



UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Asunto: **Resolución**

Número de Folio: 310578224000036

Kanasín, Yucatán, a 07 de octubre de 2024

Para resolver la solicitud marcada con el folio: **310578224000036** que se tuvo por recibida vía Plataforma Nacional de Transparencia en fecha 26 de septiembre de 2024, se procede a dictar la presente resolución con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

I. Con fecha 26 de septiembre de 2024, la Unidad de Transparencia del Ayuntamiento de Kanasín tuvo por recibida vía Sistema SISA 2.0 de la PNT, la solicitud de acceso a la información pública marcada con el número de folio **310578224000036**.

II. Después del análisis de la solicitud en comento, se desprende que el particular requirió información en los siguientes términos: *"Solicito la siguiente información relativa al arco de bienvenida del municipio, ubicado sobre la calle 69 de la localidad y municipio de Kanasín: 1.- Costo total de la obra. 2.- Resolutivo de la licitación o adjudicación directa que dio origen a la misma. 3.- Memoria de cálculo estructural de la misma. 4.- Empresa, proveedor o responsable de la edificación y construcción de la misma. 5.- Oficio por el cual se haya autorizado la construcción de dicho arco. 6.- Descripción del proyecto, destacando pormenorizadamente los materiales utilizados en la misma". (Sic.)*

III. Con motivo de la solicitud de información, se requirió a la Unidad Administrativa, área que resultó competente para atender la solicitud de acceso a la información pública con folio **310578224000036**.

IV. Derivado de lo anterior, el área requerida remitió la información correspondiente para responder a la solicitud con número de folio **310578224000036**.

CONSIDERANDOS

Primero. Que de conformidad con la fracción IV del artículo 49 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Yucatán, publicada en el Diario Oficial del Gobierno del Estado el día 02 de mayo de 2016 y que entró en vigor el día 03 de mayo del mismo año, los Ayuntamientos del Estado de Yucatán, tienen la calidad de sujetos obligados de la Ley para transparentar y permitir el acceso a su información y proteger los datos personales que obren en su poder.

Segundo. Que la Unidad de Transparencia del Ayuntamiento de Kanasín, tiene entre sus funciones recibir y dar trámite a las solicitudes de acceso a la información que sean competencia del propio Instituto, así como también orientar a los particulares sobre los sujetos obligados competentes conforme a la normatividad aplicable, según lo dispuesto en el artículo 45 fracciones II y III de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en correlación con el primer párrafo del artículo 59 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Yucatán.



Tercero. Con motivo de las gestiones realizadas por esta Unidad de Transparencia, la Unidad Administrativa requerida resultó competente para atender a la solicitud de conformidad con la LEY DE GOBIERNO DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE YUCATÁN vigente, señaló que procedió a efectuar una búsqueda exhaustiva de la información en sus archivos, ante lo cual se obtuvo **la siguiente respuesta:**

- Solicito la siguiente información relativa al arco de bienvenida del municipio, ubicado sobre la calle 69 de la localidad y municipio de Kanasín: 1.- Costo total de la obra. 2.- Resolutivo de la licitación o adjudicación directa que dio origen a la misma. 3.- Memoria de cálculo estructural de la misma. 4.- Empresa, proveedor o responsable de la edificación y construcción de la misma. 5.- Oficio por el cual se haya autorizado la construcción de dicho arco. 6.- Descripción del proyecto, destacando pormenorizadamente los materiales utilizados en la misma.

Se anexa al final de este documento respuesta derivada de la Unidad Administrativa.

Con base en lo anteriormente expuesto y fundado, la Unidad de Transparencia del Ayuntamiento de Kanasín:

RESUELVE

Primero. Poner a disposición de quien solicita la información a través del Sistema SISAI 2.0 de la PNT, la versión digital de la información proporcionada por las Unidades Administrativas, de conformidad con el Considerando Tercero de la presente resolución.

Segundo. Infórmese al solicitante que la presente resolución puede ser impugnada mediante el Recurso de Revisión en los plazos establecidos en las disposiciones legales aplicables, a través de la propia Plataforma Nacional de Transparencia, o en su caso, a través del correo electrónico recursos.revision@inaipyucatan.org.mx

Tercero. Notifíquese al solicitante la presente resolución.

Así lo resolvió y firma la titular de la Unidad de Transparencia del Ayuntamiento de Kanasín, C. Mary Cruz Solís Rodríguez, en el municipio de Kanasín, Yucatán, el 07 de octubre del 2024.

ATENTAMENTE

C. Mary Cruz Solís Rodríguez

Titular de la Unidad de Transparencia

H. Ayuntamiento de Kanasín 2024 - 2027

Tesorería Municipal
Dirección de Obras Públicas
PRESENTE.

Por este medio y en atención a las funciones del Titular de la Unidad de Transparencia, señaladas en la LEY DE GOBIERNO DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE YUCATÁN, permito solicitarle la documentación correspondiente para atender la solicitud de información con número de folio 310578224000036 que se tuvo por recibida el día 26 de septiembre de los corrientes, donde el particular solicitó lo siguiente:

- *Solicito la siguiente información relativa al arco de bienvenida del municipio, ubicado sobre la calle 69 de la localidad y municipio de Kanasín: 1.- Costo total de la obra. 2.- Resolutivo de la licitación o adjudicación directa que dio origen a la misma. 3.- Memoria de cálculo estructural de la misma. 4.- Empresa, proveedor o responsable de la edificación y construcción de la misma. 5.- Oficio por el cual se haya autorizado la construcción de dicho arco. 6.- Descripción del proyecto, destacando pormenorizadamente los materiales utilizados en la misma.*

Esta información no es confidencial ni reservada, no implica datos personales y no recae dentro de los parámetros para ser considerada en ninguno de los dos supuestos.

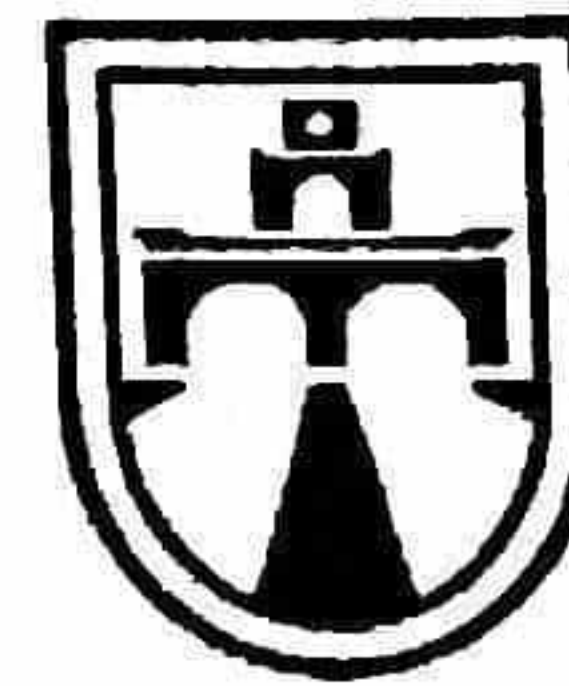
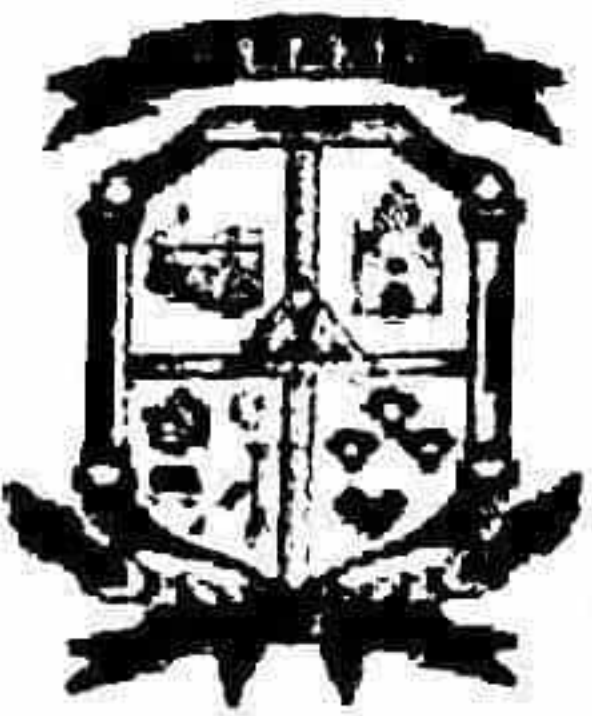
Es importante mencionarle que esta solicitud de información tiene fecha de vencimiento el **miércoles 09 de octubre** y de no ser contestada, el solicitante tiene por derecho interponer un Recurso de Revisión que en caso de proceder puede originar una sanción al servidor público titular de la unidad administrativa.

Los plazos descritos se computarán a partir del día hábil siguiente de la notificación del presente requerimiento.

ATENTAMENTE

C. Mary Cruz Solís Rodríguez
Titular de la Unidad de Transparencia
H. Ayuntamiento de Kanasín 2024 - 2027





Kanasín, Yucatán a 03 de octubre de 2024

Asunto: Oficio Informativo

C. Mary Cruz Solís Rodríguez

Titular de la Unidad de Transparencia

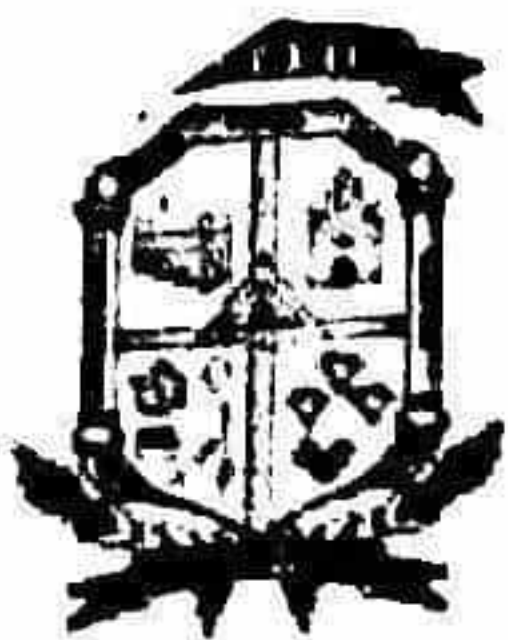
H. Ayuntamiento de Kanasín 2024-2027

PRESENTE

Por medio de la presente, le agradecemos su solicitud sobre el acceso a la información relativa a la obra "**Construcción de arco de acceso a Kanasín en la Av. Mérida-Kanasín**", misma que se tuvo por presentada el día 26 de septiembre del presente año, en virtud de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública. Nos complace informarle que hemos revisado su petición y hemos procedido a compilar la información requerida.

En respuesta a su solicitud, le informamos que:

- I. En relación al punto uno de la solicitud, referente al costo total de la obra, me permito presentarle el presupuesto contratado y ejercido, donde se desglosan los conceptos ejecutados y debidamente pagados, así como las cantidades e importes que fueron utilizados para la obra. Haciendo un total de **\$1, 462,882.26** (Son: Un millón cuatrocientos sesenta y dos mil ochocientos ochenta y dos pesos 26/100 M.N), financiado con el recurso de Participaciones Municipales 2021. **(ANEXO 1)**
- II. En relación al punto dos de la solicitud, referente al resolutivo de la licitación o adjudicación directa, me permito presentarle el Acta de Fallo llevada a cabo en las oficinas de Obras Públicas del ayuntamiento el día 25 de septiembre de 2021, donde se tuvo por presentado a las empresas participantes en la obra; Edificaciones Nameho S.A.de C.V., Grupo Inmobiliario Vixen, S.A. de C.V. y Fabián Alfonso López Dzul, resultando el último ganador de la obra, pues presentó el presupuesto más favorecedor para el municipio. Asimismo, en la misma acta de fallo, se tuvieron por presentadas y aperturadas las propuestas las propuestas de los concursantes perdedores. **(ANEXO 2)**
- III. En relación al punto tres de la solicitud, referente a la memoria de cálculo estructural de la misma, el municipio no cuenta con dicho requerimiento. Sin embargo, me permito presentarle el plano y croquis, utilizado para realizar la obra. **(ANEXO 3)**
- IV. En relación al punto cuatro de la solicitud, referente a la empresa encargada de la construcción y edificación de la obra, me permito presentarle la ficha de pago de Fabián



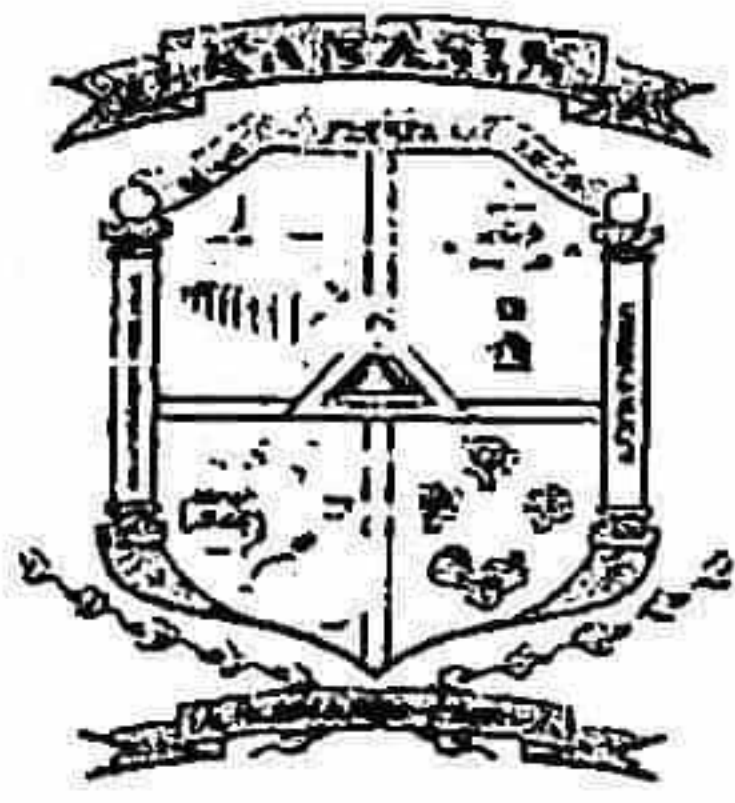
Alfonso López Dzul, donde obra inscrito al Padrón de Contratistas del municipio. (ANEXO 4)

- V. En relación al punto cinco de la solicitud, referente al oficio de autorización de la obra, me permito presentarle el contrato entre el municipio y la persona física ejecutora, donde se pacta el objeto lícito del contrato, así como se estipulan las cláusulas para llevar a cabo el mismo, firmada ante el presidente municipal en la administración antecesora. (ANEXO 5)
- VI. Finalmente, en relación al punto seis de la solicitud, referente a la descripción del proyecto y los materiales utilizados, me permito presentarle los términos de referencia base ofrecidos por el municipio, donde se observa la descripción de cada uno de los conceptos contratados, así como la unidad de medida de los mismos. Igualmente le adjunto, la explosión de insumos y análisis de precios unitarios ofrecidos por el contratista, donde se identifica el precio por unidad de concepto, así como el volumen de material, mano de obra y maquinaria utilizado. (ANEXO 6, 7 y 8)

Agradecemos su interés en el acceso a la información pública y quedamos a su disposición para cualquier aclaración adicional que requiera.

Atentamente

MARCOS UICAB CHAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN YUCATAN



H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN
2021 - 2024



TERMINOS DE REFERENCIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
----------	--------	----------

01 TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD

LIMPIEZA INICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: DESYERBE DE MALEZA, CORTE Y DESENRAICE DE ARBUSTOS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE ALTURA, LIMPIEZA Y DESALOJO DE MATERIAL RESULTANTE, FUERA DE LA OBRA, DURANTE EL PROCESO Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M2

TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA CONSTRUCCION, INC. BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS.

