELABORADO EN BASE CONCRETO CON 10 CM DE ESPESOR DE 40 KG DE PESO ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 5.0 CM DE ESPESOR Y GRAVA DE 3/4" DE 5.0 CM DE ESPESOR CON TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON ACERO DE 2" INCLUYE; SUMINISTRO COLOCACION Y MATERIALES	PZA	15.00	$1,540.910	$23,113.65	0.64%
32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CAL. 10 PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y M.O.	ML	180.00	$30.530	$5,495.40	0.15%
33	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CAL. 8 PARA RED DE DISTRIBUCION PARA LUMINARIAS	ML	1,680.00	$42.720	$71,769.60	2.00%
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE; FOTOCONTACTOR PARA CONTROL DE ALUMBRADO.	PZA	1.00	$6,285.400	$6,285.40	0.18%
35	BANCA PREFABRICADA MCA. NAPRESA MOD. DANESA No. 161-B. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	$5,682.760	$68,193.12	1.90%
36	BOTE DE BASURA DOBLE DE 0.50 MTS. DE DIAMETRO X 0.80 MTS. DE ALTURA Y 1.00 MT. DE ALTURA TOTAL CON LAMINA MULTIPERFORADA CAL. 16, CON AROS DE SOPORTE EN SOLERA DE 1/4" X 1" MONTADO SOBRE UN TUBOS DE ACERO AL CARBON DE 0.50 MTS. DE 3" y 0.50 MTS. DE 2" DE DIAMETRO. FIJADO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" HLT1 O SIMILAR INCLUYE: FABRICACION, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION.	PZA	12.00	$4,398.270	$52,779.24	1.47%
Total:	**EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACION ELECTRICA**					

J. Luis Hernandez G.

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

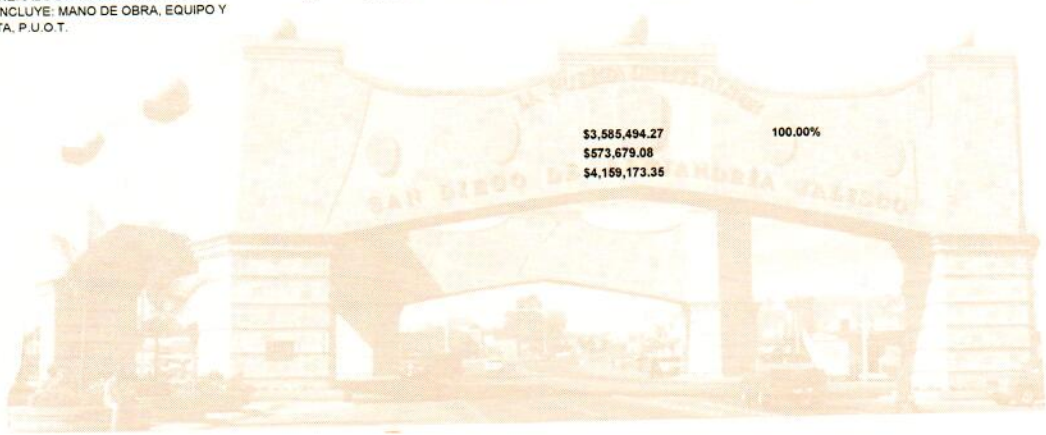
LAFYK CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PRESUPUESTO

Obra: **"Rehabilitacion de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa; (4ta etapa) cabecera municipal San Diego de Alejandria."**

Lugar: AV. PASEO DE LA PRESA
Ciudad: SAN DIEGO DE ALEJANDRIA , JALISCO FECHA: **11/08/2016**

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Financiero
A6		**AREAS VERDES**					
	37	RELLENO A BASE DE TIERRA VEGETAL, CON UN ESPESOR DE 40 CM PROMEDIO, POR MEDIOS MANUALES, EN AREAS VERDES INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M.O.	M3	534.60	$134.800	$72,064.08	2.01%
	38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTAS DE ARBOL CIPRES EN JARDINERAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M. O	PZA	57.00	$338.160	$19,275.12	0.54%
	39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO TIPO TAPETE, INCLUYE: 1 MES DE MANTENIMIENTO POR CONCEPTO DE GARANTÍA, GARANTÍA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	534.60	$61.780	$33,027.59	0.92%
	Total:	**AREAS VERDES**					
A7		**CONCLUSION DE LA OBRA**					
	40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL FIJO DE ACERO, DE 100 CM DE ALTURA, ANCLADO A BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM² (20 MPA), CLASE DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL 1.	ML	10.00	$1,092.000	$10,920.00	0.30%
	41	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3,655.00	$4.880	$17,836.40	0.50%

Total del Presupuesto sin IVA:	**$3,585,494.27**	**100.00%**
I.V.A 16.00 %	**$573,679.08**	
Total del Presupuesto:	**$4,159,173.35**	



J. Luis Hernandez G.

JOSÉ LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	CICLOPISTA DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO DE FC= 200 KG/CM2 AGREG. MAX. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
Cantidad	:	340.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874986	Agua de toma municipal	m³	0.0263	21.3300	0.5610
875002	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m³	0.1500	1,255.0000	188.2500
874994	Madera de pino de 3a.	pt	0.8855	14.9000	13.1940
874982	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.4 (1/2")	kg	0.1500	10.5100	1.5765
				Total materiales	**203.5814**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	0.1468	249.3500	36.5940
874973	Oficial albañil	jor	0.1200	398.2400	47.7888
874974	Cabo de oficios	jor	0.0900	512.2800	46.1052
				Total mano de obra	**130.4880**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875003	Vibrador "Elba", modelo V.G.A. con chicote de 4.00 m por 38 mm (1 1/2") y motor "Kohler" de gasolina de 4 H.P., carter 0.701 litros.	h	0.2000	71.9300	14.3860
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**14.3860**
				Herramienta menor 3.00%	3.9146
*				**Total equipo, maquinaria y herramientas**	18.3006

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario **352.3700**

Son: **TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS 37/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, POR MEDIOS MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,
Cantidad	:	65.0000
Unidad	:	m^2
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	0.0069	249.3500	1.7205
875009	Cabo de ayudantes	jor	0.0002	398.2400	0.0659
				Total mano de obra	**1.7864**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
				Herramienta menor 3.00%	0.0536
*				**Total equipo, maquinaria y herramientas**	0.0536

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

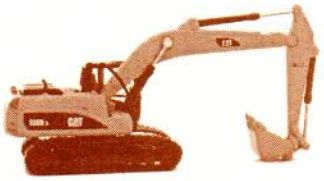
6. IMPUESTOS

Total precio unitario **1.8400**

Son: **UN 84/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.
JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL



Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA RR-2K, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.
Cantidad	:	65.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875010	Emulsión asfáltica	l	1.7120	4.9200	8.4230
				Total materiales	**8.4230**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total mano de obra	**0.0000**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875011	Camión de volteo Ford S-1834 de 7.00 m3 y 13.00 toneladas con motor diesel Perkins de 132 H.P.carter de 13.50 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora activa).	h	0.0014	431.2200	0.5972
875012	Camión de volteo Ford S-1834 de 7.00 m3 y 13.00 toneladas con motor diesel Perkins de 132 H.P.carter de 13.50 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora inactiva).	h	0.0000	266.3900	0.0098
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.6070**
				Herramienta menor 3.00%	0.0000
*				**Total equipo, maquinaria y herramientas**	0.6070

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario **9.0300**

Son: **NUEVE 03/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN 0.6 LT/M2, BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR POR MEDIOS MECANICOS PREVIO (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.
Cantidad	:	65.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875010	Emulsión asfáltica	l	0.8000	4.9200	3.9360
				Total materiales	**3.9360**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total mano de obra	**0.0000**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875011	Camión de volteo Ford S-1834 de 7.00 m3 y 13.00 toneladas con motor diesel Perkins de 132 H.P.carter de 13.50 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora activa).	h	0.0055	431.2200	2.3501
875012	Camión de volteo Ford S-1834 de 7.00 m3 y 13.00 toneladas con motor diesel Perkins de 132 H.P.carter de 13.50 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora inactiva).	h	0.0000	266.3900	0.0045
875013	Petrolizadora "Seaman-Gunnison" de 4.32 m3 sobre chasis "Ford" con motor diesel "Perkins" de 132 H.P. (llantas 1000-20 para ciudad y carretera, carter de 13.50 l.). (Hora activa).	h	0.0053	512.8000	2.7394
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**5.0940**
*				Herramienta menor 3.00%	0.0000
				Total equipo, maquinaria y herramientas	5.0940

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**9.0300**

Son: **NUEVE 03/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.
JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CON CEMENTO ASFALTICO AC-20 DE 0.05 MTS. DE ESPESOR COMPACTOS AL 95% (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.
Cantidad	:	65.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875014	Concreto asfáltico en planta agregado de 3/4" a finos cemento asfáltico No.6	m³	0.0900	890.0000	80.1000
875010	Emulsión asfáltica	l	3.5200	4.9200	17.3184
875015	Gravilla	m³	0.0500	267.4600	13.3730
				Total materiales	**110.7914**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	0.0500	249.3500	12.4675
875009	Cabo de ayudantes	jor	0.0643	398.2400	25.6073
				Total mano de obra	**38.0748**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875011	Camión de volteo Ford S-1834 de 7.00 m3 y 13.00 toneladas con motor diesel Perkins de 132 H.P.carter de 13.50 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora activa).	h	0.0023	431.2200	0.9903
875012	Camión de volteo Ford S-1834 de 7.00 m3 y 13.00 toneladas con motor diesel Perkins de 132 H.P.carter de 13.50 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora inactiva).	h	0.0015	266.3900	0.4022
875016	Carpeteadora Finisher marca Barber-Greene modelo Hydrostatic Sb-131, con motor diesel Ford 2712-e de 95 H.P. para 2.44 m de carpeta (carter de 12.5 litros).	h	0.0200	1,215.9600	24.3192
875017	Duo-Pactor Seaman-Gunnison modelo 10-30 RD con tractor International Harvester modelo 766 modificado con motor diesel de 103 H.P. carter de 11.50 litros.	h	0.0100	461.0800	4.6108
875013	Petrolizadora "Seaman-Gunnison" de 4.32 m3 sobre chasis "Ford" con motor diesel "Perkins" de 132 H.P. (llantas 1000-20 para ciudad y carretera, carter de 13.50 l.). (Hora activa).	h	0.0100	512.8000	5.1280
875018	Plancha "Huber" modelo E-10-14-H, con capacidad de 10 a 14 toneladas, con motor diesel de 88 H.P., carter de 15.00 litros.	h	0.0265	577.4000	15.3011
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**50.7516**
				Herramienta menor 3.00%	1.1422
*				**Total equipo, maquinaria y herramientas**	51.8938

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario **200.7600**

Son: **DOSCIENTOS 76/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	ESCALERA DE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA, ANCHO DE 1 MT ESCALONES DE .18 MTS DE ALTURA POR .30 MTS DE LARGO CON PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 3
Cantidad	:	1.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874986	Agua de toma municipal	m³	1.9900	21.3300	42.4467
874989	Arena	m³	3.9000	201.0000	783.9000
874990	Cemento normal gris tipo I en saco	t	1.9000	1,920.0000	3,648.0000
874994	Madera de pino de 3a.	pt	5.1012	14.9000	76.0079
875021	Piedra braza	m³	2.5652	233.3300	598.5381
				Total materiales	**5,148.8927**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	9.0000	249.3500	2,244.1500
874973	Oficial albañil	jor	8.9816	398.2400	3,576.8233
874974	Cabo de oficios	jor	3.1150	512.2800	1,595.7522
				Total mano de obra	**7,416.7255**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
	Herramienta menor			3.00%	222.5018
*				**Total equipo, maquinaria y herramientas**	222.5018