M2

EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA EN MATERIAL TIPO "A" Y/O "B" HASTA ROCA FIRME, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M3

CORTE DE MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS PARA ANCLAJE DE DADO, INCLUYE: DESALOJO DE MATERIAL FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M3

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, TENDIDO EN CAPAS DE HASTA 20 CM. DE ESPESOR DE ACUERDO A NIVELES DE PROYECTO, INCLUYE: AGUA, ACARREO LIBRE A 20 MTS, AFINE, NIVELACION, HUMEDECIDA Y COMPACTADA CON MEDIOS MECANICOS, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M3

SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (ESCOMBRO FINO DE 0" A 2"), TENDIDO EN CAPAS DE HASTA 20 CM. DE ESPESOR, DE ACUERDO NIVELES DE PROYECTO. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS, AFINE, NIVELACION, HUMEDECIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, DURANTE EL PROCESO Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M3



**DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES**
2021-2024



[Firma]

[Firma]



H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN
2021 - 2024



TERMINOS DE REFERENCIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CIMIENTO Y DESPLANTE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA DE LA REGION DE 30 CM. DE ANCHO ASENTADA CON MORTERO (CEMENTO GRIS-CAL-POLVO)EN PROPORCION 1:2:6, ENTRAÑADO A DOS VISTAS, PLOMADA Y SIN OQUEDADES. INCLUYE: ACARREO HASTA 20.00. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	
CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SIMPLE DE 0.15X0.15 MTS. DE SECCION REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL #3, INC. CIMBRA COMUN A DOS CARAS,COLADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	
IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE CON COMPUESTO ASFALTICO EMULSIONADO BASE AGUA APLICADO EN FRIJO CON UN DESARROLLO DE 25 A 45 CMS, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	
ZAPATA Z1 F'C=250 KG/CM2 CONCRETO HECHO EN OBRA DE 80X80 CM DE SECCION Y 25 CM DE PERALTE, REFORZADO CON PARRILLA DE VARS. 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	
DADO DE 40 X 40 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REVENIMIENTO 10+/- 2 CMS, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, REFORZADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 18 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	

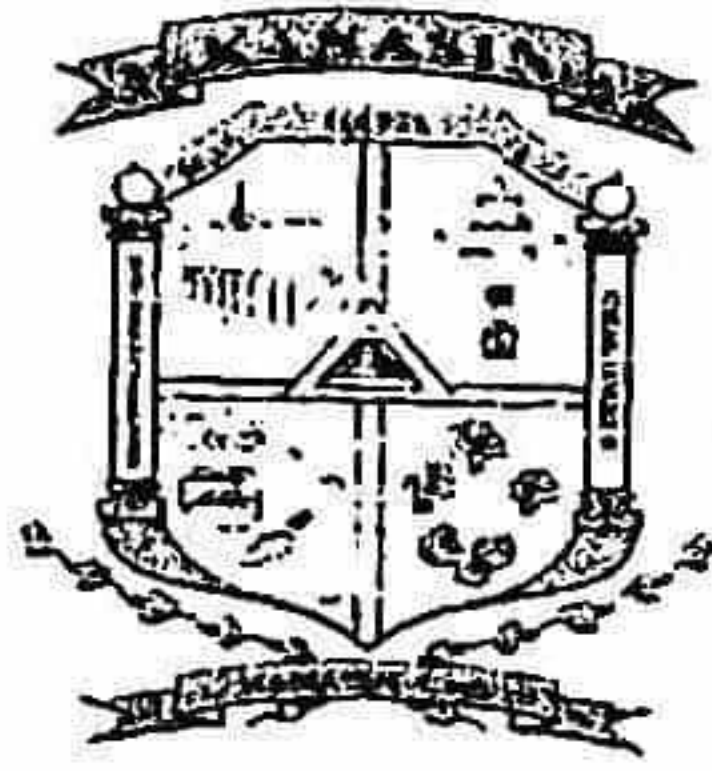


DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN
2021 - 2024



TERMINOS DE REFERENCIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
----------	--------	----------

DADO DE 30 X 30 CM DE SECCION DE CONCRETO $F'c=150$ KG/CM², REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 18 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

ML

MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM HASTA 10 MTS DE ALTURA A PLOMO Y NIVEL, ASENTADO CON MORTERO (CG:C:P) 1:2:7, RECORTE DE MORTERO EN JUNTAS EN AMBAS CARAS DE LA BLOQUEDURA, RESANE DE OQUEDADES RESULTANTE DEL RECORTE, INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M2

MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, DE 15 X 20 X 40 CM (3 HUECOS) EN 3er NIVEL, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO GRIS -POLVO EN PROPORCION 1:5, EN SEGUNDO NIVEL. INCLUYE: FLETES A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION A CUALQUIER NIVEL, CORTES, AJUSTES, ELABORACION DEL MORTERO, RECORTE DE MORTERO EN LAS JUNTAS AL RAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M2

CADENA DE NIVELACION CN1 DE 15X15 CM DE SECCION DE CONCRETO $F'c=200$ KG/CM² REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE VARILLA 1/4" @ 15CM ACABADO COMÚN, EN PRIMER NIVEL. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, HABILITADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ML

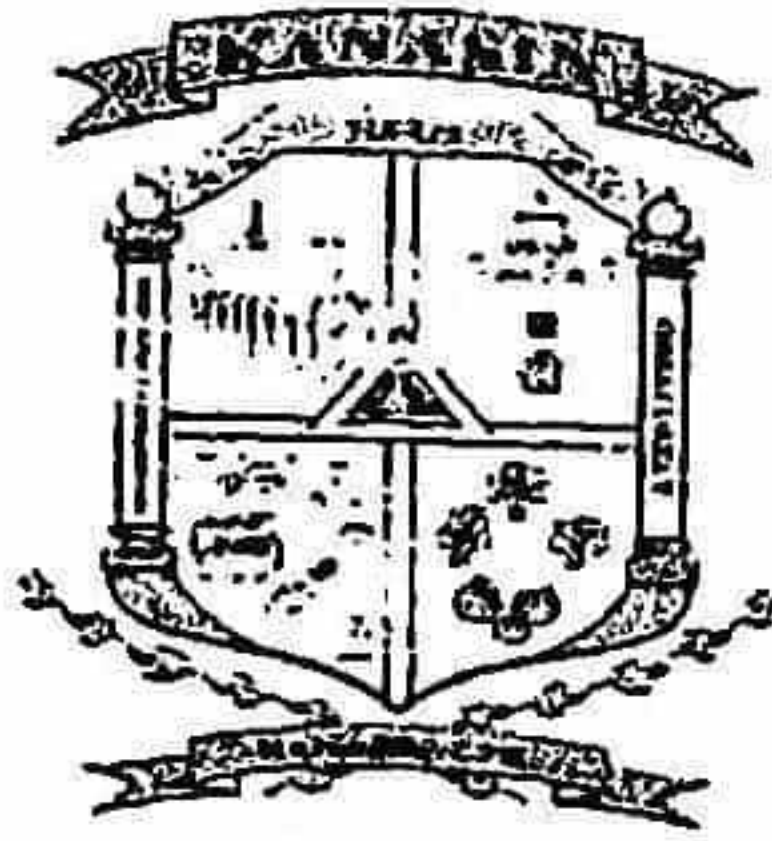
CADENA DE NIVELACION CN1 DE 15X15 CM DE SECCION DE CONCRETO $F'c=200$ KG/CM² REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE VARILLA 1/4" @ 15CM ACABADO COMÚN, EN SEGUNDO NIVEL. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, HABILITADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ML



**DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES**
2021-2024





H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN
2021 - 2024



TERMINOS DE REFERENCIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ACABADO SUPERIOR EN AZOTEA 3ER NIVEL CON DERRETIDO DE CEMENTO GRIS (CG:P) 1:3, CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:27:36 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO FINAL CON MASILLA (CG:C:PC:) 1:18:9: Y LECHADA DE CAL CON MORTERO 7:1. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES. ANDAMIAJE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA METALICA IPR CON ESTRUCTURA INFERIOR A BASE DE TUBULARES PARA FORMACION DE ARCO , INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE DE VIGAS EN HORARIO NOCTURNO, PLACA DE ASIENTO DE VIGAS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIONES, SOLDADURAS, PLOMADO, LIMPIEZA DEL ACERO LIBRE DE POLVO Y OXIDO, APLICACION DE UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIO ECONOMICO No.2 COLOR ROJO OXIDO, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE DUROCK SOBRE ESTRUCTURA METALICA EN 3ER NIVEL, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	
ACABADO EN MURO HASTA 10MTS DE ALTURA, A BASE DE TRES CAPAS, RICH (CG:P) 1:2.5, EMPARCHE (CG:C:P) 1:4:12 Y ESTUCO (CG:C:PC) 1:18:9 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: PERFILACION DE ARISTAS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	
ACABADO EN MURO DE HASTA 10MTS DE ALTURA, A BASE DE DOS CAPAS, RICH (CG:P) 1:2.5 Y EMPARCHE (CG:C:P) 1:4:12 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: PERFILACION DE ARISTAS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



[Firma]

[Firma]



H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN
2021 - 2024



TERMINOS DE REFERENCIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
----------	--------	----------

SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN MUROS CON PIEDRA SEGUN DISEÑO, EN 3ER NIVEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA DE TARRAJA HASTA 10 MTS DE ALTURA, DE 20 A 30 CMS DE ANCHO MAXIMO MODELO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 30 CM DE ALTURA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 30 CM DE ALTURA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL DE 75 MM (3") DE DIAM. PVC SANITARIO EMPOTRADO EN MURO,. INC. RANURACIONES EN MURO Y/O LOSA, RESANES A PLOMO Y NIVEL, INTERCONEXIONES CON RED SANITARIA Y REGISTROS, CORTES, DESPERDICIOS, CODOS, TEES, COPLES Y PEGAMENTO HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS.

ML

SALIDA ELECTRICA DE MURO EN 3ER NIVEL, CON POLIFLEX NARANJA ELECTRICO DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO Y CABLES CON AISLAMIENTO THHW 2H No.12 Y 1H No.14, INCLUYE: RANURACIONES, COLOCACION DE POLIDUCTO, RESANES A LOMO DE MURO Y/O PLAFON, TENDIDO DE CABLES, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (SE ESTA CONSIDERANDO UNA SALIDA POR PALABRA HASTA UN MAXIMO DE 10 LETRAS POR SALIDA)

SAL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024





H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN
2021 - 2024



TERMINOS DE REFERENCIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
----------	--------	----------

CADENA DE NIVELACION CN1 DE 15X15 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE VARILLA 1/4" @ 15CM ACABADO COMÚN, EN TERCER NIVEL. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, HABILITADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ML

COLUMNA DE 30 X 30 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, HASTA 8MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARILLAS 1/2" Y ESTRIBOS DE VAR 1/4" @ 18 CM, INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ML

CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN 1ER NIVEL. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES, MANO DE OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS

ML

CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN 2o NIVEL. INCLUYE; PINTADO DE ACERO CON ANTICORROSIVO MINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS

ML

CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN 3ER NIVEL. INCLUYE; PINTADO DE ACERO CON ANTICORROSIVO MINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS

ML

LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLAS 15X25X56CM EN 3ER NIVEL, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 4CM, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 Y MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INC. CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

M2



**DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES**
2021-2024



[Firma]

[Firma]



H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN
2021 - 2024



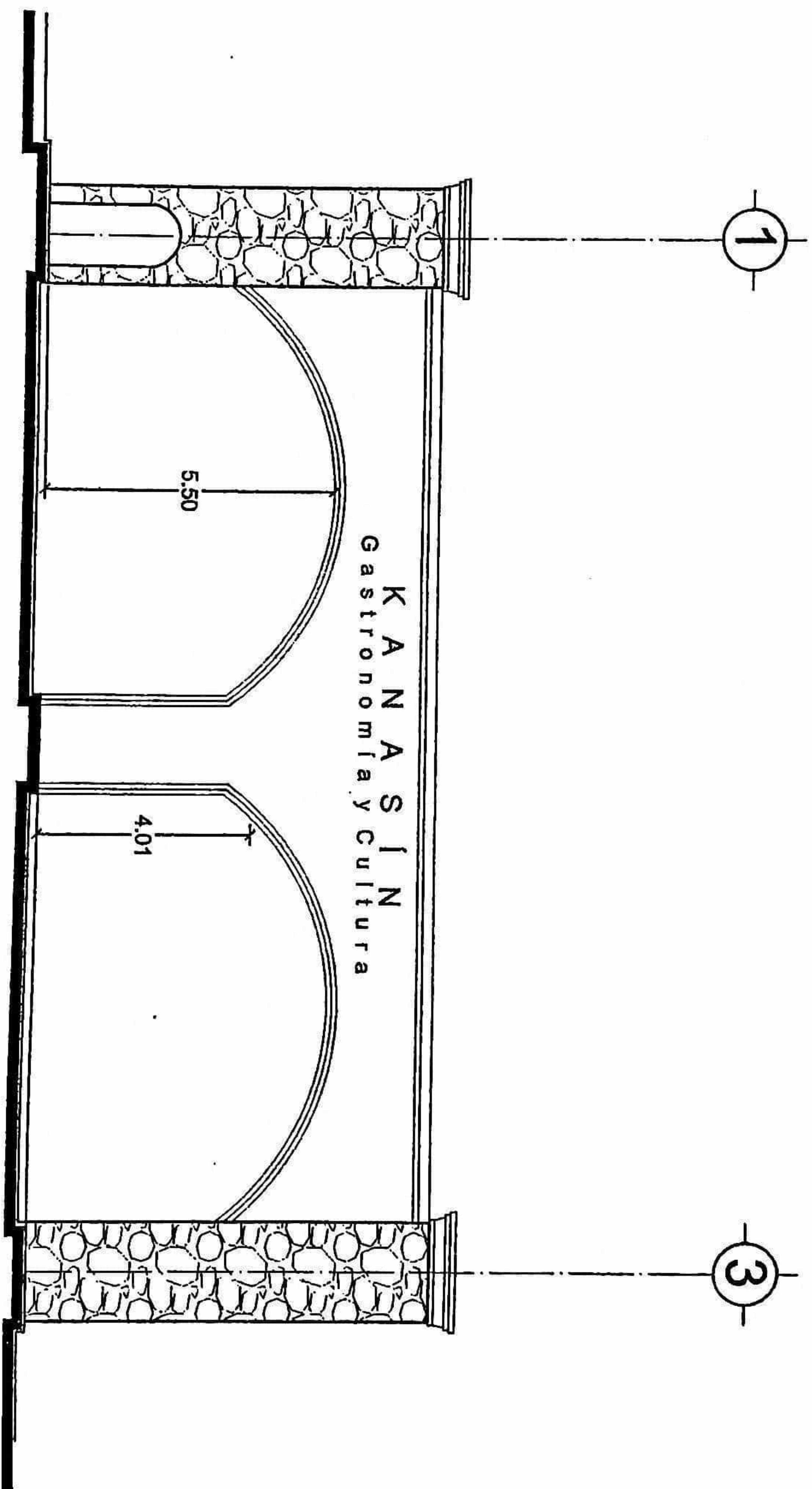
TERMINOS DE REFERENCIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ALIMENTACION ELECTRICA DESDE EL CENTRO DE CARGA PRINCIPAL SEÑALADO EN PROYECTO AL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO 3/4" DE DIAMETRO Y CABLES CON AISLAMIENTO THHW-LS 2H No. 10 (1 HILO POR FASE) Y 1H DESNUDO No. 12, INCLUYE: FIJACIÓN, COPLES, REGISTROS, CORTES, TENDIDO DE CABLE, COLAS, DESPERDICIOS, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA (QO2) SEGÚN REQUERIMIENTO DEL PROYECTO ELECTRICO CON FOTOCONTACTOR ., INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SEGÚN PROYECTO, RANURACIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	
PINTURA VINILICA EN MURO COLOR SEGUN PROYECTO, A BASE DE PINTURA DURAMEX, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, HASTA UNA ALTURA DE 10MTS MAXIMO, INC. RASPADO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO EN PROPORCION 5X1, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA CON BROCHA Y/O RODILLO, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	
SUMINISTRO E INSTALACION DE FORRO PARA AISLAMIENTO ELECTRICO DE LINEAS DE MEDIA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	



**DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES**
2021-2024





SIMBOLOGÍA



PIEDRA DE LA REGIÓN

PROYECTO: ARCO DE ENTRADA

FACHADA PRINCIPAL

ESCALA: 1:125

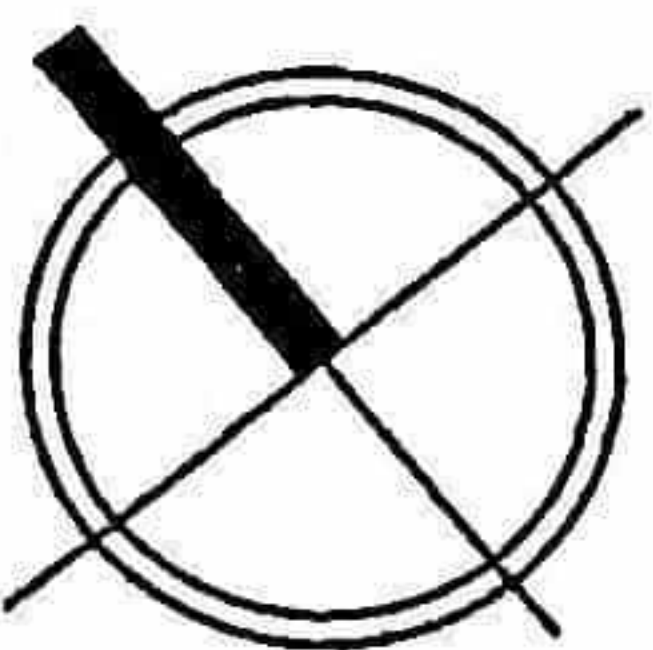
ACOTACIÓN: METROS

OBSERVACIONES:



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ-02

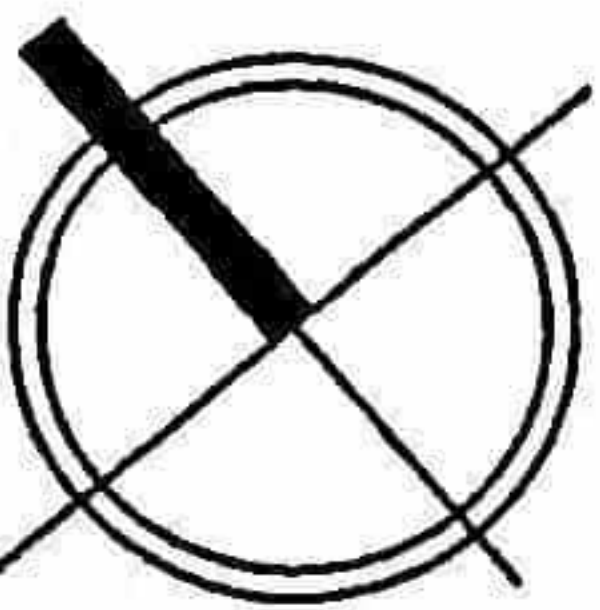


Handwritten signature

Handwritten signature



KANASIN, ILOCOS NORTHERN



CA
Camellón

Banqueta

Clicková

Línea de corte

Proyección

PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESCALA: 1:128

ADOTACIÓN METROS

OBSERVACIONES:

DIRECCION DE BIAS

PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ-01

KANASIN YUCAYIN



MUNICIPIO DE KANASIN
H. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

ACTA DE FALLO
OBRA: MKY-PARTI-I3-02-2021

OBRA: "CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA-KANASIN."

EN LA CIUDAD DE KANASIN, YUCATAN, ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, SIENDO LAS 10:30 HRS DEL DIA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021, SE REUNIERON EN LA OFICINA QUE OCUPA LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EN LA CALLE 33 DIAGONAL POR 30 Y 32 FRACCIONAMIENTO CROC, KANASIN, YUCATAN; LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO, PARA DAR DEBIDO CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 41 Y 42 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS CONEXOS DEL ESTADO DE YUCATAN, CON EL OBJETO DE DAR A CONOCER EL FALLO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: MKY-PARTI-I3-02-2021, REFERENTE A LOS TRABAJOS DE: "CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA-KANASIN."

EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS C. LUIS MIGUEL BAAS EK INFORMA QUE PREVIAMENTE FUERON NOTIFICADAS LAS PERSONAS FISICAS O MORALES DEL DIA, HORA Y LUGAR DEL FALLO DE LA OBRA PUBLICA MKY-PARTI-I3-02-2021 DEL MUNICIPIO DE KANASIN, YUCATAN, POR LO QUE ASISTIERON:

Empresa	Asistencia
EDIFICACIONES NAMEHO SA DE CV	ASISTIO
GRUPO INMOBILIARIO VIXEN SA DE CV	ASISTIO
FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL	ASISTIO

EL C. LUIS MIGUEL BAAS EK, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE KANASIN, YUCATAN, LLEVA A CABO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION SIGUIENTE:

EN CUMPLIMIENTO A LA FRACCION I DEL ARTICULO 39 DE LA LEY DE LA MATERIA, SE SEÑALA:

- I. LA RELACION DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES SE DESECHARON
NO SE DESECHO NINGUNA PROPOSICION.

EN CUMPLIMIENTO A LA FRACCION II DEL ARTICULO 39 DE LA LEY DE LA MATERIA, SE SEÑALA:

- II. LA RELACION DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES RESULTARON SOLVENTES.

EDIFICACIONES NAMEHO SA DE CV
GRUPO INMOBILIARIO VIXEN SA DE CV
FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL

EN LA EVALUACION DE LAS PROPUESTAS SE TOMARON EN CUENTA TODOS LOS PUNTOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA LICITACION, EL ESTUDIO QUEDA PLASMADO EN LOS ANEXOS RELACIONADOS A CONTINUACION:


DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



- DOCUMENTOS LEGALES
- DOCUMENTOS TECNICOS
- DOCUMENTOS ECONOMICOS

CON BASE A ESTOS ANEXOS SE DETERMINA LO SIGUIENTE:

DOCUMENTOS			
LEGALES Y CONTABLES	EDIFICACIONES NAMEHO SA DE CV	GRUPO INMOBILIARIO VIXEN SA DE CV	FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
DA-1	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-2	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-3	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-4	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-5	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-6	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-7	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-8	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-9	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-10	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
DA-11	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
TECNICOS			
AT01	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT02	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT03A	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT03B	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT04	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT05	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT06	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT07	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT08	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT09	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT10	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT11	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT12A	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT12B	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT12C	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT12D	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT12E	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT13A	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AT13B	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE

DIRECCION OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



ECONOMICOS			
AE01	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE02	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE03	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE04A	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE04B	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE05	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE06	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE07	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE08	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE09	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE10	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE11	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE12	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE13A	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE13B	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE13C	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE
AE13D	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE	PRESENTA Y CUMPLE

DEL ANALISIS Y REVISION QUE SE HIZO, SE LLEGO A LA CONCLUSION QUE LAS 3 EMPRESAS CUMPLIERON CON LOS REQUISITOS SEÑALADOS EN LA INVITACION CORRESPONDIENTE AL PRESENTE PROCEDIMIENTO POR LO QUE AL SER ANALIZADAS LAS PROPOSICIONES EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL ARTICULO 41 Y 42 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS CONEXOS DEL ESTADO DE YUCATAN; SE PUDO CONSTATAR SIGUIENTE:

1. LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS INCLUYEN LA INFORMACION, DOCUMENTOS SOLICITADOS EN LA INVITACION.
2. EN EL ASPECTO TECNICO: LOS PROGRAMAS DE EJECUCION SON FACTIBLES DE REALIZAR CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR LOS PROPONENTES EN LOS PLAZOS PROPUESTOS; PRESENTAN MAQUINARIA Y EQUIPO SUFICIENTE PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
3. EN EL ASPECTO ECONOMICO: LOS PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS, JUNTO CON SUS ANALISIS, CONTEMPLAN LOS SALARIOS Y PRECIOS VIGENTES DE LOS MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PARA LA ZONA DE TRABAJO, LOS RENDIMIENTOS PROPUESTOS EN PROMEDIO ESTAN DENTRO DE UN RANGO DE ACEPTABILIDAD; LOS COSTOS INDIRECTOS, ESTAN ANALIZADOS CORRECTAMENTE.
4. POR TODO LO ANTERIOR Y CONFORME AL ARTICULO 41 Y 42 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS CONEXOS DEL ESTADO DE YUCATAN, SE LLEGO A LA CONCLUSION DE QUE LAS PROPOSICIONES EVALUADAS ANTERIORMENTE SON SOLVENTES, TANTO EN EL ASPECTO LEGAL, CONTABLE Y TECNICO, ASI COMO EN EL ECONOMICO.



[Handwritten signature]



EN CUMPLIMIENTO A LA FRACCION III DEL ARTICULO 39 DE LA LEY DE LA MATERIA, SE SEÑALA:

III. NOMBRE DEL LICITANTE A QUIEN SE ADJUDICA EL CONTRATO, INDICANDO LAS RAZONES QUE MOTIVARON LA ADJUDICACION, DE ACUERDO A LOS CRITERIOS PREVISTOS EN LA INVITACION, ASI COMO EL MONTO TOAL DE LA PROPOSICION.

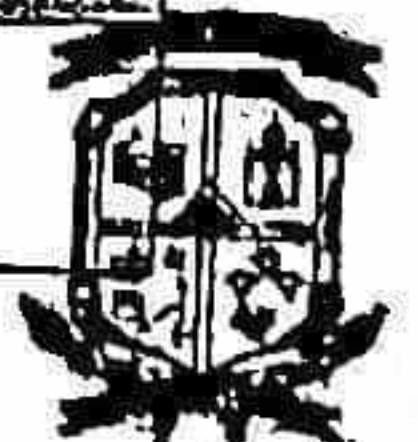
PARA DETERMINAR LA PROPOSICION SOLVENTE MAS CONVENIENTE SE PROCEDERA A LA ASIGNACION DE ACUERDO A COMO LO DETERMINA EL ARTICULO 38 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS: "SI RESULTASE QUE DOS O MAS PROPOSICIONES SON SOLVENTES PORQUE SATISEACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE, EL CONTRATO SE ADJUDICARA A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICION QUE ASEGURE LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMAS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES."

EL C. LUIS MIGUEL BAAS EK, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN Y EL ING. GERARDO ANTONIO ARZAPALO CONTRERAS, JEFE DE CONTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS, HICIERON SABER A LOS ASISTENTES QUE, AL ANALIZAR LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS Y, ATENDIENDO A LAS CARACTERISTICAS DE LA OBRA, EL CONTRATO DE ADJUDICA A QUIEN PRESENTA LA PROPOSICION QUE ASEGURA LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMAS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, EMITIENDO PARA EFECTO DE LA ENTIDAD EL FALLO RESPECTIVO REALIZANDO DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES DEL ARTICULO 134 DE LA CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ASI COMO EL ARTICULO 38 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO EN VIGOR, EL CUAL FALLO A FAVOR DE LA PROPOSICION ECONOMICAMENE MAS CONVENIENTE PARA EL MUNICIPIO PRESENTADA POR FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL; CON UN IMPORTE DE \$1,462,882.26 CON IVA INCLUIDO, A QUIEN SE LE ADJUDICA EL CONTRATO CORRESPONDIENTE POR HABERSE CONSIDERADO SU PROPOSICION RESULTO SOLVENTE PORQUE REUNE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACION ESTABLECIDOS EN LAS BASES, LAS CONDICIONES TECNICAS Y ECONOMICAS REQUERIDAS Y POR TANTO GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

LA PRESENTE ACTA TIENE EFECTOS DE NOTIFICACION LEGAL Y DE ADJUDICACION DEL CONTRATO RESPECTIVO, Y CON EL FIN DE COMUNICAR DE IGUAL MANERA EL INICIO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL MISMO, LA PERSONA FISICA "FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL" QUEDA OBLIGADA A FIRMAR EL CONTRATO RESPECTIVO EL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DE 2021, PREVIO A LA ENTREGA DE LAS GARANTIAS CONSIDERADAS.

LOS TRABAJOS MOTIVO DEL PRESENTE FALLO, SE DESCRIBEN A CONTINUACION:

PLAZO DE EJECUCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION
60 DIAS NATURALES	05 DE OCTUBRE DE 2021	04 DE DICIEMBRE DE 2021





MUNICIPIO DE KANASIN
H. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

PARA CONSTANCIA, Y PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LAS PERSONAS QUE ASISTIERON AL ACTO:

POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES

NOMBRE DE LA EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
EDIFICACIONES NAMEHO SA DE CV		
FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL	Fabian Lopez Dzul	
GRUPO INMOBILIARIO VIXEN SA DE CV		

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN, YUCATAN

CARGO	REPRESENTANTE	FIRMA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	C. LUIS MIGUEL BAAS EK	
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS	C. GEOVANNY ABRAHAM HERRERA ORTEGA	
JEFE DE CONTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS	ING. GERARDO ANTONIO ARZAPALO CONTRERAS	
JEFE DEL AREA ADMINISTRATIVA	LIC. BEATRIZ EUGENIA PACHECO POOL	



DIRECCION OBRAS
MUNICIPALES

LAS FIRMAS Y RUBRICAS QUE ANTECEDEN FORMAN PARTE DEL FALLO DE LA No MKY-PARTI-13-02-2021, CELEBRADA EL DIA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021.





H. AYUNTAMIENTO DE KANASIN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024




REGISTRO AL PADRON DE CONTRATISTAS

NOMBRE O RAZON SOCIAL: FABIAN ALONSO LOPEZ DZUL
REPRESENTANTE LEGAL: FABIAN ALONSO LOPEZ DZUL
DOMICILIO FISCAL: CALLE 75 No. 676-A X 84 Y 86 FRACC. LOS ALMENDROS
CIUDAD Y ESTADO: MERIDA, YUCATAN
REG. FEDERAL DE CAUSANTE: LODF8504116U9
OBJETIVO DE LA EMPRESA: CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA CIVIL U OBRA PESADA
EXPERIENCIA CURRICULAR DE LA EMPRESA: CONSTRUCCION EN GENERAL
FECHA DE EXPEDICION: 22/09/2021
TELEFONO: 99 92 43 55 22
DE VIGENCIA: 22/09/2022

AUTORIZO

TESORERO
MUNICIPAL
2021-2024


C. ALVARO BAAS CHAN
TESORERO MUNICIPAL





MUNICIPIO DE KANASIN H. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

CONTRATO: MKY-PARTI-3-02-2021

CONTRATO DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL, VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL MUNICIPIO DE KANASIN, YUCATÁN QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA EMPRESA DENOMINADA FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL REPRESENTADA POR FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA COMO "CONTRATISTA", Y POR LA OTRA EL MUNICIPIO DE KANASIN, YUCATÁN REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL PRESIDENTE MUNICIPAL LIC. EDWIN JOSE BOJORQUEZ RAMIREZ Y EL SECRETARIO MUNICIPAL C. HILARIO DE JESUS UICAB CAN, Y A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARA COMO "EL MUNICIPIO", AMBAS PARTES ESTAN DE ACUERDO EN CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO AL TENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

DECLARACIONES

I.- Declara el Representante Legal de "EL CONTRATISTA":

I.1.- Que es una persona Fisica. Se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes del Servicio de Administración Tributaria (SAT) con RFC: LODF8504116U9

I.2.- Que dicha sociedad tiene su domicilio en: Calle 75 Num 676 A X 84 De la Col. Los Almendros de la localidad de Cauce de Merida Yucatán, con código postal 97314.