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario **12,788.1200**

Son: **DOCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO 12/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	BOYA METALICA DE 20 x 20 COLOR AMARILLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T.
Cantidad	:	100.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875278	BOYA METALICA DE 20 x 20 COLOR AMARILLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T.	pza	1.0000	147.6600	147.6600
				Total materiales	**147.6600**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875300	Ayudante	jor	0.0820	249.3500	20.4467
				Total mano de obra	**20.4467**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	0.6134
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.6134

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**168.7201**

Son: **CIENTO SESENTA Y OCHO 72/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez Gu

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	LUMINARIA EN CAMELLON CENTRAL TIPO PUBLIC SODIA PIA CON VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION DE 120 V A 227 V. MCA CONSTRULITA O SIMILAR, CON CUERPO DE INYECCION DE ALUMINIO Y CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA COLOR GRIS, BRAZO DE FIERRO ESMALTADO DE 1.80 M, Y POSTE DE 7.0 M DE ALTURA.PLACA BASE DE 1/2 DE 30X30 CM. 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 65 CM DE 3/4.BASE PREFABRICADA DE CONCRETO CONICO CUADRADA DE FC= 200 KG/CM2 DE 30x30x90 CM PARA POSTE DE ILUMINACION
Cantidad	:	5.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875283	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m³	0.8828	1,255.0000	1,107.9140
875279	Poste cónico circular de 3.00m	pza	1.0000	2,850.0000	2,850.0000
875282	Luminaria vapor de sodio Farole	pza	1.0000	6,600.0000	6,600.0000
				Total materiales	**10,557.9140**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875280	Ayudante de instalacion	jor	1.9990	284.1900	568.0958
875281	Oficial electricista	jor	1.9890	459.6500	914.2439
875300	Ayudante	jor	1.9985	249.3500	498.3265
				Total mano de obra	**1,980.6661**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
	Herramienta menor			3.00%	59.4200
*	**Total equipo, maquinaria y herramientas**				59.4200

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario **12,598.0001**

Son: **DOCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO 00/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.
JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	LUMINARIA DE BANQUETA TIPO FAROLE PARA LAMPARA CDM-T MCA. CONSTRULITA O SIMILAR, BASE E40 POTENCIA MAX. DE 150 W GRADOS IP 65 CUERPO DE INYECCION DE ALUMNIO, DIFUSOR ACRILICO TRANSPARENTE 60x 81 CM , DIAMETTRO DE 7.5 CM POSTE DE 3.0 M DE ALTURA PLACA BASE DE 1/2 DE 30 x 30 CM, 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 65 CM DE 3/4, BASE PREFABRICADA DE CONCRETO CONICO CUADRADA FC= 200 KG/CM2 DE 60x60x90 CM PARA POSTE DE ILUMINACION.
Cantidad	:	10.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875283	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m³	0.3451	1,255.0000	433.1507
875279	Poste cónico circular de 3.00m	pza	1.0000	2,850.0000	2,850.0000
875282	Luminaria vapor de sodio Farole	pza	1.0000	6,600.0000	6,600.0000
				Total materiales	**9,883.1507**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875280	Ayudante de instalacion	jor	0.9000	284.1900	255.7710
875281	Oficial electricista	jor	0.8924	459.6500	410.1995
				Total mano de obra	**665.9705**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
*	Herramienta menor			3.00%	19.9791
	Total equipo, maquinaria y herramientas				19.9791

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**10,569.1003**

Son: **DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE 10/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.
JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTERIA PAD DE 2" INCLUYE EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 0.40 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y M.O.
Cantidad	:	560.0000
Unidad	:	m
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875287	DUCTERIA PAD DE 2"	m	1.0000	60.0000	60.0000
				Total materiales	**60.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875280	Ayudante de instalacion	jor	0.1461	284.1900	41.5148
				Total mano de obra	**41.5148**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	1.2454
				Total equipo, maquinaria y herramientas	1.2454

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**102.7602**

Son: **CIENTO DOS 76/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 40x40x60 CM ELABORADO EN BASE CONCRETO CON 10 CM DE ESPESOR DE 40 KG DE PESO ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 5.0 CM DE ESPESOR Y GRAVA DE 3/4" DE 5.0 CM DE ESPESOR CON TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON ACERO DE 2" INCLUYE; SUMINISTRO COLOCACION Y MATERIALES
Cantidad	:	15.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875288	registro electrico prefabricado	pza	1.0000	1,228.6900	1,228.6900
				Total materiales	**1,228.6900**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875280	Ayudante de instalacion	jor	0.4100	284.1900	116.5179
875289	Oficial ductero	jor	0.4060	459.6500	186.6087
				Total mano de obra	**303.1266**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	9.0938
				Total equipo, maquinaria y herramientas	9.0938

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**1,540.9104**

Son: **MIL QUINIENTOS CUARENTA 91/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CAL. 10 PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS, INCLUYE; HERRAMIENTA, MATERIALES Y M.O.
Cantidad	:	180.0000
Unidad	:	m
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875291	Cable (Vinanel) THW 900 volts 90 grados No.10 Condumex	m	1.2840	15.4100	19.7864
875292	Cinta de aislar "SCOTCH" 33	m	0.0500	2.6000	0.1300
				Total materiales	**19.9164**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875280	Ayudante de instalacion	jor	0.0180	284.1900	5.1154
875281	Oficial electricista	jor	0.0113	459.6500	5.1894
				Total mano de obra	**10.3049**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	0.3091
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.3091