I.3.- Que cuenta con los implementos y personal capacitado para llevar a cabo los servicios plasmados en el objeto del presente contrato.

II.- Declara el "EL MUNICIPIO":

II.1 Que el Municipio esta legal mente constituido de conformidad con los artículos 8, 20, 54 y 55 de la Ley de Gobierno de los Municipios del Estado de Yucatán.

II.2. Que tiene establecido su domicilio legal. En el Palacio Municipal de Kanasin, Yucatán. En la calle 21 x 20 y 22 Núm. 102 Col. Centro de este Municipio.

II.3. Que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales con el Registro Federal de Contribuyentes MKP8501019U3 a nombre del Municipio.

II.4 Que de acuerdo a sus necesidades, requiere contratar los servicios de "EL contratista"

II.5 Que está enterado de los costos y gastos que se generaran por la prestación del servicio, los cuales se obliga a pagar de acuerdo a los términos pactados en el presente contrato.

PARTICIPACIONES

Vistas las declaraciones que anteceden, las partes expresan su consentimiento para comprometerse a las siguientes:

III.- Declaran las Partes que:

El presente Contrato se celebra sin vicios en el consentimiento de las partes, siendo lícito su objeto, sin embargo, en el supuesto de que se actualice algún vicio en el consentimiento o la solicitud en el objeto, las partes se someterán a lo establecido en los artículos 2224, 2225 y 2230 del Código Civil Federal.

De conformidad con las anteriores declaraciones, las partes reconocen su personalidad jurídica y la capacidad legal que ostentan, así mismo conocen el alcance y contenido de este contrato y están de acuerdo en someterse a las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO.-"EL Municipio" encomienda a "EL contratista", CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA-KANASIN

SEGUNDA.- PAGO DE LOS SERVICIOS.-El costo es por la cantidad de \$ 1,261,105.39 (son: Un millón doscientos sesenta y un mil ciento cinco pesos 39/100 m.n.) más el Impuesto al valor agregado, \$201,776.87 (son: Doscientos un mil setecientos setenta y seis pesos 87/100 m.n.) siendo un total a facturar de \$ 1,462,882.26 (Son: un millón cuatrocientos sesenta y dos mil ochocientos ochenta y dos pesos 26/100 M.N.), la totalidad una vez terminados los servicios.

TERCERA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.-"EL MUNICIPIO" no será considerado en ningún caso como trabajador de "EL CLIENTE" para los efectos de las disposiciones laborales y de seguridad social vigentes. Queda expresamente convenido que cuando "EL CONTRATISTA" utilice ayudantes o personal auxiliar en el ejercicio de sus actividades, atendiendo el trabajo que se le encomienda, dicho personal dependerá exclusivamente de él, sin que se establezca ningún vínculo entre "EL MUNICIPIO" y el referido personal, estando a cargo de "EL CONTRATISTA" todas las responsabilidades provenientes de la utilización de los servicios del personal que le auxilie y que no sea puesto a su

TESORERO
MUNICIPAL
2021-2024

PRESIDENTE
MUNICIPAL
2021-2024

SECRETARIO
MUNICIPAL
2021-2024



MUNICIPIO DE KANASÍN H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

CONTRATO: MKY-PARTI-13-02-2021

disposición por "EL MUNICIPIO", aun cuando dichos servicios se presten en las propias instalaciones de "EL MUNICIPIO".

CUARTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN.-Las Partes acuerdan que el presente contrato se pacta por un lapso de tiempo determinado de 60 días naturales contados a partir del 05 de Octubre de 2021 y se terminará a 04 de Diciembre de 2021.

QUINTA - MODIFICACIONES.-El presente Contrato podrá ser modificado o adicionado de común acuerdo de conformidad con los términos establecidos en la legislación aplicable, y sólo serán válidas cuando hayan sido hechas por escrito y firmadas por las Partes.

SEXTA.- ANTICIPOS.- El presente contrato NO REQUIERE DE ANTICIPO

SEPTIMA.- GARANTIAS.- Concluidos los trabajos el CONTRATISTA quedara obligado a responder de los defectos que resultaren de los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Cuando aparecieren defectos o vicios ocultos en los trabajos dentro del plazo cubierto por la garantía el MUNICIPIO deberá notificarlo por escrito al CONTRATISTA para que este haga las reparaciones o reposiciones correspondientes dentro de un término máximo de 30 días naturales, transcurrido este término sin que se hubieran realizado dichas correcciones o reposiciones o que estas no se realicen a total satisfacción del MUNICIPIO este procederá a ejecutar la garantía. Si la reparación requiere de un plazo mayor las partes podrán convenirlo por escrito debiendo continuar vigente la garantía. Las reparaciones de las deficiencias de los trabajos no podrán consistir en la ejecución total de los trabajos faltantes por realizar por parte del contratista, en este caso, no se procederá a la recepción y se considerara que la obra no fue concluida en el plazo convenido.

OCTAVA - SUSPENSIÓN.- "EL MUNICIPIO" en cualquier tiempo podrá suspender temporalmente todo o en parte los servicios contratados por causas justificadas, sin que esto implique su terminación definitiva. El presente contrato podrá continuar produciendo sus efectos legales hasta que desaparezcan las causas que motivaron la suspensión.

NOVENA.-TERMINACIÓN.- "EL MUNICIPIO" podrá dar por terminado el presente Contrato sin necesidad de justificar esta determinación, previa notificación por escrito a "EL CONTRATISTA", dentro de un término no mayor de treinta días naturales a la fecha que se determine para tal terminación. De igual forma "EL CONTRATISTA", podrá dar por terminado el contrato por escrito, en un término no mayor a treinta días naturales a la fecha de terminación. Las Partes realizarán los ajustes que correspondan, a fin de que "EL MUNICIPIO" pague a "EL CONTRATISTA" aquellos servicios efectivamente prestados siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el objeto del Contrato y previa presentación del recibo o factura que reúna los requisitos fiscales.

DÉCIMA. RESCISIÓN.- "EL MUNICIPIO" podrá rescindir el presente Contrato, sin responsabilidad para él en los siguientes casos que de manera enunciativa se señalan:

SI "EL CONTRATISTA" incumple con cualquiera de los términos y condiciones establecidos en el presente Contrato.

SI "EL CONTRATISTA" no realiza los servicios en las fechas convenidas y conforme al programa de trabajo estipulado.

SI "EL CONTRATISTA" suspende injustificadamente los servicios.

Cuando las diversas disposiciones aplicables así lo señalen.

DÉCIMA PRIMERA.- CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR.- Ambas partes estarán exentas de toda responsabilidad civil, en caso de retraso, mora e incumplimiento total o parcial del presente Contrato, debida a causas de fuerza mayor o caso fortuito, entendiéndose por esto a todo acontecimiento presente o futuro, ya sea fenómeno de la naturaleza o no, que esté fuera del dominio de la voluntad, que no pueda preverse y que aun previniéndolo no se pueda evitar. Pero la parte que se le presente cualquiera de las causas arriba citadas, en cuanto le sea posible debe notificar por escrito a la otra, o al término de dicha causa en forma fehaciente.

En tales casos, deberán revisar de común acuerdo el avance de los trabajos para establecer las bases del convenio de terminación anticipada.

TESORERO
MUNICIPAL
2021-2024

PRESIDENTE
MUNICIPAL
2021-2024

SECRETARIO
MUNICIPAL
2021-2024

Clavda Gamboa



MUNICIPIO DE KANASIN
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

CONTRATO: MKY-PARTI-13-02-2021

DÉCIMA SEGUNDA. - CONFIDENCIALIDAD.- "EL CONTRATISTA" se obliga a preservar y guardar la confidencialidad de la información, datos o documentos a que tenga acceso derivados de la prestación objeto del presente Contrato por ser propiedad exclusiva de "EL MUNICIPIO", por lo que no podrá usarlos, revelarlos y/o hacerlos accesibles a cualquier tercero por medio impreso, electrónico, conferencias, publicidad o cualquier otra forma o medio, ya sea en parte o en su conjunto, la obligación de confidencialidad será durante la vigencia del contrato y subsistirá aún después de haber concluido la prestación de sus servicios.

En caso de que "EL CONTRATISTA" contravenga esta disposición, "EL MUNICIPIO" se reserva el derecho de rescindir el presente contrato y aplicar la pena correspondiente, con independencia de las demás acciones que pueda ejercer en su contra.

DÉCIMA TERCERA. - RECONOCIMIENTO CONTRACTUAL.- El presente contrato constituye el acuerdo único entre las partes en relación con el objeto del mismo y de los efectos de cualquier negociación o comunicación entre éstas, ya sea oral o escrita, anterior a la fecha en que se firma el mismo.

DÉCIMA CUARTA. - COMPETENCIA Y JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y/o cumplimiento del presente contrato, ambas partes convienen someterse a las Leyes y Jurisdicción de los Tribunales de la Ciudad de Mérida, Yucatán, por lo que renuncian a cualquier otro fuero que por razón de sus domicilios presentes o futuros les llegara a corresponder.

Prevla lectura y con pleno conocimiento del alcance legal del contenido del presente contrato, las partes lo suscriben, por duplicado en la ciudad de Kanasin Yucatán a los veinte ocho días del mes de septiembre del año dos mil veintiuno.


PRESIDENTE MUNICIPAL
LIG. EDWIN JOSÉ SOTERO RAMÍREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
2021-2024

POR EL MUNICIPIO


SECRETARIO MUNICIPAL
E. HILARIO DE JESÚS UCAB CHAN
SECRETARIO MUNICIPAL
2021-2024

"POR EL PRESTADOR DE SERVICIO"


FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
ADMINISTRADOR UNICO



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

FECHA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 1

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
01		TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				
1)	5LIMP01	LIMPIEZA INICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: DESYERBE DE MALEZA, CORTE Y DESENRAICE DE ARBUSTOS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE ALTURA, LIMPIEZA Y DESALOJO DE MATERIAL RESULTANTE, FUERA DE LA OBRA, DURANTE EL PROCESO Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. NUEVE PESOS 46/100 M.N.) *****	M2	10.800000	\$9.46	\$102.17
2)	5TRAZO01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA CONSTRUCCION, INC. BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS. ***** (P.U. DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.) *****	M2	33.600000	\$19.54	\$656.54
3)	5C0001	EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA EN MATERIAL TIPO "A" Y/O "B" HASTA ROCA FIRME, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.) *****	M3	11.340000	\$238.87	\$2,708.79
4)	5C0002	CORTE DE MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS PARA ANCLAJE DE DADO, INCLUYE: DESALOJO DE MATERIAL FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.) *****	M3	2.560000	\$3,279.79	\$8,396.26
5)	5C0003	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, TENDIDO EN CAPAS DE HASTA 20 CM. DE ESPESOR DE ACUERDO A NIVELES DE PROYECTO, INCLUYE: AGUA, ACARREO LIBRE A 20 MTS, AFINE, NIVELACION, HUMEDECIDA Y COMPACTADA CON MEDIOS MECANICOS, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.) *****	M3	6.300000	\$184.84	\$1,164.49



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



KANASIN, YUCATAN

[Handwritten signature]

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

FECHA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 2

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
01		TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				
6)	5C0004	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (ESCOBRO FINO DE 0" A 2"), TENDIDO EN CAPAS DE HASTA 20 CM. DE ESPESOR, DE ACUERDO NIVELES DE PROYECTO. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS, AFINE, NIVELACION, HUMEDECIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, DURANTE EL PROCESO Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
		***** (P.U. QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N.) *****	M3	3.000000	\$550.45	\$1,651.35
7)	5C0005	CIMIENTO Y DESPLANTE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA DE LA REGION DE 30 CM. DE ANCHO ASENTADA CON MORTERO (CEMENTO GRIS-CAL-POLVO) EN PROPORCION 1:2:6, ENTRAÑADO A DOS VISTAS, PLOMADA Y SIN OQUEDADES. INCLUYE: ACARREO HASTA 20.00. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
		***** (P.U. DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 41/100 M.N.) *****	M3	4.464000	\$2,204.41	\$9,840.49
8)	5CA15152	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SIMPLE DE 0.15X0.15 MTS. DE SECCION REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL #3, INC. CIMBRA COMUN A DOS CARAS, COLADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
		***** (P.U. QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.) *****	ML	16.800000	\$574.36	\$9,649.25
9)	5C0007	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE CON COMPUESTO ASFALTICO EMULSIONADO BASE AGUA APLICADO EN FRIO CON UN DESARROLLO DE 25 A 45 CMS, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.				
		***** (P.U. CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.) *****	ML	16.800000	\$45.04	\$756.67


DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024





FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

FECHA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
01		TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				
10)	5Z10001	ZAPATA Z1 F'C=200 KG/CM2 CONCRETO HECHO EN OBRA DE 80X80 CM DE SECCION Y 25 CM DE PERALTE, REFORZADO CON PARRILLA DE VARS. 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
		***** (P.U. UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.) *****	PZA	8.000000	\$1,432.69	\$11,461.52
11)	5D10001	DADO DE 40 X 40 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REVENIMIENTO 10+/- 2 CMS, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, REFORZADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 18 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
		***** (P.U. UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.) *****	ML	6.400000	\$1,682.86	\$10,770.30
12)	5DA3030	DADO DE 30 X 30 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 18 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
		***** (P.U. OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.) *****	ML	12.000000	\$896.94	\$10,763.28
13)	5MUR01	MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM HASTA 10MTS DE ALTURA A PLOMO Y NIVEL, ASENTADO CON MORTERO (CG:C:P) 1:2:7, RECORTE DE MORTERO EN JUNTAS EN AMBAS CARAS DE LA BLOQUEadura, RESANE DE OQUEDADES RESULTANTE DEL RECORTE, INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
		***** (P.U. TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.) *****	M2	144.000000	\$396.42	\$57,084.48





DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024





FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

FECHA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 4

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
01		TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				
14)	5PAL0022	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, DE 15 X 20 X 40 CM (3 HUECOS) EN 3er NIVEL, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO GRIS -POLVO EN PROPORCION 1:5, EN SEGUNDO NIVEL. INCLUYE: FLETES A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION A CUALQUIER NIVEL, CORTES, AJUSTES, ELABORACION DEL MORTERO, RECORTE DE MORTERO EN LAS JUNTAS AL RAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.) *****	M2	75.200000	\$434.08	\$32,642.82
15)	5CADCN1N	CADENA DE NIVELACION CN1 DE 15X15 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE VARILLA 1/4" @ 15CM ACABADO COMÚN, EN PRIMER NIVEL. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, HABILITADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.) *****	ML	16.800000	\$445.45	\$7,483.56
16)	5CADCN2N	CADENA DE NIVELACION CN1 DE 15X15 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE VARILLA 1/4" @ 15CM ACABADO COMÚN, EN SEGUNDO NIVEL. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, HABILITADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N.) *****	ML	33.600000	\$516.60	\$17,357.76
17)	5CADCN3N	CADENA DE NIVELACION CN1 DE 15X15 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE VARILLA 1/4" @ 15CM ACABADO COMÚN, EN TERCER NIVEL. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, HABILITADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. SEISCIENTOS DOCE PESOS 82/100 M.N.) *****	ML	92.800000	\$612.82	\$56,869.70