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**30.5305**

Son: **TREINTA 53/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CAL. 8 PARA RED DE DISTRIBUCION PARA LUMINARIAS
Cantidad	:	1,680.0000
Unidad	:	m
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875294	Cable (normal) TW 600 volts 90 grados No. 8	m	1.2766	23.8000	30.3831
875292	Cinta de aislar "SCOTCH" 33	m	0.0500	2.6000	0.1300
				Total materiales	**30.5131**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875280	Ayudante de instalacion	jor	0.0189	284.1900	5.3570
875281	Oficial electricista	jor	0.0141	459.6500	6.4949
				Total mano de obra	**11.8518**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	0.3556
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.3556

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

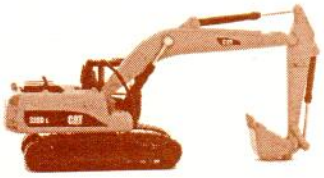
Total precio unitario	**42.7205**

Son: **CUARENTA Y DOS 72/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL



Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE; FOTOCONTACTOR PARA CONTROL DE ALUMBRADO.
Cantidad	:	1.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875297	Base Socket 4x100	pza	1.0000	42.7800	42.7800
875298	Foto contactor SIEMENS	pza	1.0000	5,450.0000	5,450.0000
				Total materiales	**5,492.7800**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875280	Ayudante de instalacion	jor	1.0904	284.1900	309.8840
875281	Oficial electricista	jor	1.0000	459.6500	459.6500
				Total mano de obra	**769.5340**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
*	Herramienta menor			3.00%	23.0860
	Total equipo, maquinaria y herramientas				23.0860

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario **6,285.4001**

Son: **SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO 40/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	BANCA PREFABRICADA MCA. NAPRESA MOD. DANESA No. 161-B. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
Cantidad	:	12.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875301	Concreto premezclado RN f'c=150 kg/cm2 agregado máximo 3/4" (A)	m³	0.2000	1,255.0000	251.0000
875302	Banca prefabricada	pza	1.0000	5,142.9500	5,142.9500
				Total materiales	**5,393.9500**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875300	Ayudante	jor	0.5500	249.3500	137.1425
875280	Ayudante de instalacion	jor	0.5041	284.1900	143.2556
				Total mano de obra	**280.3981**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
*	Herramienta menor			3.00%	8.4119
	Total equipo, maquinaria y herramientas				8.4119

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario **5,682.7601**

Son: **CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS 76/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EQUIPAMIENTO URBANO E INSTALACIÓN ELECTRICA - LAFYK
Actividad	:	BOTE DE BASURA DOBLE DE 0.50 MTS. DE DIAMETRO X 0.80 MTS. DE ALTURA Y 1.00 MT. DE ALTURA TOTAL CON LAMINA MULTIPERFORADA CAL. 16, CON AROS DE SOPORTE EN SOLERA DE 1/4" X 1" MONTADO SOBRE UN TUBOS DE ACERO AL CARBON DE 0.50 MTS. DE 3" y 0.50 MTS. DE 2" DE DIAMETRO. FIJADO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" HLT1 O SIMILAR INCLUYE; FABRICACION, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION.
Cantidad	:	12.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875301	Concreto premezclado RN f'c=150 kg/cm2 agregado máximo 3/4" (A)	m³	0.2340	1,255.0000	293.6700
875303	BOTE DE BASURA DOBLE DE 0.50 MTS. DE DIAMETRO X 0.80 MTS. DE ALTURA	pza	1.0000	3,906.7600	3,906.7600
				Total materiales	**4,200.4300**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875280	Ayudante de instalacion	jor	0.5000	284.1900	142.0950
875300	Ayudante	jor	0.2005	249.3500	49.9827
				Total mano de obra	**192.0777**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
*	Herramienta menor			3.00%	5.7623
	Total equipo, maquinaria y herramientas				5.7623

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**4,398.2700**

Son: **CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO 27/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría AREAS VERDES - LAFYK
Actividad	:	RELLENO A BASE DE TIERRA VEGETAL, CON UN ESPESOR DE 40 CM PROMEDIO, POR MEDIOS MANUALES, EN AREAS VERDES INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y M.O.
Cantidad	:	534.6000
Unidad	:	m³
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876346	Agua de toma municipal	m³	0.2627	21.3300	5.6038
876349	Tierra vegetal	m3	0.9000	30.0000	27.0000
				Total materiales	**32.6038**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876347	Ayudante	jor	0.3500	249.3500	87.2725
876348	Cabo de ayudantes	jor	0.0300	398.2400	11.9472
				Total mano de obra	**99.2197**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	2.9766
				Total equipo, maquinaria y herramientas	2.9766

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**134.8001**

Son: **CIENTO TREINTA Y CUATRO 80/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría AREAS VERDES - LAFYK
Actividad	:	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTAS DE ARBOL CIPRES EN JARDINERAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M. O
Cantidad	:	57.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876353	Planta Cipres	pza	1.0000	190.0000	190.0000
				Total materiales	190.0000

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876354	Jardinero	jor	0.5754	250.0000	143.8450
				Total mano de obra	143.8450

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	0.0000
*				Herramienta menor 3.00%	4.3154
				Total equipo, maquinaria y herramientas	4.3154

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	338.1604

Son: **TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO 16/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría AREAS VERDES - LAFYK
Actividad	:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO TIPO TAPETE, INCLUYE: 1 MES DE MANTENIMIENTO POR CONCEPTO DE GARANTÍA, GARANTÍA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
Cantidad	:	534.6000
Unidad	:	m2
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876356	Pasto en rollo	m2	1.0000	32.4000	32.4000
				Total materiales	**32.4000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876354	Jardinero	jor	0.1141	250.0000	28.5250
				Total mano de obra	**28.5250**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	0.8558
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.8558