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

FECHA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 5

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
01		TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				
18)	5000C5	COLUMNA DE 30 X 30 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, HASTA 8MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARILLAS 1/2" Y ESTRIBOS DE VAR 1/4" @ 18 CM, INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. DOS MIL DOCE PESOS 86/100 M.N.) *****	ML	64.000000	\$2,012.86	\$128,823.04
19)	5ZAL006	CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EN 3ER NIVEL. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES, MANO DE OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS ***** (P.U. QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 49/100 M.N.) *****	ML	48.000000	\$529.49	\$25,415.52
20)	5PAL006	CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EN 2o NIVEL. INCLUYE; PINTADO DE ACERO CON ANTICORROSIVO MINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS ***** (P.U. SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 11/100 M.N.) *****	ML	48.000000	\$626.11	\$30,053.28
21)	5PAL066	CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EN 3ER NIVEL. INCLUYE; PINTADO DE ACERO CON ANTICORROSIVO MINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS ***** (P.U. SETECIENTOS PESOS 27/100 M.N.) *****	ML	45.600000	\$700.27	\$31,932.31
22)	5LOSVB3	LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLAS 15X25X56CM EN 3ER NIVEL, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 4CM, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 Y MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INC. CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ***** (P.U. UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.) *****	M2	23.200000	\$1,836.59	\$42,608.89


DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024


KANASHIN, YUCATÁN



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

FECHA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 6

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
01		TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				
23)	5ACSUP3	ACABADO SUPERIOR EN AZOTEA 3ER NIVEL CON DERRETIDO DE CEMENTO GRIS (CG:P) 1:3, CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:27:36 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO FINAL CON MASILLA (CG:C:PC:) 1:18:9: Y LECHADA DE CAL CON MORTERO 7:1. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES. ANDAMIAJE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.) *****	M2	22.000000	\$583.53	\$12,837.66
24)	5VIGMET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA METALICA IPR CON ESTRUCTURA INTERIOR A BASE DE TUBULARES PARA FORMACION DE ARCO , INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE DE VIGAS EN HORARIO NOCTURNO, PLACA DE ASIENTO DE VIGAS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIONES, SOLDADURAS, PLOMADO, LIMPIEZA DEL ACERO LIBRE DE POLVO Y OXIDO, APLICACION DE UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIO ECONOMICO No.2 COLOR ROJO OXIDO, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.) *****	ML	24.000000	\$7,576.84	\$181,844.16
25)	5RECDUR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE DUROCK SOBRE ESTRUCTURA METALICA EN 3ER NIVEL, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. ***** (P.U. SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 47/100 M.N.) *****	M2	84.200000	\$690.47	\$57,295.57
26)	5ACABM12	ACABADO EN MURO HASTA 10MTS DE ALTURA, A BASE DE TRES CAPAS, RICH (CG:P) 1:2.5, EMPARCHE (CG:C:P) 1:4:12 Y ESTUCO (CG:C:PC) 1:18:9 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: PERFILACION DE ARISTAS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ***** (P.U. DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.) *****	M2	138.000000	\$275.48	\$38,016.24



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024

KANASIN, YUCATAN



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

HA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 7

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD						
27)	5ACABM22	ACABADO EN MURO DE HASTA 10MTS DE ALTURA, A BASE DE DOS CAPAS, RICH (CG:P) 1:2.5 Y EMPARCHE (CG:C:P) 1:4:12 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: PERFILACION DE ARISTAS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
		***** (P.U. DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.) *****	M2	119.420000	\$241.61	\$28,853.07
28)	5ZAL023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN MUROS CON PIEDRA SEGUN DISEÑO, EN 3ER NIVEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
		***** (P.U. UN MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 27/100 M.N.) *****	M2	119.000000	\$1,310.27	\$155,922.13
29)	5MOLDURA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA DE TARRAJA HASTA 10MTS DE ALTURA, DE 20 A 30CM DE ANCHO MAXIMO MODELO SEGUN DISEÑO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
		***** (P.U. OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.) *****	ML	111.000000	\$898.42	\$99,724.62
30)	5LETRA1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 30CM DE ALTURA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
		***** (P.U. UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.) *****	PZA	38.000000	\$1,796.76	\$68,276.88
31)	5LETRA2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 60CM DE ALTURA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
		***** (P.U. DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.) *****	PZA	14.000000	\$2,839.76	\$39,756.64
32)	5BAJSAN3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL DE 75 MM (3") DE DIAM. PVC SANITARIO EMPOTRADO EN MURO, INC. RANURACIONES EN MURO Y/O LOSA, RESANES A PLOMO Y NIVEL, INTERCONEXIONES CON RED SANITARIA Y REGISTROS, CORTES, DESPERDICIOS, CODOS, TEES, COPLES Y PECAMENTO HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS.				
		***** (P.U. TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.) *****	ML	19.000000	\$358.82	\$6,817.58

DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024
KANASIN, YUCATAN

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 8

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD					
3) 5EL003N	SALIDA ELECTRICA DE MURO EN 3ER NIVEL, CON POLIFLEX NARANJA ELECTRICO DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO Y CABLES CON AISLAMIENTO THHW 2H No.12 Y 1H No.14, INCLUYE: RANURACIONES, COLOCACION DE POLIDUCTO, RESANES A LOMO DE MURO Y/O PLAFON, TENDIDO DE CABLES, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (SE ESTA CONSIDERANDO UNA SALIDA POR PALABRA HASTA UN MAXIMO DE 10 LETRAS POR SALIDA) ***** (P.U. DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.) *****	SAL	8.000000	\$2,479.75	\$19,838.00
4) 5ALELAA	ALIMENTACION ELECTRICA DESDE EL CENTRO DE CARGA PRINCIPAL SEÑALADO EN PROYECTO AL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO 3/4" DE DIAMETRO Y CABLES CON AISLAMIENTO THHW-LS 2H No. 10 (1 HILO POR FASE) Y 1H DESNUDO No. 12, INCLUYE: FJACIÓN, COPLES, REGISTROS, CORTES, TENDIDO DE CABLE, COLAS, DESPERDICIOS, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. DOSCIENTOS TRECE PESOS 64/100 M.N.) *****	ML	20.000000	\$213.64	\$4,272.80
5) 5EL020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA (Q02) SEGÚN REQUERIMIENTO DEL PROYECTO ELECTRICO CON FOTOCONTACTOR ., INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SEGÚN PROYECTO, RANURACIONES, PESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ***** (P.U. CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 21/100 M.N.) *****	SAL	1.000000	\$5,280.21	\$5,280.21
5) 5PAL025	PINTURA VINILICA EN MURO COLOR SEGUN PROYECTO, A BASE DE PINTURA DURAMEX, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, HASTA UNA ALTURA DE 10MTS MAXIMO, INC. RASPADO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO EN PROPORCION 5X1, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA CON BROCHA Y/O RODILLO, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. ***** (P.U. SETENTA PESOS 25/100 M.N.) *****	M2	138.000000	\$70.25	\$9,694.50

DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

CHA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 9

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
1		TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				
37)	5AISLA1	SUMINISTRO E INSTLACION DE FORRO PARA AISLAMIENTO ELECTRICO DE LINEAS DE MEDIA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, MAN DE OBRA Y HERRAMIENTA				
		***** (P.U. DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.) *****	LTE	2.000000	\$17,241.38	\$34,482.76
		TOTAL TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				\$1,261,105.40
		TOTAL				\$1,261,105.40
		16.00 % DE IVA				\$201,776.86
		TOTAL PRESUPUESTO				\$1,462,882.26

***** (UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.) *****



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024

KANASHIM, YUCATAN



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

FECHA : 24/09/2021

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 10

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
RESUMEN POR PARTIDAS						
01		TRABAJOS ESTRUCTURALES, ALBAÑILERIA, PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				\$ 1,261,105.40
SUBTOTAL						\$ 1,261,105.40
16.00 % I.V.A.						\$ 201,776.86
TOTAL						\$ 1,462,882.26

(Son: UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024

MÉRIDA, YUCATÁN



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5PAL025

FECHA: 24/09/2021
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

Descripción: PINTURA VINILICA EN MURO COLOR SEGUN PROYECTO, A BASE DE PINTURA DURAMEX, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, HASTA UNA ALTURA DE 10MTS MAXIMO, INC. RASPADO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN PROPORCION 5X1, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA CON BROCHA Y/O RODILLO, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. Unidad: M2

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
1SELLADO	SELLADOR VINILICO	LT	0.055556	\$ 75.00	\$ 4.17
1NN0001	PINTURA LINEA MEDIA OSEL, BEREL, COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO	LT	0.300000	\$ 80.00	\$ 24.00
Subtotal de Materiales					\$ 28.17
MANO DE OBRA					
4CMP001	CUADRILLA 03: 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.016500	\$ 1,365.83	\$ 22.54
Subtotal de Mano de Obra					\$ 22.54
MAQUINARIA					
3BB0107	ANDAMIO METALICO (1.EST)	HR	0.958000	\$ 4.56	\$ 4.37
Subtotal de Maquinaria					\$ 4.37
Herramienta Menor					\$ 1.13
COSTO DIRECTO					\$ 56.21
INDIRECTOS					\$ 7.80
SUMA					\$ 64.01
FINANCIAMIENTO					\$ 0.08
SUMA					\$ 64.09
UTILIDAD					\$ 6.16
PRECIO UNITARIO					\$ 70.25

***** (SETENTA PESOS 25/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024

KANASIN, YUCATAN

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5PAL066

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

2021

Descripción :

CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15
CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EN 3ER NIVEL. INCLUYE; PINTADO DE ACERO CON ANTICORROSIVO
MINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS

Unidad : ML

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA					
4CM1007	CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.200000	\$ 1,284.61	\$ 256.92
Subtotal de Mano de Obra					\$ 256.92
MAQUINARIA					
MB0102	ANDAMIO METALICO	HR	14.539200	\$ 4.59	\$ 66.74
Subtotal de Maquinaria					\$ 66.74
BASICOS					
4000218	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REV. 10-12 CMS. TMA. 3/4", RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE REVOLVEDORA	M3	0.023625	\$ 2,436.97	\$ 57.57
4000001	ACERO NO. 2 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY=4000 KG/CM2.	TON	0.001200	\$ 29,791.40	\$ 35.75
4000003	ACERO NO. 3 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY=4000 KG/CM2.	TON	0.002500	\$ 31,138.70	\$ 77.85
4000117	CIMBRA COMUN EN CASTILLOS DE CONCRETO A 2 CARAS, RANGO REL.A/VOL. DE 20 A 7 M2/ M3	M2	0.300000	\$ 175.36	\$ 52.61
Subtotal de Basicos					\$ 223.78
Herramienta Menor					5.0000%
COSTO DIRECTO					\$ 12.85
INDIRECTOS					13.8830%
					\$ 560.29
					\$ 77.79
FINANCIAMIENTO					0.1310%
					\$ 0.84
UTILIDAD					9.6030%
PRECIO UNITARIO					\$ 638.92
					\$ 61.36
					\$ 700.27

*** (SETECIENTOS PESOS 27/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



KANASIN, YUCATÁN

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5RECDUR

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE DUROCK SOBRE ESTRUCTURA METALICA EN
3ER NIVEL, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
DUROCK	M2	1.100000	\$ 190.00	\$ 209.00
		Subtotal de Materiales		\$ 209.00
MANO DE OBRA				
CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.197000	\$ 1,284.61	\$ 253.07
		Subtotal de Mano de Obra		\$ 253.07
MAQUINARIA				
ANDAMIO METALICO	HR	15.191000	\$ 4.59	\$ 69.73
		Subtotal de Maquinaria		\$ 69.73
		Herramienta Menor	5.0000%	\$ 12.65
		COSTO DIRECTO		\$ 544.45
		INDIRECTOS	13.8830%	\$ 75.59
			SUMA	\$ 620.04
		FINANCIAMIENTO	0.1310%	\$ 0.81
			SUMA	\$ 620.85
		UTILIDAD	9.6030%	\$ 59.62
		PRECIO UNITARIO		\$ 680.47

*(SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 47/100 M.N.)*****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024

KANASIN, YUCATAN

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No.

5TRAZ001

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

021

Descripción : TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA CONSTRUCCION, INC. BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS.

Unidad : M2

LA VE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
LAA0332	CLAVO DE 1"	KG	0.006200	\$ 45.00	\$ 0.28
1BB0006	CAL HIDRATADA	TON	0.000100	\$ 2,400.00	\$ 0.24
1EE0000	MADERA DE PINO DE 3A.	PT	0.012000	\$ 19.14	\$ 0.23
1HILO	CARRETE DE HILO	PZA	0.002000	\$ 39.00	\$ 0.08
Subtotal de Materiales					\$ 0.83
MANO DE OBRA					
M1010	CUADRILLA 0010: 1 TOP + 2 CAD +10 % CABO	JOR	0.006632	\$ 2,126.58	\$ 14.10
Subtotal de Mano de Obra					\$ 14.10
Herramienta Menor 5.0000%					\$ 0.71
COSTO DIRECTO					\$ 15.64
INDIRECTOS 13.8830%					\$ 2.17
SUMA					\$ 17.81
FINANCIAMIENTO 0.1310%					\$ 0.02
SUMA					\$ 17.83
UTILIDAD 9.6030%					\$ 1.71
PRECIO UNITARIO					\$ 19.54

***** (DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL





DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No.