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**61.7808**

Son: **SESENTA Y UN 78/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría CONCLUSION DE OBRA - LAFYK
Actividad	:	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL FIJO DE ACERO, DE 100 CM DE ALTURA, ANCLADO A BANQUETA DE CONCRETO FC=200 KG/CM² (20 MPA), CLASE DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL 1.
Cantidad	:	10.0000
Unidad	:	m
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876395	Soldadura E-6013 de 1/8"	kg	0.4000	38.0300	15.2120
876400	Perfil estructural	kg	29.1500	27.0000	787.0500
				Total materiales	**802.2620**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876396	Ayudante	jor	0.4140	249.3500	103.2309
876397	Herrero de campo	jor	0.4511	380.6900	171.7369
876398	Cabo de oficios	jor	0.0100	512.2800	5.1228
				Total mano de obra	**280.0906**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876399	Soldador de arco electrico miller modelo 1250 CD transformador rectificador.	h	0.1667	7.4700	1.2452
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**1.2452**
*				Herramienta menor 3.00%	8.4027
				Total equipo, maquinaria y herramientas	9.6480

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**1,092.0005**

Son: **MIL NOVENTA Y DOS 00/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría CONCLUSION DE OBRA - LAFYK
Actividad	:	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.
Cantidad	:	3,655.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
876396	Ayudante	jor	0.0190	249.3500	4.7384
				Total mano de obra	**4.7384**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	0.1422
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.1422

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**4.8805**

Son: **CUATRO 88/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PRELIMINARES - LAFYK
Actividad	:	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO PARA DESPLANTES DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL
Cantidad	:	3,655.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871239	Calhidra en saco	t	0.0020	1,400.0000	2.8000
871240	Madera de pino de 3a.	pt	0.0264	14.9000	0.3939
				Total materiales	**3.1939**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871241	Auxiliar de topografo	jor	0.0025	258.0500	0.6451
871242	Cadenero	jor	0.0050	223.2600	1.1163
871243	Cabo de oficios	jor	0.0001	600.0000	0.0750
				Total mano de obra	**1.8364**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871244	Nivel para medición K+E, tipo "DUMPY", modelo 503	h	0.0200	5.4500	0.1090
871245	Transito para medición K+E, modelo CH5	h	0.0200	6.2800	0.1256
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.2346**
*				Herramienta menor 3.00%	0.0551
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.2897

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**5.3200**

Son: **CINCO 32/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PRELIMINARES - LAFYK
Actividad	:	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS SIN RECUPERACION DE MATERIAL SIN ACARREO, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y M.O.
Cantidad	:	990.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871246	Ayudante	jor	0.0723	280.0000	20.2331
				Total mano de obra	**20.2331**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	0.6070
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.6070

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**20.8400**

Son: **VEINTE 84/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PRELIMINARES - LAFYK
Actividad	:	LIMPIEZA Y DESPALME DE 20 CM DE ESPESOR DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE; APILE DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.
Cantidad	:	2,720.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871246	Ayudante	jor	0.0256	280.0000	7.1651
				Total mano de obra	**7.1651**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	0.2150
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.2150

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**7.3800**

Son: **SIETE 38/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EXCAVACIONES - LAFYK
Actividad	:	EXCAVACIÓN EN CAJA DE MATERIAL TIPO II CON PROFUNDIDAD DE (0.00-1.00MTS) PARA NIVELES DE SUB RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
Cantidad	:	1,975.4000
Unidad	:	m³
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total mano de obra	**0.0000**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871367	Retroexcavadora marca "Yumbo", modelo 630 L (antes Y-90) sobre orugas, con motor diesel "International" D-358 de 103 H.P., carter de 11.50 litros.	h	0.0535	448.2800	23.9900
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**23.9900**
*				Herramienta menor 3.00%	0.0000
				Total equipo, maquinaria y herramientas	23.9900

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**23.9900**

Son: **VEINTITRES 99/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez Gu

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EXCAVACIONES - LAFYK
Actividad	:	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO I CON PROFUNDIDAD DE (0.00-1.00MTS) PARA ABRIR CAJA PARA LA INSTALACION DE MURO DE MAMPOETERIA CON PIEDRA BRAZA INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
Cantidad	:	153.0000
Unidad	:	m^3
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	0.0000

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total mano de obra	0.0000

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871367	Retroexcavadora marca "Yumbo", modelo 630 L (antes Y-90) sobre orugas, con motor diesel "International" D-358 de 103 H.P., carter de 11.50 litros.	h	0.0535	448.2800	23.9900
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	23.9900
*				Herramienta menor 3.00%	0.0000
				Total equipo, maquinaria y herramientas	23.9900

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	23.9900

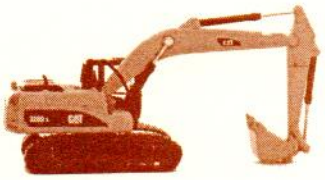
Son: **VEINTITRES 99/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62



Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EXCAVACIONES - LAFYK
Actividad	:	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES O DESPALME, HASTA NO MAS DE 3 KM SOBRE CAMINO DE TERRACERIA, INCLUYE; EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.
Cantidad	:	3,538.4700
Unidad	:	m³
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total mano de obra	**0.0000**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871369	Camión de volteo Ford S-1834 de 7.00 m3 y 13.00 toneladas con motor diesel Perkins de 132 H.P.carter de 13.50 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora activa).	h	0.0500	431.2200	21.5610
871370	Camión de volteo Ford S-1834 de 7.00 m3 y 13.00 toneladas con motor diesel Perkins de 132 H.P.carter de 13.50 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora inactiva).	h	0.0499	266.3900	13.2817
871371	Cargador frontal sobre neumáticos marca Clark- Michigan con capacidad de cucharón de 1.34 m3, con motor diesel Perkins modelo 6.354 de 103 H.P. carter de 18.9 litros.	h	0.0448	415.0800	18.5873
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**53.4300**
*				Herramienta menor 3.00%	0.0000
				Total equipo, maquinaria y herramientas	53.4300