5VIGMET

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

21
ción : SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA METALICA IPR CON ESTRUCTURA INFERIOR A BASE DE
TUBULARES PARA FORMACION DE ARCO , INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE DE VIGAS EN HORARIO
NOCTURNO, PLACA DE ASIENTO DE VIGAS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIONES, SOLDADURAS,
PLOMADO, LIMPIEZA DEL ACERO LIBRE DE POLVO Y OXIDO, APLICACION DE UNA MANO DE PINTURA
ANTICORROSIVA PRIMARIO ECONOMICO No.2 COLOR ROJO OXIDO, APLICACION DE DOS MANOS DE
PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : ML

VE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
PR10 LAC14	IPR DE 10"	ML	1.000000	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00
	PLACA DE ACERO 1/4	M2	0.083333	\$ 2,878.00	\$ 239.83
			Subtotal de Materiales		\$ 3,739.83
MANO DE OBRA					
M1007	CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	1.168500	\$ 1,284.61	\$ 1,501.07
			Subtotal de Mano de Obra		\$ 1,501.07
MAQUINARIA					
B0102 MAQ027	ANDAMIO METALICO	HR	10.103000	\$ 4.59	\$ 46.37
	CAMIONETA PICK-UP FORD F-250 RANGER 8 CILINDROS, 1.5 TON, EQUIPADA CON RADIO.	H-M	2.000000	\$ 350.00	\$ 700.00
			Subtotal de Maquinaria		\$ 746.37
	Herramienta Menor	5.0000%			\$ 75.05
	COSTO DIRECTO				\$ 6,062.32
	INDIRECTOS	13.8830%			\$ 841.63
				SUMA	\$ 6,903.95
	FINANCIAMIENTO	0.1310%			\$ 9.04
				SUMA	\$ 6,912.99
	UTILIDAD	9.6030%			\$ 663.85
	PRECIO UNITARIO				\$ 7,576.84

***** (SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS. (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5Z10001

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

2021

Descripción : ZAPATA Z1 F'C=200 KG/CM2 CONCRETO HECHO EN OBRA DE 80X80 CM DE SECCION Y 25 CM DE
PERALTE, REFORZADO CON PARRILLA DE VARS. 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN,
HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y EQUIPO. Unidad : PZA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA					
CM1007	CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.321000	\$ 1,284.61	\$ 412.36
Subtotal de Mano de Obra					\$ 412.36
MAQUINARIA					
0007	VIBRADOR MECSA DE 4 HP.	HR	0.214700	\$ 32.59	\$ 7.00
Subtotal de Maquinaria					\$ 7.00
BASICOS					
4000003	ACERO NO. 3 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY=4000 KG/CM2.	TON	0.006684	\$ 31,138.70	\$ 208.13
4000111	CIMBRA COMUN EN DADOS DE CONCRETO, RANGO REL. A/VOL. DE 17 A 8 M2/M3.	M2	1.000000	\$ 96.59	\$ 96.59
4000218	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REV. 10-12 CMS. TMA. 3/4", RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE REVOLVEDORA	M3	0.164800	\$ 2,436.97	\$ 401.61
Subtotal de Basicos					\$ 706.33
Herramienta Menor 5.0000%					\$ 20.62
COSTO DIRECTO					\$ 1,146.31
INDIRECTOS 13.8830%					\$ 159.14
SUMA					\$ 1,305.45
FINANCIAMIENTO 0.1310%					\$ 1.71
SUMA					\$ 1,307.16
UTILIDAD 9.6030%					\$ 125.53
PRECIO UNITARIO					\$ 1,432.69

***** (UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL





DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5ZAL006

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

21

Descripción : CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15
CM, CONCRETO F'C-200 KG/CM2, EN 3ER NIVEL. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES, MANO DE
OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS Unidad : ML

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA				
07 CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.141300	\$ 1,284.61	\$ 181.52
Subtotal de Mano de Obra				\$ 181.52
MAQUINARIA				
02 ANDAMIO METALICO	HR	2.020000	\$ 4.59	\$ 9.27
Subtotal de Maquinaria				\$ 9.27
BASICOS				
117 CIMBRA COMUN EN CASTILLOS DE CONCRETO A 2 CARAS, RANGO REL.A/VOL. DE 20 A 7 M2/ M3	M2	0.300000	\$ 175.36	\$ 52.61
218 CONCRETO F'C-200 KG/CM2 REV. 10-12 CMS. TMA. 3/4", RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE REVOLVEDORA	M3	0.023625	\$ 2,436.97	\$ 57.57
0001 ACERO NO. 2 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY-4000 KG/CM2.	TON	0.001200	\$ 29,791.40	\$ 35.75
0003 ACERO NO. 3 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY-4000 KG/CM2.	TON	0.002500	\$ 31,138.70	\$ 77.85
Subtotal de Basicos				\$ 223.78
Herramienta Menor 5.0000%				\$ 9.08
COSTO DIRECTO				\$ 423.65
INDIRECTOS 13.8830%				\$ 58.82
SUMA				\$ 482.47
FINANCIAMIENTO 0.1310%				\$ 0.63
SUMA				\$ 483.10
UTILIDAD 9.6030%				\$ 46.39
PRECIO UNITARIO				\$ 529.49

*** (QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 49/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL





DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5ZAL023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

J21

poión : SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN MUROS CON PIEDRA SEGUN DISEÑO, EN 3ER Unidad : M2
NIVEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

AVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
BB0023	AGUA	M3	0.025000	\$ 28.50	\$ 0.71
AZUINT	PEGAZULEJO	KGS	19.580000	\$ 7.30	\$ 142.93
RECP1E	IMITACION DE PIEDRA PERDURA STONE	M2	1.100000	\$ 450.00	\$ 495.00
Subtotal de Materiales					\$ 638.64
MANO DE OBRA					
1012	CUADRILLA 012: (1 OF. AZULEJERO + 1 AYUD. DE AZULEJERO +10 % CABO)	JOR	0.245000	\$ 1,365.83	\$ 334.63
Subtotal de Mano de Obra					\$ 334.63
MAQUINARIA					
EQUI000	ANDAMIO METALICO 1 EST	H-M	14.017000	\$ 3.62	\$ 50.74
EQUIP05	CORTADORA DE MATERIAL VIDRIADO	H-M	0.600000	\$ 12.70	\$ 7.62
Subtotal de Maquinaria					\$ 58.36
Herramienta Menor 5.0000%					\$ 16.73
COSTO DIRECTO					\$ 1,048.36
INDIRECTOS 13.8830%					\$ 145.54
SUMA					\$ 1,193.90
FINANCIAMIENTO 0.1310%					\$ 1.56
SUMA					\$ 1,195.46
UTILIDAD 9.6030%					\$ 114.80
PRECIO UNITARIO					\$ 1,310.27

***** (UN MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 27/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5000C5

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

2021

ipción : COLUMNA DE 30 X 30 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS, Unidad : ML
HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, HASTA 8MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARILLAS 1/2" Y
ESTRIBOS DE VAR 1/4" @ 18 CM, INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, CURADO,
DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

AVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA					
CM1007	CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.579300	\$ 1,284.61	\$ 744.18
Subtotal de Mano de Obra					\$ 744.18
MAQUINARIA					
0102	ANDAMIO METALICO	HR	10.025000	\$ 4.59	\$ 46.02
Subtotal de Maquinaria					\$ 46.02
BASICOS					
000117	CIMBRA COMUN EN CASTILLOS DE CONCRETO A 2 CARAS, RANGO REL.A/VOL. DE 20 A 7 M2/ M3	M2	1.200000	\$ 175.36	\$ 210.43
000250	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REV. 10-12 CMS. TMA. 3/4", RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE REVOLVEDORA	M3	0.092700	\$ 2,819.82	\$ 261.40
000001	ACERO NO. 2 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY=4000 KG/CM2.	TON	0.002100	\$ 29,791.40	\$ 62.56
000004	ACERO NO. 4 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY=4000 KG/CM2.	TON	0.008000	\$ 31,088.10	\$ 248.71
Subtotal de Basicos					\$ 783.10
Herramienta Menor 5.0000%					\$ 37.21
COSTO DIRECTO					\$ 1,610.51
INDIRECTOS 13.8830%					\$ 223.59
SUMA					\$ 1,834.10
FINANCIAMIENTO 0.1310%					\$ 2.40
SUMA					\$ 1,836.50
UTILIDAD 9.6030%					\$ 176.36
PRECIO UNITARIO					\$ 2,012.86

,**(DOS MIL DOCE PESOS 86/100 M.N.)*****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5ACABM12

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

2021

Descripción : ACABADO EN MURO HASTA 10MTS DE ALTURA, A BASE DE TRES CAPAS, RICH (CG:P) 1:2.5, EMPARCHE (CG:C:P) 1:4:12 Y ESTUCO (CG:C:PC) 1:18:9 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: PERFILACION DE ARISTAS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : M2

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
3BIM9014	PERFIL TUBULAR GALV. DE 2" X 1"	ML	0.172100	\$ 62.16	\$ 10.70
Subtotal de Materiales					\$ 10.70
MANO DE OBRA					
4CM1007	CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.075000	\$ 1,284.61	\$ 96.35
Subtotal de Mano de Obra					\$ 96.35
MAQUINARIA					
3BB0102	ANDAMIO METALICO	HR	10.000000	\$ 4.59	\$ 45.90
Subtotal de Maquinaria					\$ 45.90
BASICOS					
4000312	MORTERO (CG:P) 1:2.5 PARA RICHEADO EN MUROS Y PLAFONES.	M3	0.006000	\$ 2,731.98	\$ 16.39
4000352	MORTERO (CG:C:P) 1:4:12 PARA COLOCACION DE MOSAICOS ENTANAADOS Y EMPARCHE EN MUROS Y PLAFON.	M3	0.019000	\$ 1,575.23	\$ 29.93
4000362	MORTERO (CG:C:PC) 1:18:9 PARA ESTUCO EN MUROS Y PLAFONES.	M3	0.006000	\$ 2,720.53	\$ 16.32
Subtotal de Basicos					\$ 62.64
Herramienta Menor			5.0000%		\$ 4.82
COSTO DIRECTO					\$ 220.41
INDIRECTOS			13.8830%		\$ 30.60
				SUMA	\$ 251.01
FINANCIAMIENTO			0.1310%		\$ 0.33
				SUMA	\$ 251.34
UTILIDAD			9.6030%		\$ 24.14
PRECIO UNITARIO					\$ 275.48

*** (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL





DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5ACABM22

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

J21

Descripción : ACABADO EN MURO DE HASTA 10MTS DE ALTURA, A BASE DE DOS CAPAS, RICH (CG:P) 1:2.5 Y
EMPARCHÉ (CG:C:P) 1:4:12 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: PERFILACION DE ARISTAS MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : M2

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
1BIM9014	PERFIL TUBULAR GALV. DE 2" X 1"	ML	0.200000	\$ 62.16	\$ 12.43
Subtotal de Materiales					\$ 12.43
MANO DE OBRA					
4CM1007	CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.065000	\$ 1,284.61	\$ 83.50
Subtotal de Mano de Obra					\$ 83.50
MAQUINARIA					
3BB0102	ANDAMIO METALICO	HR	10.214000	\$ 4.59	\$ 46.88
Subtotal de Maquinaria					\$ 46.88
BASICOS					
4@00352	MORTERO (CG:C:P) 1:4:12 PARA COLOCACION DE MOSAICOS ENTRAÑADOS Y EMPARCHÉ EN MUROS Y PLAFON.	M3	0.019000	\$ 1,575.23	\$ 29.93
4@00312	MORTERO (CG:P) 1:2.5 PARA RICHEADO EN MUROS Y PLAFONES.	M3	0.006000	\$ 2,731.98	\$ 16.39
Subtotal de Basicos					\$ 46.32
Herramienta Menor 5.0000%					\$ 4.18
COSTO DIRECTO					\$ 193.31
INDIRECTOS 13.8830%					\$ 26.84
SUMA					\$ 220.15
FINANCIAMIENTO 0.1310%					\$ 0.29
SUMA					\$ 220.44
UTILIDAD 9.6030%					\$ 21.17
PRECIO UNITARIO					\$ 241.61

***** (DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5ACSUP3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

1. 1ón : ACABADO SUPERIOR EN AZOTEA 3ER NIVEL CON DERRETIDO DE CEMENTO GRIS (CG:P) 1:3,
CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:27:36 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO FINAL CON
MASILLA (CG:C:PC:) 1:18:9: Y LECHADA DE CAL CON MORTERO 7:1. INCLUYE: ACARREOS,
ELEVACIONES. ANDAMIAJE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : M2

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA				
CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.270654	\$ 1,284.61	\$ 347.69
Subtotal de Mano de Obra				\$ 347.69
BASICOS				
MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	0.005000	\$ 2,298.49	\$ 11.49
MORTERO (CG:C:PC) 1:18:9 PARA ESTUCCO EN MUROS Y PLAFONES.	M3	0.005000	\$ 2,720.53	\$ 13.60
MORTERO CG:C:P:G 1:18:27:36 PARA IMPERMEABILIZAR Y DAR PENDIENTE EN AZOTEAS. SE LE LLAMA TAMBIEN CALCRETO.	M3	0.060000	\$ 1,278.59	\$ 76.72
Subtotal de Basicos				\$ 101.81
Herramienta Menor 5.0000%				\$ 17.38
COSTO DIRECTO				\$ 466.88
INDIRECTOS 13.8830%				\$ 64.82
FINANCIAMIENTO 0.1310%				\$ 531.70
UTILIDAD 9.6030%				\$ 51.13
PRECIO UNITARIO				\$ 583.53

** (QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5A1SLA1

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

21

ción : SUMINISTRO E INSTALACION DE FORRO PARA AISLAMIENTO ELECTRICO DE LINEAS DE MEDIA TENSION, Unidad : **LTE**
INCLUYE: MATERIAL, MAN DE OBRA Y HERRAMIENTA

VE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
B0023	AGUA	M3	0.005400	\$ 28.50	\$ 0.15
Subtotal de Materiales					\$ 0.15
MANO DE OBRA					
m1064	CUADRILLA : 1 OFICIAL ELECTRICISTA +1 AYUDANTE+10 t CABO	JOR	0.059000	\$ 1,284.61	\$ 75.79
Subtotal de Mano de Obra					\$ 75.79
SUBCONTRATOS					
ASLA	ASLAMIENTO DE LINEA DE MEDIA TENSION	LTE	1.000000	\$ 13,715.28	\$ 13,715.28
Subtotal de Subcontratos					\$ 13,715.28
Herramienta Menor					\$ 3.79
COSTO DIRECTO					\$ 13,795.01
INDIRECTOS					\$ 1,915.16
SUMA					\$ 15,710.17
FINANCIAMIENTO					\$ 20.58
SUMA					\$ 15,730.75
UTILIDAD					\$ 1,510.62
PRECIO UNITARIO					\$ 17,241.38

***** (DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO
C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL





FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5ALELAA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

ALIMENTACION ELECTRICA DESDE EL CENTRO DE CARGA PRINCIPAL SEÑALADO EN PROYECTO AL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO 3/4" DE DIAMETRO Y CABLES CON AISLAMIENTO THHW-LS 2H No. 10 (1 HILO POR FASE) Y 1H DESNUDO No. 12, INCLUYE: FIJACIÓN, COPLES, REGISTROS, CORTES, TENDIDO DE CABLE, COLAS, DESPERDICIOS, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : ML

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
CINTA AISLANTE NEGRA DE 1/2" X 18 MTS, 3M.	PZA	0.070500	\$ 26.02	\$ 1.83
CABLE THW NO.12	ML	1.050000	\$ 13.76	\$ 14.45
CABLE THW NO.10	ML	2.200000	\$ 14.71	\$ 32.36
TUBO CONDUIT PVC PESADO 3/4"	ML	1.050000	\$ 10.24	\$ 10.75
Subtotal de Materiales				\$ 59.39
MANO DE OBRA				
CUADRILLA : 1 OFICIAL ELECTRICISTA +1 AYUDANTE+10 % CABO	JOR	0.078000	\$ 1,284.61	\$ 100.20
Subtotal de Mano de Obra				\$ 100.20
BASICOS				
MORTERO (CG:P) 1:4 PARA COLOCACION DE AZULEJOS EN PISOS Y LAMBRINES, BLOCK EN MUROS, MOSAICOS EN PISOS, AMACIZAR HERRERIA Y ACCESORIOS PARA BAÑO.	M3	0.003000	\$ 2,111.43	\$ 6.33
Subtotal de Basicos				\$ 6.33
Herramienta Menor 5.0000%				\$ 5.01
COSTO DIRECTO				\$ 170.93
INDIRECTOS 13.8830%				\$ 23.73
FINANCIAMIENTO 0.1310%				\$ 0.26
UTILIDAD 9.6030%				\$ 18.72
PRECIO UNITARIO				\$ 213.64

(DOSCIENTOS TRECE PESOS 64/100 M.N.)*****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024

ANAL. AM

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5BAJSAN3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL DE 75 MM (3") DE DIAM. PVC SANITARIO
EMPOTRADO EN MURO, . INC. RANURACIONES EN MURO Y/O LOSA, RESANES A PLOMO Y NIVEL,
INTERCONEXIONES CON RED SANITARIA Y REGISTROS, CORTES, DESPERDICIOS, CODOS, TEES,
COPLES Y PEGAMENTO HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS.