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**53.4300**

Son: **CINCUENTA Y TRES 43/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez Gu

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría EXCAVACIONES - LAFYK
Actividad	:	ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES O EXCAVACIONES SUBSECUENTES (5KM), SOBRE CAMINO PLANO.
Cantidad	:	17,692.3000
Unidad	:	m³/km
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total mano de obra	**0.0000**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
871372	Camión de volteo Ford de 7 m3 motor de diesel	h	0.0048	412.8200	2.0000
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**2.0000**
*				Herramienta menor 3.00%	0.0000
				Total equipo, maquinaria y herramientas	2.0000

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

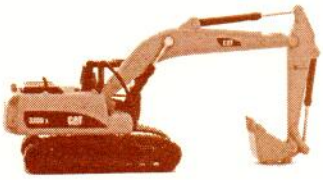
Total precio unitario	**2.0000**

Son: **DOS 00/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez Gu

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL



Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría TERRACERIAS - LAFYK
Actividad	:	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PRUEBA PROCTOR STD. EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: ESCARIFICADO, HUMECTADO Y COMPACTADO.
Cantidad	:	3,655.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874882	Ayudante	jor	0.0195	249.3500	4.8623
874883	Cabo de ayudantes	jor	0.0056	398.2400	2.2301
				Total mano de obra	**7.0925**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874884	Compactador de impacto, bailarina, marca Bosch, modelo 18-942, con motor de 4.2 H.P. para mezcla de aceite gasolina 1:25, sin carter.	h	0.0209	137.8900	2.8848
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**2.8848**
*				Herramienta menor 3.00%	0.2128
				Total equipo, maquinaria y herramientas	3.0976

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**10.1900**

Son: **DIEZ 19/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría TERRACERIAS - LAFYK
Actividad	:	COLOCACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA DE MANERA MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M. O
Cantidad	:	720.9000
Unidad	:	m³
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874885	Agua de toma municipal	m³	0.2200	21.3300	4.6926
874886	Tepetate	m³	1.1900	108.9100	129.6029
				Total materiales	**134.2955**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874882	Ayudante	jor	0.0127	249.3500	3.1548
874883	Cabo de ayudantes	jor	0.0118	398.2400	4.6992
				Total mano de obra	**7.8541**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874887	Camión pipa de 8 m3, con chasis Ford diesel Perkins 132 H.P.tanque, pasillo lateral, barra para riego de tercerías, con válvula reguladora y bomba de 3" de diámetro, carter de 8 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora activa).	h	0.0080	402.2500	3.2180
874888	Motoconformadora compacto modelo CM-14 con cuchilla de 3.66 m y motor diesel Dina Cummins V6-378C de 140 H.P.carter de 20 litros.	h	0.0200	616.8100	12.3362
874889	Plancha "Huber" modelo E-10-14-H, con capacidad de 10 a 14 toneladas, con motor diesel de 88 H.P., carter de 15.00 litros.	h	0.0190	577.4000	10.9706
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**26.5248**
*				Herramienta menor 3.00%	0.2356
				Total equipo, maquinaria y herramientas	26.7604

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**168.9100**

Son: **CIENTO SESENTA Y OCHO 91/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría TERRACERIAS - LAFYK
Actividad	:	COLOCACION DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, AFINE Y COMPACTADA AL 95% PROCTOR ESTANDAR INCLUYE; MATERIALES, MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, M.O. Y HERRAMEINTA.
Cantidad	:	601.1200
Unidad	:	m³
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874885	Agua de toma municipal	m³	0.2500	21.3300	5.3325
874886	Tepetate	m³	1.2000	108.9100	130.6920
				Total materiales	**136.0245**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874882	Ayudante	jor	0.0300	249.3500	7.4805
874883	Cabo de ayudantes	jor	0.0340	398.2400	13.5580
				Total mano de obra	**21.0385**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874887	Camión pipa de 8 m3, con chasis Ford diesel Perkins 132 H.P.tanque, pasillo lateral, barra para riego de tercerías, con válvula reguladora y bomba de 3" de diámetro, carter de 8 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora activa).	h	0.0170	402.2500	6.8391
874888	Motoconformadora compacto modelo CM-14 con cuchilla de 3.66 m y motor diesel Dina Cummins V6-378C de 140 H.P.carter de 20 litros.	h	0.0200	616.8100	12.3362
874889	Plancha "Huber" modelo E-10-14-H, con capacidad de 10 a 14 toneladas, con motor diesel de 88 H.P., carter de 15.00 litros.	h	0.0190	577.4000	10.9706
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**30.1459**
*				Herramienta menor 3.00%	0.6312
				Total equipo, maquinaria y herramientas	30.7770

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**187.8400**

Son: **CIENTO OCHENTA Y SIETE 84/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez Gu