Unidad : ML

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
PEGAMENTO PVC 475 ML TANGIT	BOT	0.027000	\$ 199.00	\$ 5.37
TUBO PVC SANIT.LISO 75MM.	ML	1.050000	\$ 53.00	\$ 55.65
COPLER PVC SANITARIO 100MM CEMENTAR	PZA	0.169100	\$ 17.00	\$ 2.88
CODO 90°X75 MM PVC SANIT.CEMENT.	PZA	0.250000	\$ 10.71	\$ 2.68
Subtotal de Materiales				\$ 66.58
MANO DE OBRA				
CUADRILLA(1 OF. PLOMERO + 1 AYUD+10 CABO)	JOR	0.140000	\$ 1,284.61	\$ 179.85
Subtotal de Mano de Obra				\$ 179.85
BASICOS				
MORTERO (CG:P) 1:4 PARA COLOCACION DE AZULEJOS EN PISOS Y LAMBRINES, BLOCK EN MUROS, MOSAICOS EN PISOS, AMACIZAR HERRERIA Y ACCESORIOS PARA BAÑO.	M3	0.015000	\$ 2,111.43	\$ 31.67
Subtotal de Basicos				\$ 31.67
Herramienta Menor				5.0000%
COSTO DIRECTO				\$ 8.99
INDIRECTOS				13.8830%
				\$ 287.09
				\$ 39.86
FINANCIAMIENTO				0.1310%
				\$ 326.95
				\$ 0.43
UTILIDAD				9.6030%
				\$ 327.38
PRECIO UNITARIO				\$ 31.44
				\$ 358.82

*(TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)*****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL





DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5C0001

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

ón : EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA EN MATERIAL TIPO "A" Y/O "B" HASTA ROCA FIRME,
INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : M3

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA				
PEON	JOR	0.326000	\$ 519.53	\$ 169.37
CABO	JOR	0.015000	\$ 843.29	\$ 12.65
		Subtotal de Mano de Obra		\$ 182.02
		Herramienta Menor	5.0000%	\$ 9.10
		COSTO DIRECTO		\$ 191.12
		INDIRECTOS	13.8830%	\$ 26.53
			SUMA	\$ 217.65
		FINANCIAMIENTO	0.1310%	\$ 0.29
			SUMA	\$ 217.94
		UTILIDAD	9.6030%	\$ 20.93
		PRECIO UNITARIO		\$ 238.87

(DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.)*****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL





DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5EL003N

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

Unidad : SAL

Salida eléctrica de muro en 3er nivel, con poliflex naranja eléctrico de 19mm (3/4")
de diámetro y cables con aislamiento THHW 2H No.12 y 1H No.14, incluye: ranuraciones,
colocación de poliducto, resanes a lomo de muro y/o plafón, tendido de cables,
conexiones, pruebas, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (se
esta considerando una salida por palabra hasta un máximo de 10 letras por salida)

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
CABLE THW NO.12	ML	40.000000	\$ 13.76	\$ 550.40
CABLE THW CAL. 14	ML	20.012000	\$ 9.19	\$ 183.91
POLIFLEX 19MM	ML	6.000000	\$ 11.47	\$ 68.82
Subtotal de Materiales				\$ 803.13
MANO DE OBRA				
CUADRILLA(1 OF. PLOMERO + 1 AYUD+10 CABO)	JOR	0.858300	\$ 1,284.61	\$ 1,102.58
Subtotal de Mano de Obra				\$ 1,102.58
BASICOS				
MORTERO (CG:P) 1:4 PARA COLOCACION DE AZULEJOS EN PISOS Y LAMBRINES, BLOCK EN MUROS, MOSAICOS EN PISOS, AMACIZAR HERRERIA Y ACCESORIOS PARA BAÑO.	M3	0.011000	\$ 2,111.43	\$ 23.23
Subtotal de Basicos				\$ 23.23
Herramienta Menor				\$ 55.13
COSTO DIRECTO				\$ 1,984.07
INDIRECTOS				\$ 275.45
FINANCIAMIENTO				\$ 2,259.52
UTILIDAD				\$ 2,262.48
PRECIO UNITARIO				\$ 2,479.75

*** (DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.) ***

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL

DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5EL020

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

1
16n : SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA (Q02) SEGÚN REQUERIMIENTO DEL PROYECTO
ELECTRICO CON FOTOCONTACTOR ., INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SEGÚN PROYECTO,
RANURACIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : SAL

VE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
TOC	FOTOCONTACTOR	PZA	1.000000	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
T460	CENTRO Q02 E INTERRUPTOR TERM. 20 AMP	PZA	1.000000	\$ 390.00	\$ 390.00
Subtotal de Materiales					\$ 2,390.00
MANO DE OBRA					
1064	CUADRILLA : 1 OFICIAL ELECTRICISTA +1 AYUDANTE+10 % CABO	JOR	1.360250	\$ 1,284.61	\$ 1,747.39
Subtotal de Mano de Obra					\$ 1,747.39
Herramienta Menor					\$ 87.37
COSTO DIRECTO					\$ 4,224.76
INDIRECTOS					\$ 586.52
SUMA					\$ 4,811.28
FINANCIAMIENTO					\$ 6.30
SUMA					\$ 4,817.58
UTILIDAD					\$ 462.63
PRECIO UNITARIO					\$ 5,280.21

*** (CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 21/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



KANASHIN, YUCATAN

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5LETRA1

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

1
ión : SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 30CM DE ALTURA: INCLUYE:
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad : PZA

FE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES					
RALED	TIRALED	PZA	1.000000	\$ 150.00	\$ 150.00
TRA1	LETRA DE ACERO INOX DE 30CM	PZA	1.000000	\$ 800.00	\$ 800.00
Subtotal de Materiales					\$ 950.00
MANO DE OBRA					
00013	CABO	JOR	0.330000	\$ 843.29	\$ 278.29
0014	OFICIAL ELECTRICISTA EDIF	JOR	0.199000	\$ 761.97	\$ 151.63
Subtotal de Mano de Obra					\$ 429.92
MAQUINARIA					
QUI000	ANDAMIO METALICO 1 EST	H-M	9.993000	\$ 3.62	\$ 36.18
Subtotal de Maquinaria					\$ 36.18
Herramienta Menor					\$ 21.50
COSTO DIRECTO					\$ 1,437.60
INDIRECTOS					\$ 199.58
FINANCIAMIENTO					\$ 2.15
UTILIDAD					\$ 157.43
PRECIO UNITARIO					\$ 1,796.76

****(UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.)****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5LETRA2

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

21
ción : SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 60CM DE ALTURA: INCLUYE: Unidad : PZA
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
ED TIRALED	PZA	1.000000	\$ 150.00	\$ 150.00
2 LETRA DE ACERO INOX DE 60CM	PZA	1.000000	\$ 1,545.00	\$ 1,545.00
Subtotal de Materiales				\$ 1,695.00
MANO DE OBRA				
013 CABO	JOR	0.400000	\$ 843.29	\$ 337.32
14 OFICIAL ELECTRICISTA EDIF	JOR	0.234000	\$ 761.97	\$ 178.30
Subtotal de Mano de Obra				\$ 515.62
MAQUINARIA				
000 ANDAMIO METALICO 1 EST	H-M	9.868000	\$ 3.62	\$ 35.72
Subtotal de Maquinaria				\$ 35.72
Herramienta Menor				\$ 25.78
COSTO DIRECTO				\$ 2,272.12
INDIRECTOS				\$ 315.44
SUMA				\$ 2,587.56
FINANCIAMIENTO				\$ 3.39
SUMA				\$ 2,590.95
UTILIDAD				\$ 248.81
PRECIO UNITARIO				\$ 2,839.76

*** (DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5LIMP01

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

LIMPIEZA INICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: DESYERBE DE MALEZA, CORTE Y
DESENRAICE DE ARBUSTOS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE ALTURA, LIMPIEZA Y DESALOJO DE
MATERIAL RESULTANTE, FUERA DE LA OBRA, DURANTE EL PROCESO Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS,
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Unidad : M2

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA				
CUADRILLA 001: 1 PEON + 0.05 CABO	JOR	0.008330	\$ 561.70	\$ 4.68
Subtotal de Mano de Obra				\$ 4.68
MAQUINARIA				
VOLQUETE DE 7 M3	H-M	0.007000	\$ 380.00	\$ 2.66
Subtotal de Maquinaria				\$ 2.66
Herramienta Menor 5.0000%				\$ 0.23
COSTO DIRECTO				\$ 7.57
INDIRECTOS 13.8830%				\$ 1.05
SUMA				\$ 8.62
FINANCIAMIENTO 0.1310%				\$ 0.01
SUMA				\$ 8.63
UTILIDAD 9.6030%				\$ 0.83
PRECIO UNITARIO				\$ 9.46

(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)*****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5LOSVEB3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

21

16n : LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLAS 15X25X56CM EN 3ER NIVEL, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 4CM, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 Y MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INC. CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Unidad : M2

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
4 VIGUETA 12-5	ML	1.600000	\$ 76.00	\$ 121.60
5 BOVEDILLA DE CONCRETO D/15X25X56 CM	PZA	6.250000	\$ 16.50	\$ 103.13
0 MALLA ELECTROSOLDABLE 6X6-10/10.	M2	1.050000	\$ 30.74	\$ 32.28
3 AGUA	M3	0.025060	\$ 28.50	\$ 0.71
Subtotal de Materiales				\$ 257.72
MANO DE OBRA				
9 CUADRILLA 009: 1 ALBAÑIL + 7 AYUDANTES +10 # CABO	JOR	0.200000	\$ 4,401.79	\$ 880.36
Subtotal de Mano de Obra				\$ 880.36
MAQUINARIA				
02 ANDAMIO METALICO	HR	19.444000	\$ 4.59	\$ 89.25
Subtotal de Maquinaria				\$ 89.25
BASICOS				
0017 CIMBRA COMUN DE CONTACTO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA.	M2	1.000000	\$ 58.80	\$ 58.80
0200 CONCRETO F'C=150KG/CM2 (Cadenas, Trabes, Estructuras ligeras, Losas)	M3	0.060000	\$ 2,321.92	\$ 139.32
Subtotal de Basicos				\$ 198.12
Herramienta Menor		5.0000%		\$ 44.02
COSTO DIRECTO				\$ 1,469.47
INDIRECTOS		13.8830%		\$ 204.01
			SUMA	\$ 1,673.48
FINANCIAMIENTO		0.1310%		\$ 2.19
			SUMA	\$ 1,675.67
UTILIDAD		9.6030%		\$ 160.92
PRECIO UNITARIO				\$ 1,836.59

(UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.)***

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL

DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5MOLDURA

OMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA DE TARRAJA HASTA 10MTS DE ALTURA, DE 20 A 30CM DE ANCHO MAXIMO MODELO SUGUN DISEÑO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
Unidad : ML

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
AZULEJO	KGS	5.160800	\$ 7.30	\$ 37.67
TARRAJA	ML	1.000000	\$ 400.00	\$ 400.00
	M3	0.025000	\$ 28.50	\$ 0.71
Subtotal de Materiales				\$ 438.38
MANO DE OBRA				
GRILLA 012: (1 OF. AZULEJERO + 1 DE AZULEJERO +10 % CABO)	JOR	0.165000	\$ 1,365.83	\$ 225.36
Subtotal de Mano de Obra				\$ 225.36
MAQUINARIA				
AMPIO METALICO 1 EST	H-M	10.000000	\$ 3.62	\$ 36.20
MAQUINARIA DE MATERIAL VIDRIADO	H-M	0.600000	\$ 12.70	\$ 7.62
Subtotal de Maquinaria				\$ 43.82
Herramienta Menor 5.0000%				\$ 11.27
COSTO DIRECTO				\$ 718.83
INDIRECTOS 13.8830%				\$ 99.80
SUMA				\$ 818.63
FINANCIAMIENTO 0.1310%				\$ 1.07
SUMA				\$ 819.70
UTILIDAD 9.6030%				\$ 78.72
PRECIO UNITARIO				\$ 898.42

OCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.)*****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024

MERIDA, YUCATAN

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5MUR01

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM HASTA 10MTS DE ALTURA A PLOMO Y NIVEL, ASENTADO CON
MORTERO (CG:C:P) 1:2:7, RECORTE DE MORTERO EN JUNTAS EN AMBAS CARAS DE LA BLOQUEDURA,
RESANE DE OQUEDADES RESULTANTE DEL RECORTE, INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIAJE, MATERIALES,
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : M2

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
002 BLOCK 15X20X40 CMS.	PZA	12.500000	\$ 9.52	\$ 119.00
Subtotal de Materiales				\$ 119.00
MANO DE OBRA				
007 CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.109000	\$ 1,284.61	\$ 140.02
Subtotal de Mano de Obra				\$ 140.02
MAQUINARIA				
107 ANDAMIO METALICO(1.EST)	HR	4.530000	\$ 4.56	\$ 20.66
Subtotal de Maquinaria				\$ 20.66
BASICOS				
0345 MORTERO (CG:C:P) 1:2:7 PARA COLOCACION DE BLOCKS, EN MUROS, MOSAICOS EN PISOS, ZOCLOS, EMBOQUILLADOS, CHAFLANES Y MEDIAS CAÑAS, RECUBRIMIENTO EN MUROS DE PIEDRA APARENTE.	M3	0.017500	\$ 1,743.47	\$ 30.51
Subtotal de Basicos				\$ 30.51
Herramienta Menor 5.0000%				\$ 7.00
COSTO DIRECTO				\$ 317.19
INDIRECTOS 13.8830%				\$ 44.04
SUMA				\$ 361.23
FINANCIAMIENTO 0.1310%				\$ 0.47
SUMA				\$ 361.70
UTILIDAD 9.6030%				\$ 34.73
PRECIO UNITARIO				\$ 396.42

*** (TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5PAL0022

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-13-02-2021

MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, DE 15 X 20 X 40 CM (3 HUECOS) EN 3er NIVEL,
ASENTADO CON MORTERO CEMENTO GRIS -POLVO EN PROPORCION 1:5, EN SEGUNDO NIVEL. INCLUYE:
FLETES A OBRA, ACARPEO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION A CUALQUIER
NIVEL, CORTES, AJUSTES, ELABORACION DEL MORTERO, RECORTE DE MORTERO EN LAS JUNTAS AL
RAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS,
MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : M2

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				
BLOCK 15X20X40 CMS.	PZA	13.000000	\$ 9.52	\$ 123.76
Subtotal de Materiales				\$ 123.76
MANO DE OBRA				
CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 % CABO DE OFICIOS)	JOR	0.101330	\$ 1,284.61	\$ 130.17
Subtotal de Mano de Obra				\$ 130.17
MAQUINARIA				
ANDAMIO METALICO(1.EST)	HR	10.000000	\$ 4.56	\$ 45.60
Subtotal de Maquinaria				\$ 45.60
BASICOS				
MORTERO 1:5 (CG:P)	M3	0.018500	\$ 2,230.88	\$ 41.27
Subtotal de Basicos				\$ 41.27
Herramienta Menor				\$ 6.51
COSTO DIRECTO				\$ 347.31
INDIRECTOS				\$ 48.22
SUMA				\$ 395.53
FINANCIAMIENTO				\$ 0.52
SUMA				\$ 396.05
UTILIDAD				\$ 38.03
PRECIO UNITARIO				\$ 434.08

** (CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.) *****

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 5PAL006

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA
MERIDA KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

Unidad : ML
CASTILLO K-1 DE 15X15 , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS VARILLA No. 2 @ 15
CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EN 2o NIVEL. INCLUYE; PINTADO DE ACERO CON ANTICORROSIVO
MINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y CIMBRA COMÚN A DOS CARAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA				
CUADRILLA 007: 1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE (10 # CABO DE OFICIOS)	JOR	0.170000	\$ 1,284.61	\$ 218.38
Subtotal de Mano de Obra				\$ 218.38
MAQUINARIA				
ANDAMIO METALICO	HR	10.430000	\$ 4.59	\$ 47.87
Subtotal de Maquinaria				\$ 47.87
BASICOS				
CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REV. 10-12 CMS. TMA. 3/4", RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE REVOLVEDORA	M3	0.023625	\$ 2,436.97	\$ 57.57
ACERO NO. 2 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY=4000 KG/CM2.	TON	0.001200	\$ 29,791.40	\$ 35.75
ACERO NO. 3 EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA FY=4000 KG/CM2.	TON	0.002500	\$ 31,138.70	\$ 77.85
CIMBRA COMUN EN CASTILLOS DE CONCRETO A 2 CARAS, RANGO REL.A/VOL. DE 20 A 7 M2/ M3	M2	0.300000	\$ 175.36	\$ 52.61
Subtotal de Basicos				\$ 223.78
Herramienta Menor 5.0000%				\$ 10.92
COSTO DIRECTO				\$ 500.95
INDIRECTOS 13.8830%				\$ 69.55
SUMA				\$ 570.50
FINANCIAMIENTO 0.1310%				\$ 0.75
SUMA				\$ 571.25
UTILIDAD 9.6030%				\$ 54.86
PRECIO UNITARIO				\$ 626.11

(SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 11/100 M.N.)***

ADMINISTRADOR UNICO

C. FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL





DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

2021-2024



FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

REPORTE DE UTILIZACIÓN DE INSUMOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA
KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

FECHA : 24/09/2021

RESUMEN GENERAL

HOJA : 1

CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE \$ /Sub	%/C.D.
MATERIALES						
1AA0000	VAR.FY=2530 KG/CM2 NO.2 (1/4")	TON	0.567924	\$ 26,946.00	\$ 15,303.28	3.0375 1.5446
1AA0002	VAR.FY=4000 KG/CM2 NO.3 (3/8")	TON	0.845373	\$ 26,946.00	\$ 22,779.42	4.5214 2.2992
1AA0003	VAR.FY=4000 KG/CM2 NO.4 (1/2").	TON	0.672320	\$ 26,900.00	\$ 18,085.41	3.5897 1.8255
1PA0049	MALLA ELECTROSOLDABLE 6X6-10/10.	M2	24.360000	\$ 30.74	\$ 748.83	0.1486 0.0756
1AA0301	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	98.141618	\$ 42.20	\$ 4,141.58	0.0220 0.4180
1AA0332	CLAVO DE 1"	KG	0.208320	\$ 45.00	\$ 9.37	0.0019 0.0009
1AG00015	POLVO DE PIEDRA	M3	26.297951	\$ 550.00	\$ 14,463.87	2.8708 1.4599
1AG00020	GRAVA DE 3/4"	M3	13.758660	\$ 450.00	\$ 6,191.40	1.2289 0.6249
1ANTIC00	PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO	LT	4.296000	\$ 128.00	\$ 549.89	0.1091 0.0555
1AZUINT	PEGAZULEJO	KGS	2,902.868800	\$ 7.30	\$ 21,190.94	4.2061 2.1389
1BB0006	CAL HIDRATADA	TON	2.662502	\$ 2,400.00	\$ 6,390.01	1.2683 0.6450
1BB0023	AGUA	M3	17.866258	\$ 28.50	\$ 509.19	0.1011 0.0514
1BB0032	PIEDRA DE HILADA	PZA	178.560000	\$ 9.00	\$ 1,607.04	0.3190 0.1622
1BIM0019	CLAVO CON CABEZA DE 2 1/2"	KGS	47.601906	\$ 55.00	\$ 2,618.11	0.5197 0.2643
1BIM0066	CEMENTO GRIS	TON	9.923541	\$ 4,292.00	\$ 42,591.84	8.4538 4.2990
1BIM0413	GASOLINA.	LTS	133.536269	\$ 8.55	\$ 1,141.74	0.2266 0.1152
1BIM0415	DIESEL	LTS	100.443960	\$ 22.00	\$ 2,209.77	0.4386 0.2230
1BIM0417	ACEITE MOTOR GASOLINA	LTS	0.649031	\$ 38.79	\$ 25.18	0.0050 0.0025
1BIM0716	LLANTAS PARA REVOLVEDORA MANUAL	JGO	0.108171	\$ 220.00	\$ 23.80	0.0047 0.0024
1BIM0816	POLIN 4" X 4" X 8.25' D/MADERA PINO D/3a.	PT	31.320000	\$ 19.50	\$ 610.74	0.1212 0.0616
1BIM0819	DUELA 1 x 4" x 8.25' D/MADERA PINO D/3a.	PT	29.000000	\$ 19.50	\$ 565.50	0.1122 0.0571
1BIM0824	BARROTE 2" X 4" X 8.25' D/MADERA PINO D/3a.	PT	472.587360	\$ 19.50	\$ 9,215.45	1.8291 0.9302
1BIM9014	PERFIL TUBULAR GALV. DE 2" X 1"	ML	47.633800	\$ 62.16	\$ 2,960.92	0.5877 0.2989
1BIM9204	VIGUETA 12-5	ML	37.120000	\$ 76.00	\$ 2,821.12	0.5599 0.2848
1CAB12	CABLE THW NO.12	ML	21.000000	\$ 13.76	\$ 288.96	0.0574 0.0292
1CAF-014	CABLE THW CAL. 14	ML	160.096000	\$ 9.19	\$ 1,471.28	0.2920 0.1485
1DUROCK	DUROCK	M2	92.620000	\$ 190.00	\$ 17,597.80	3.4929 1.7762
1EE0000	MADERA DE PINO DE 3A.	PT	576.389186	\$ 19.14	\$ 11,032.09	2.1897 1.1135
1ELECIN1	CINTA AISLANTE NEGRA DE 1/2" X 18 MTS, 3M.	PZA	1.410000	\$ 26.02	\$ 36.69	0.0073 0.0037
1FBO1525	BOVEDILLA DE CONCRETO D/15X25X56 CM	PZA	145.000000	\$ 16.50	\$ 2,392.50	0.4749 0.2415
1FF0002	BLOCK 15X20X40 CMS.	PZA	2,777.600000	\$ 9.52	\$ 26,442.75	5.2485 2.6690
1FOTOC	FOTOCONTACTOR	PZA	1.000000	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	0.3970 0.2019
1HILO	CARRETE DE HILO	PZA	0.067200	\$ 39.00	\$ 2.62	0.0005 0.0003
1II0303	CABLE THW NO.12	ML	320.000000	\$ 13.76	\$ 4,403.20	0.8740 0.4444
1II0304	CABLE THW NO.10	ML	44.000000	\$ 14.71	\$ 647.24	0.1285 0.0653
1IMPER	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE AGUA MICROFEST MARCA FESTER O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD	KG	5.869920	\$ 62.65	\$ 367.75	0.0730 0.0371
1IPR10	IPR DE 10"	ML	24.000000	\$ 3,500.00	\$ 84,000.00	16.6727 8.4786
1KK0017	PEGAMENTO PVC 475 ML TANGIT	BOT	0.513000	\$ 199.00	\$ 102.09	0.0203 0.0103

DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

REPORTE DE UTILIZACIÓN DE INSUMOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA
KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

FECHA : 24/09/2021

RESUMEN GENERAL

HOJA : 2

CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	% /Sub	%/C.D.
1LETRA1	LETRA DE ACERO INOX DE 30CM	PZA	38.000000	\$ 800.00	\$ 30,400.00	6.0339	3.0684
1LETRA2	LETRA DE ACERO INOX DE 60CM	PZA	14.000000	\$ 1,545.00	\$ 21,630.00	4.2932	2.1832
1LL0303	TUBO PVC SANIT.LISO 75MM.	ML	19.950000	\$ 53.00	\$ 1,057.35	0.2099	0.1067
1LL0309	COPLER PVC SANITARIO 100MM CEMENTAR	PZA	3.212900	\$ 17.00	\$ 54.62	0.0108	0.0055
1LL0318	CODO 90°X75 MM PVC SANIT.CEMENT.	PZA	4.750000	\$ 10.71	\$ 50.87	0.0101	0.0051
1MAT460	CENTRO QO2 E INTERRUPTOR TERM. 20 AMP	PZA	1.000000	\$ 390.00	\$ 390.00	0.0774	0.0394
1MLDTARR	MOLDURA DE TARRAJA	ML	111.000000	\$ 400.00	\$ 44,400.00	8.8127	4.4915
1NN0001	PINTURA LINEA MEDIA OSEL, BEREL, COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO	LT	41.400000	\$ 80.00	\$ 3,312.00	0.6574	0.3343
1PLAC14	PLACA DE ACERO 1/4	M2	1.999992	\$ 2,878.00	\$ 5,755.98	1.1425	0.5810
1POL19	POLIFLEX 19MM	ML	48.000000	\$ 11.47	\$ 550.56	0.1093	0.0556
1RECP1E	IMITACION DE PIEDRA PERDURA STONE	M2	130.900000	\$ 450.00	\$ 58,905.00	11.6917	5.9456
1RELL01	ESCOBRO FINO 0 A 2	M3	3.600000	\$ 220.00	\$ 792.00	0.1572	0.0799
1SELLADO	SELLADOR VINILICO	LT	7.666728	\$ 75.00	\$ 575.01	0.1141	0.0580
1TIRALED	TIRALED	PZA	52.000000	\$ 150.00	\$ 7,800.00	1.5482	0.7873
1TUBCP19	TUBO CONDUIT PVC PESADO 3/4"	ML	21.000000	\$ 10.24	\$ 215.04	0.0427	0.0217
ACE	ACERO						
1AC00110	ALAMBRE RECOCIDO #16	KG	0.229461	\$ 13.39	\$ 3.07	0.0006	0.0003
CARP	CARPINTERIA						
1CA00200	POLIN DE MADERA DE PINO DE 3" X 3" X 8.25'	PZA	1.300280	\$ 118.32	\$ 153.85	0.0305	0.0155
1CA00400	TABLA PINO ACERRADO 1"X12" X 8.25'	PZA	1.034105	\$ 143.65	\$ 148.55	0.0295	0.0150
1CA0040B	TABLA PINO ACERRADO 1"X8" X 8.25'	PZA	0.517052	\$ 45.91	\$ 23.74	0.0047	0.0024
CMB	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
1LB00600	LUBRICANTE PARA CIMBRAS A BASE DE ACEITE QUEMADO	LT	2.080447	\$ 22.00	\$ 45.77	0.0091	0.0046
CYT	CLAVOS Y TORNILLOS						
1CT00100	CLAVO 2 Y 1/2"	KG	0.288611	\$ 55.00	\$ 15.87	0.0031	0.0016
TOTAL DE MATERIALES					\$503,818.65		

MANO DE OBRA

2000376	OPERADOR MAQUINA LIGERA.	JOR	8.450945	\$ 358.32	\$ 3,028.14	0.7115	0.3056
2AA0001	PEON	JOR	100.397517	\$ 519.53	\$ 52,159.52	12.2555	5.2647
2AA0011	OFICIAL PINTOR EDIFICIOS.	JOR	2.277000	\$ 761.97	\$ 1,735.01	0.4077	0.1751
2AA0014	OFICIAL ELECTRICISTA EDIF	JOR	10.838000	\$ 761.97	\$ 8,258.23	1.9404	0.8335
2BMO0002	AYUDANTE GENERAL	JOR	279.901248	\$ 519.53	\$ 145,417.10	34.1675	14.6777
2BMO0013	CABO	JOR	43.881974	\$ 843.29	\$ 37,005.23	8.6948	3.7351
2BMO0014	ALBAÑIL	JOR	193.456353	\$ 680.75	\$ 131,695.41	30.9434	13.2927
2BMO0021	COLOCADOR DE MOSAICOS Y AZULEJOS	JOR	47.470000	\$ 761.97	\$ 36,170.72	8.4987	3.6509
2BMO0063	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	3.038250	\$ 680.75	\$ 2,068.29	0.4860	0.2088
2BMO0064	AYUDANTE ELECTRICISTA	JOR	3.038250	\$ 519.53	\$ 1,578.46	0.3709	0.1593

[Firma manuscrita]



[Firma manuscrita]

FABIAN ALFONSO LOPEZ DZUL
CALLE 75 # 676-A X 84 Y 86 COL. FRACC. LOS ALMENDROS (CAUCEL)
C.P. 97314, MERIDA, YUCATAN, MEXICO

REPORTE DE UTILIZACIÓN DE INSUMOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ARCO DE ACCESO A KANASIN EN LA AVENIDA MERIDA
KANASIN
INVITACION A TRES: MKY-PARTI-I3-02-2021

FECHA : 24/09/2021

RESUMEN GENERAL

HOJA : 3

CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	% /Sub	%/C.D.
20FPLO02	OFICIAL PLOMERO	JOR	9.526400	\$ 680.75	\$ 6,485.10	1.5238	0.6546
TOTAL DE MANO DE OBRA					\$425,601.21		

MAQUINARIA

3BAILAR	BAILARINA	HR	2.797623	\$ 96.59	\$ 270.22	0.7975	0.0273
3BB0007	VIBRADOR MECSA DE 4 HP.	HR	3.963920	\$ 32.59	\$ 129.18	0.3812	0.0130
3BB0102	ANDAMIO METALICO	HR	8,215.459200	\$ 0.17	\$ 1,396.63	4.1218	0.1410
3BB0107	ANDAMIO METALICO(1.EST)	HR	1,536.524000	\$ 0.14	\$ 215.11	0.6348	0.0217
3EQT008	VOLQUETE DE 7 M3	H-M	1.100624	\$ 380.00	\$ 418.24	1.2343	0.0422
3EQUI000	ANDAMIO METALICO 1 EST	H-M	3,295.909000	\$ 1.89	\$ 6,229.27	18.3839	0.6288
3EQUIP05	CORTADORA DE MATERIAL VIDRIADO	H-M	138.000000	\$ 12.70	\$ 1,752.60	5.1723	0.1769
3MAQ001	REVOLVEDORA PARA CONCRETO DE UN SACO MOTOR A GASOLINA MARCA KOHLER DE 8 HP MONTADA SOBRE RUEDAS	H-M	54.086040	\$ 9.64	\$ 521.39	1.5387	0.0526
3MAQ016	RETROEXCAVADORA 446 D DE 110 HP CAPACIDAD 8.9 TON.	H-M	11.392000	\$ 540.00	\$ 6,151.68	18.1549	0.6209
3MAQ027	CAMIONETA PICK-UP FORD F-250 RANGER 8 CILINDROS, 1.5 TON, EQUIPADA CON RADIO.	H-M	48.000000	\$ 350.00	\$ 16,800.00	49.5805	1.6957
TOTAL DE MAQUINARIA					\$33,884.32		

SUBCONTRATOS

6AISLA	AISLAMIENTO DE LINEA DE MEDIA TENSION	LTE	2.000000	\$ 13,715.28	\$ 27,430.56	100.0000	2.7687
TOTAL DE SUBCONTRATOS					\$27,430.56		
TOTAL SUMA DE INSUMOS					\$990,734.74		
HERRAMIENTA MENOR 5.0000 %					\$ 21,280.06		
TOTAL EXPLOSIÓN					\$1,012,014.80		



DIRECCION OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
2021-2024

KANASHIN, YUCATAN