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría TERRACERIAS - LAFYK
Actividad	:	COLOCACION DE BASE, TEPETATE MEZCLADO CON GRAVA TRITURADA DE 1 1/2" A FINOS Y ARENA LIMPIA Y COMPACTADA CON MEDIOS MECÁNICOS CON RODILLO VIBROCOMPACTADOR EN CAPAS DE 20 CMS. COPACTADA LA 95% DE SU P.V.S.M.EN LA PROPORCION SIGUIENTE DE ACUERDO A DISEÑO: (0.36 m3 TEPETATE, 0.63 m3 DE GRAVA DE 1 1/2" A FINOS Y 0.22 m3 DE ARENA LIMPIA DE BANCO.
Cantidad	:	601.1200
Unidad	:	m³
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874885	Agua de toma municipal	m³	0.2809	21.3300	5.9910
874893	Grava de 1 1/2" (38 mm)	m³	0.0400	214.8000	8.5920
874886	Tepetate	m³	0.0700	108.9100	7.6237
				Total materiales	**22.2067**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874882	Ayudante	jor	0.1400	249.3500	34.9090
874883	Cabo de ayudantes	jor	0.1300	398.2400	51.7712
				Total mano de obra	**86.6802**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874887	Camión pipa de 8 m3, con chasis Ford diesel Perkins 132 H.P.tanque, pasillo lateral, barra para riego de tercerías, con válvula reguladora y bomba de 3" de diámetro, carter de 8 litros, llantas 1000-20 para ciudad y carretera. (Hora activa).	h	0.1200	402.2500	48.2700
874888	Motoconformadora compacto modelo CM-14 con cuchilla de 3.66 m y motor diesel Dina Cummins V6-378C de 140 H.P.carter de 20 litros.	h	0.1264	616.8100	77.9648
874889	Plancha "Huber" modelo E-10-14-H, con capacidad de 10 a 14 toneladas, con motor diesel de 88 H.P., carter de 15.00 litros.	h	0.1200	577.4000	69.2880
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**195.5228**
*				Herramienta menor 3.00%	2.6004
				Total equipo, maquinaria y herramientas	198.1232

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**307.0100**

Son: **TRESCIENTOS SIETE 01/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría TERRACERIAS - LAFYK
Actividad	:	RELLENO PARA BANQUETAS Y CICLOPISTA CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA DE MANERA MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR AL 90% DE SU P.V.S.M. EN UNA CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.
Cantidad	:	227.8000
Unidad	:	m³
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874885	Agua de toma municipal	m³	0.2000	21.3300	4.2660
874886	Tepetate	m³	1.2000	108.9100	130.6920
				Total materiales	**134.9580**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874882	Ayudante	jor	0.0735	249.3500	18.3248
874883	Cabo de ayudantes	jor	0.0400	398.2400	15.9296
				Total mano de obra	**34.2544**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
*	Herramienta menor			3.00%	1.0276
	Total equipo, maquinaria y herramientas				1.0276

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**170.2400**

Son: **CIENTO SETENTA 24/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CM DE ESPESOR MR= 42 KG/CM2 PREMEZCLADO, RESISTENCIA A LA FLEXION A 28 DIAS, REVENIMIENTO MAXIMO DE 6 - 10 CM, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 5 CM ACABDO RALLADO. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.OT.
Cantidad	:	1,646.1000
Unidad	:	m2
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874972	Concreto premezclado R.N. f'c=200 kg/cm2 agregado máximo 1 1/2" (A)	m³	0.2000	1,308.0500	261.6100
				Total materiales	**261.6100**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874973	Oficial albañil	jor	0.2781	398.2400	110.7505
874974	Cabo de oficios	jor	0.2001	512.2800	102.5072
				Total mano de obra	**213.2578**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874975	Vibrador para concreto dynapac-kohler k-91 4 h.p. longitud 14 pies incluye operacion	h	0.1507	66.5100	10.0245
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**10.0245**
*				Herramienta menor 3.00%	6.3977
				Total equipo, maquinaria y herramientas	16.4222

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**491.2900**

Son: **CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN 29/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez Gu

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE JUNTA DE DILATACION DE 3MM Y 6.5 CM DE PROF. PARA SU POSTERIOR CALAFATEO CON SIKAFLEX DE POLIURETANO DEJANDO UNA HOLGURA DE 3 MM INFERIOR AL NIVEL DE RASANTE, INCLUYE, SUMINISTROS, LIMPIEZAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y M.O.
Cantidad	:	1,224.0000
Unidad	:	m
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Total materiales	**0.0000**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	0.1690	249.3500	42.1501
				Total mano de obra	**42.1501**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874980	Cortadora de disco.	h	0.1000	4.4600	0.4460
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.4460**
*				Herramienta menor 3.00%	1.2645
				Total equipo, maquinaria y herramientas	1.7105

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**43.8606**

Son: **CUARENTA Y TRES 86/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE 60 CMS DE LONGITUD, A CADA 60 CMS, COLOCADAS AL CENTRO DE SU ESPESOR, P.U.OT.
Cantidad	:	1,700.0000
Unidad	:	pza
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874982	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.4 (1/2")	kg	0.8500	10.5100	8.9335
				Total materiales	**8.9335**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874983	Ayudante oficial	jor	0.0523	249.3500	13.0355
				Total mano de obra	**13.0355**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
*	Herramienta menor			3.00%	0.3911
	Total equipo, maquinaria y herramientas				0.3911

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**22.3601**

Son: **VEINTIDOS 36/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO, GUARNICION Y CICLOPISTA DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. UNCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y M.O.
Cantidad	:	2,326.1000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874985	Curacreto rojo	l	0.2310	22.0000	5.0820
				Total materiales	5.0820

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	0.0246	249.3500	6.1340
				Total mano de obra	6.1340

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	0.0000
*				Herramienta menor 3.00%	0.1840
				Total equipo, maquinaria y herramientas	0.1840

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	11.4000

Son: **ONCE 40/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez Gu

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA SEMI-INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2. SECC. MACHUELO DE 15 CM DE CORONA, 50 x 15 CM DE BASE CON 30 CM DE ALTURA (VER DETALLE) AGREG. MAX 3/4 R.N. DEJANDO JUNTA DE DILATACION A CADA 3.0 M INCLUYE TRAZO, CIMBRA METALICA DE MONTEN REFORZADO VACIADO, TERMINADO ESCOBILLADO,CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.
Cantidad	:	680.0000
Unidad	:	m
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874986	Agua de toma municipal	m³	0.0123	21.3300	0.2614
874987	Alambre recocido del No.18	kg	0.1630	15.0000	2.4450
874988	Alambrón liso de 1/4" (No.2)	kg	0.9660	13.0500	12.6063
874989	Arena	m³	0.0308	201.0000	6.1969
874990	Cemento normal gris tipo I en saco	t	0.0148	1,920.0000	28.4672
874991	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	kg	0.0598	16.0000	0.9562
874992	Diesel	l	0.3600	7.8200	2.8152
874993	Grava de 3/4" (19 mm)	m³	0.0249	201.0000	4.9983
874994	Madera de pino de 3a.	pt	2.0000	14.9000	29.8000
874995	Varilla fy=4200 kg/cm No.3 (3/8")	kg	1.6130	10.5100	16.9526
				Total materiales	**105.4991**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	0.2932	249.3500	73.0994
874996	Carpintero de obra negra	jor	0.0700	380.6900	26.6483
874973	Oficial albañil	jor	0.2445	398.2400	97.3776
874974	Cabo de oficios	jor	0.0300	512.2800	15.3684
				Total mano de obra	**212.4938**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874997	Revolvedora para concreto Mypsa-Kohler	h	0.0400	85.8100	3.4324
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**3.4324**
*				Herramienta menor 3.00%	6.3748
				Total equipo, maquinaria y herramientas	9.8072

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

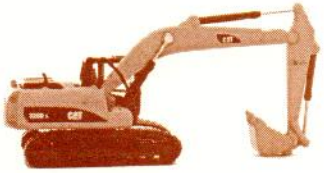
Total precio unitario	**327.8000**

Son: **TRESCIENTOS VEINTISIETE 80/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL



Lafyk Constructora S.A. de C.V.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		
Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	CALAFATEO CON SELLADOR PARA JUNTAS HORIZONTALES URETANO SL A BASE DE POLIURETANO DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTMC-920 CON GARANTÍA EXPEDIDA POR LA EMPRESA DE 5 AÑOS; EN JUNTAS SE DEBERÁ RESPETAR LA RELACIÓN ANCHO - PROFUNDIDAD DE 2 A 1. P.U.O.T.
Cantidad	:	1,067.6000
Unidad	:	m
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875001	Sellador "PROTEXA" 6025 Ci. Mastic. 019	pza	0.2430	53.4600	12.9908
				Total materiales	**12.9908**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	0.1056	249.3500	26.3196
				Total mano de obra	**26.3196**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
	Subtotal equipo, maquinaria y herramientas				**0.0000**
*	Herramienta menor			3.00%	0.7896
	Total equipo, maquinaria y herramientas				0.7896

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**40.1000**

Son: **CUARENTA 10/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.
JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Juarez No. 104-a • Centro • San Diego De Alejandria, Jal. • C.p. 47590
Cel. 044 395 785 70 62

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO COLOR INTEGRADO FC= 200 KG/CM2 AGREG. MAX. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.
Cantidad	:	799.0000
Unidad	:	m²
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874986	Agua de toma municipal	m³	0.0263	21.3300	0.5610
875002	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m³	0.1598	1,255.0000	200.5867
874994	Madera de pino de 3a.	pt	1.0000	14.9000	14.9000
874982	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.4 (1/2")	kg	0.1600	10.5100	1.6816
875004	Desmoldante	l	1.0000	21.6100	21.6100
				Total materiales	**239.3392**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	0.2500	249.3500	62.3375
874973	Oficial albañil	jor	0.2158	398.2400	85.9314
874974	Cabo de oficios	jor	0.1200	512.2800	61.4736
				Total mano de obra	**209.7425**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
875003	Vibrador "Elba", modelo V.G.A. con chicote de 4.00 m por 38 mm (1 1/2") y motor "Kohler" de gasolina de 4 H.P., carter 0.701 litros.	h	0.2000	71.9300	14.3860
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**14.3860**
*				Herramienta menor 3.00%	6.2923
				Total equipo, maquinaria y herramientas	20.6783

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario **469.7600**

Son: **CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE 76/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.

JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto	:	Rehabilitación de ingreso poniente, Av. Paseo de la Presa;(4ta etapa)en la cabecera municipal de San Diego de Alejandría PAVIMENTOS - LAFYK
Actividad	:	MURO DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON CARAS APARENTES (ROSTREADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.
Cantidad	:	289.0000
Unidad	:	m³
Moneda	:	Pesos

1. MATERIALES

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874986	Agua de toma municipal	m³	0.1800	21.3300	3.8394
874989	Arena	m³	0.4119	201.0000	82.7919
875005	Calhidra en saco	t	0.1600	1,400.0000	224.0000
874990	Cemento normal gris tipo I en saco	t	0.0650	1,920.0000	124.8000
875006	Piedra de maciza	m³	1.3000	159.1700	206.9210
				Total materiales	**642.3523**

2. MANO DE OBRA

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
874979	Ayudante	jor	1.1639	249.3500	290.2185
874973	Oficial albañil	jor	1.0585	398.2400	421.5390
874974	Cabo de oficios	jor	0.1200	512.2800	61.4736
				Total mano de obra	**773.2311**

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio productivo	Costo total
				Subtotal equipo, maquinaria y herramientas	**0.0000**
				Herramienta menor 3.00%	23.1969
*				**Total equipo, maquinaria y herramientas**	23.1969

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

5. UTILIDAD

6. IMPUESTOS

Total precio unitario	**1,438.7803**

Son: **MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO 78/100 Pesos**

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro.

J. Luis Hernandez G.
JOSE LUIS HERNANDEZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL