



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



**DICTAMEN
PARA FUNDAMENTAR LA CELEBRACIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CIDUE-FAIS-OP-62-2021**

Dictamen que servirá de base para determinar el fallo y el nombre del licitante ganador de la Licitación simplificada No. **LS-CIDUE-FAIS-OP-62-2021**, relativa a la Obra Pública: : **PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA SAN FELIPE ENTRE GRAL. REYES Y JOSÉ MARIA YÁÑEZ, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 229415)**; de acuerdo a la invitación emitida por la Coordinación, se formula el siguiente dictamen por la Subdirección de Costos, Licitaciones y Contratos de la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología (CIDUE) del H. Ayuntamiento de Hermosillo, Sonora, con motivo del análisis y evaluación de las propuestas presentadas por las empresas participantes en el acto de presentación y apertura de proposiciones.

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN

Los criterios utilizados en la elaboración del presente dictamen para la evaluación de las proposiciones y adjudicación del contrato respectivo, son aquellos establecidos en los artículos 51 y 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora y artículos 62, 63 y 64 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora; así como los incisos H.- EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES e I.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, de las Bases de la presente Licitación.

RESEÑA CRONOLÓGICA

1.- Con fecha **26 de octubre del 2021**, se hizo una atenta invitación a los siguientes tres contratistas: 1) HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V., 2) DC WILSON, S.A. DE C.V. y 3) KADERBIN, S.A. DE C.V. para participar en la Licitación Simplificada No. **LS-CIDUE-FAIS-OP-62-2021**, con la finalidad de adjudicar el contrato de Obra Pública denominada: **PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA SAN FELIPE ENTRE GRAL. REYES Y JOSÉ MARIA YÁÑEZ, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 229415)**, de la ciudad de Hermosillo, Sonora.

2.- Con fecha **28 de octubre del 2021**, a las **09:00** horas, se programó la visita al sitio de los trabajos, la cual se efectuó por su cuenta, tomando en consideración las medidas sanitarias impuestas por los distintos niveles de Gobierno ante la pandemia del Coronavirus (COVID-19).

3.- El **29 de octubre del 2021**, a las **09:00** horas, se llevó a cabo la junta de aclaraciones, donde hubo aclaraciones por parte de la convocante.

4.- Con fecha **29 de octubre del 2021**, a las **14:30** horas, concluyo el periodo de entrega de las bases de licitación a las empresas contratistas invitadas.

5.- Con fecha **08 de noviembre del 2021**, a las **09:00** horas, se llevó a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, en el que se presentaron y se recibieron de las empresas invitadas los sobres cerrados conteniendo sus propuestas técnicas y económicas, así como los documentos que integran la proposición distintos a la parte técnica y económica. Dicho acto se llevó a cabo en la sala de juntas de la Coordinación General de CIDUE, procediendo a la apertura de los sobres de cada empresa participante, analizándose de manera cuantitativa el total de la documentación presentada, dándose lectura al importe total de cada una de las propuestas aceptadas, procediendo el servidor público que presidió el acto y un licitante a rubricar en todas sus hojas el Documento No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO, donde se consignan los precios y el importe total de la propuesta, de aquellas que fueron aceptadas para su revisión detallada, obteniéndose el siguiente resultado:

PROPUESTAS ACEPTADAS PARA SU REVISIÓN DETALLADA

No.	CONTRATISTA	PROPUESTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)
1	HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.	ACEPTADA	1'638,619.02
2	DC WILSON, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	1'799,309.67
3	KADERBIN, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	1'754,420.74



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



6.- Una vez realizada la evaluación detallada de las proposiciones aceptadas en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, se obtuvieron los siguientes resultados:

6.A.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa **HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.**:

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACION ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y OTRAS CONSIDERACIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCION DE LA PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACION DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		

PROPUESTA ECONÓMICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO	✓		
DOCUMENTO No. 11.- CARTA COMPROMISO.	✓		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y BÁSICOS O AUXILIARES.	✓		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



DOCUMENTO No. 22.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO ENCARGADO DE LA DIRECCION, ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS	✓		
DOCUMENTO No. 25.- PROPUESTA DIGITAL.	✓		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 26.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 29.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 30.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 31.- CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTACIÓN CONJUNTA DE PROPOSICIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 32.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.	✓		
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		

6.B.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa DC WILSON, S.A. DE C.V.:

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACION ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y OTRAS CONSIDERACIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCION DE LA PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACION DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		

PROPUESTA ECONÓMICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO	✓		
DOCUMENTO No. 11.- CARTA COMPROMISO.	✓		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y BÁSICOS O AUXILIARES.	✓		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO ENCARGADO DE LA DIRECCION, ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS	✓		
DOCUMENTO No. 25.- PROPUESTA DIGITAL.	✓		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 26.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 29.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



DOCUMENTO No. 30.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 31.- CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTACIÓN CONJUNTA DE PROPOSICIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 32.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.	✓		
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		

6.C.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa KADERBIN, S.A. DE C.V.:

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACION ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y OTRAS CONSIDERACIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCION DE LA PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACION DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		

PROPUESTA ECONÓMICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO	✓		
DOCUMENTO No. 11.- CARTA COMPROMISO.	✓		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y BÁSICOS O AUXILIARES.	✓		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO ENCARGADO DE LA DIRECCION, ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS	✓		
DOCUMENTO No. 25.- PROPUESTA DIGITAL.	✓		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 26.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 29.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 30.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 31.- CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTACIÓN CONJUNTA DE PROPOSICIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 32.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.	✓		
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		

7.- Una vez realizada la evaluación detallada de las propuestas aceptadas en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Licitación que nos ocupa, se determina lo siguiente:

RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS CUALES SE ACEPTAN O DESECHAN LAS PROPOSICIONES:

- 7.1.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.**, por considerarse técnica y económicamente solvente.
- 7.2.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **DC WILSON, S.A. DE C.V.**, por considerarse técnica y económicamente solvente.
- 7.3.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **KADERBIN, S.A. DE C.V.**, por considerarse técnica y económicamente solvente.



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



8.- Para determinar el licitante ganador al que se le adjudicara el contrato, se utilizó el criterio establecido en el tercer párrafo del Artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, el cual establece que la convocante previa evaluación de las propuestas presentadas en una licitación simplificada, adjudicara el contrato al licitante que presente una proposición solvente, que satisfaga la totalidad de los requerimientos solicitados y sea el precio más bajo, observando el orden de prelación previsto en el artículo 51 de la misma ley, el cual establece que si resultare que dos o más proposiciones son solventes, por que satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, el contrato se adjudicara a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo, en el orden de prelación siguiente: si existen dos o más proposiciones solventes, cuya diferencia en su propuesta económica no sea superior al cinco por ciento, el contrato debe adjudicarse: I.- Al licitante municipal sobre el estatal, o al estatal sobre el nacional, o a este último sobre el extranjero; II.- Al licitante registrado en alguna cámara empresarial, o en el organismo profesional que corresponda de acuerdo a su actividad, sobre el que no pertenece a ninguno.

De lo anterior se resume que no aplica el orden de prelación porque no existen dos o más proposiciones solventes, cuya diferencia a su propuesta económica no sea superior al cinco por ciento, quedando el siguiente resultado conforme el importe de las propuestas económicas aceptadas y consideradas solventes:

No.	CONTRATISTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)
1er LUGAR	HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.	1'638,619.02
2do LUGAR	KADERBIN, S.A. DE C.V.	1'754,420.74
3er LUGAR	DC WILSON, S.A. DE C.V.	1'799,309.67

9.- Dictamen de la revisión detallada:

DICTAMEN

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, CIDUE DICTAMINA QUE LA PROPUESTA PRESENTADA POR LA EMPRESA **HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.** ES LA PROPUESTA TÉCNICAMENTE Y ECONÓMICAMENTE SOLVENTE MAS BARATA Y CONVENIENTE PARA EL MUNICIPIO, REUNIENDO LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NOS OCUPA, CON UN MONTO DE **\$ 1'638,619.02 (SON: UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 02/100 M.N.)**, SIN INCLUIR EL I.V.A., POR LO QUE SE LE ADJUDICA EL CONTRATO RESPECTIVO.

Lo anterior se corrobora con el análisis detallado de las proposiciones técnicas y económicas aceptadas para ello y en la tabla comparativa de precios unitarios que se adjunta al presente como **ANEXO 1**, formando parte integral del dictamen en que se actúa.

Se emite el presente Dictamen para que sirva como base para determinar el fallo y el nombre del licitante ganador de la Licitación Simplificada No. **LS-CIDUE-FAIS-OP-62-2021**, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento y a lo estipulado en las Bases de la Licitación, en la ciudad de Hermosillo, Sonora, el día **10 de noviembre 2021**.

POR CIDUE:

AUTORIZO:

ING. ASTARTE CORRO RUIZ
COORDINADOR GENERAL

VO.BO.:

ING. GERARDO TOGAWA ESPINOZA
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

REVISÓ:

ING. FEWDA HALLACK SAAD
SUBDIRECTOR DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

ELABORÓ:

ING. JESÚS IRENE AELLO GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA SUBDIRECCIÓN
DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA SAN FELIPE ENTRE GRAL. REYES Y JOSÉ MARIA YÁÑEZ, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 228415).

PRESUPUESTO BASE						EMPRESAS					
PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA SAN FELIPE ENTRE GRAL. REYES Y JOSÉ MARIA YÁÑEZ, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 228415).						HELLEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.		KADERBIN, S.A. DE C.V.		DC WILSON, S.A. DE C.V.	
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
TERRACERIAS											
A	CORTE DE MATERIAL TIPO B A CUALQUIERA QUE SEA SU PROFUNDIDAD, P.U.O.T.	m³	779.92	\$ 46.21	\$ 36,040.10	\$ 45.87	\$ 35,774.93	\$ 43.23	\$ 33,715.94	\$ 53.53	\$ 41,749.12
A01											
A02	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, AL 95% AASHTO ESTÁNDAR, P.U.O.T.	m³	28.36	\$ 70.09	\$ 1,987.75	\$ 69.58	\$ 1,973.29	\$ 68.53	\$ 1,943.51	\$ 69.39	\$ 1,967.90
A03	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DE RECUPERADO INSITU Y CORTE, AL 100% AASHTO ESTÁNDAR, P.U.O.T.	m³	425.41	\$ 76.47	\$ 32,531.10	\$ 75.91	\$ 32,292.87	\$ 74.50	\$ 31,693.05	\$ 75.42	\$ 32,084.42
A04	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (INCLUYENDO ACARREOS) AL 100% AASHTO MODIFICADA, P.U.O.T.	m³	254.52	\$ 420.71	\$ 107,079.11	\$ 417.62	\$ 106,292.64	\$ 470.67	\$ 119,794.93	\$ 484.14	\$ 123,223.31
PAVIMENTOS											
B	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA ECI-45-300 EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN, P.U.O.T.	m²	1272.11	\$ 29.24	\$ 37,196.50	\$ 29.03	\$ 36,929.35	\$ 34.01	\$ 43,264.46	\$ 34.77	\$ 44,231.26
B01											
B02	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECR-60, EN RIEGO DE LUGA P.U.O.T.	m²	1272.11	\$ 18.22	\$ 23,177.84	\$ 18.09	\$ 23,012.47	\$ 21.38	\$ 27,197.71	\$ 21.75	\$ 27,668.39
B03	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, INCLUYE ASFALTO, P.U.O.T.	m²	1272.11	\$ 229.31	\$ 291,707.54	\$ 227.63	\$ 289,570.40	\$ 258.89	\$ 329,338.56	\$ 256.98	\$ 326,908.83
GUARNICIONES											
C	FABRICACIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE FC=200 kg/cm² T.m.a. 3/4" DE 1311 mm, DE SECCIÓN DE 15X35X60X17 cm, P.U.O.T.	m	373.11	\$ 571.63	\$ 213,280.87	\$ 567.43	\$ 211,713.81	\$ 585.43	\$ 218,429.79	\$ 601.17	\$ 224,302.54
C01											
C02	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES ADJUNTOS A GUARNICIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, AL 95% AASHTO ESTÁNDAR, P.U.O.T.	m²	2.24	\$ 145.06	\$ 324.93	\$ 143.99	\$ 322.54	\$ 158.34	\$ 354.68	\$ 160.85	\$ 360.30
BANQUETAS											
D	FABRICACIÓN DE BANQUETA DE DE 8.0 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO DE FC=200 kg/cm² T.m.a. 3/4" ACABADO PULIDO Y RAYADO FINO CON BROCHA, ORILLAS TERMINADAS CON VOLTEADOR, DESAVANECIENDO MARCA DE VOLTEADOR CON BROCHA, P.U.O.T.	m²	785.54	\$ 431.65	\$ 339,078.34	\$ 428.48	\$ 336,598.18	\$ 431.20	\$ 338,724.85	\$ 442.70	\$ 347,758.56
D01											
D02	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS DE CONCRETO SALADO FC=200 kg/cm² T.m.a. 3/4" DE 8 cm ESPESOR, DE 2.40 DE BASE A 1.20 DE FONDO Y 1.20 DE LARGO CON LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS CON MOLDE EN BANQUETAS Y ESQUINAS, INCLUYE: TRAZO, CONCRETO HECHO EN OBRA, EXCAVACIÓN INFERIOR Y AL LADO Y/O RELLENO, CIMBRA METÁLICA, COLADO, VIBRADO, ACABADO PULIDO, BORDOS TERMINADOS CON VOLTEADOR, DESVANECER MARCA DE VOLTEADOR CON BROCHA, CURADO CON CURECRETO BLANCO, LOGOTIPO CON MOLDE, PINTURA EN LOGO, P.U.O.T.	Pza	4	\$ 1,577.89	\$ 6,311.56	\$ 1,566.30	\$ 6,265.20	\$ 1,729.71	\$ 6,918.84	\$ 1,774.26	\$ 7,097.04
INFRAESTRUCTURA GENERAL											
E	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA FLEXIBLE PEAD TIPO II RD-9, RESINA VIRGEN 4710, 2% NEGRO DE HUMO Y PRESIONES DE TRABAJO DE 17 KGCM2 DE 1/2" DIAM, INCLUYE: ABRAZADERA DE FOFU DE 4" CON SALIDA DE 1/2", ADAPTADORES, LLAVE DE INSERCIÓN Y DE BANQUETA, CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE EVITANDO DEMOLICIONES, DESCONEXIÓN Y CANCELACIÓN DE TOMA EXISTENTE, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" Y/O "C", RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DEL LUGAR Y/O DE BANCO, P.U.O.T.	TOMA	30	\$ 4,168.09	\$ 125,042.70	\$ 4,137.47	\$ 124,124.10	\$ 4,402.06	\$ 132,061.80	\$ 4,465.31	\$ 133,950.30
E01											

Adelphi

PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA SAN FELIPE ENTRE GRAL. REYES Y JOSÉ MARIA YÁNEZ, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MDS 226415).

PRESUPUESTO BASE						EMPRESAS					
						HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.		KADERBIN, S.A. DE C.V.		DC WILSON, S.A. DE C.V.	
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
E02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CORTA (NUEVA) CON TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" Diám O DURADREN TIPO 41 DE 160 MM., INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" Y/O "C", PRUEBA, CODO PVC SANITARIO, SILLETA PVC SANITARIO DE 6"x6", ABRAZADERAS, RELLENO COMPACTADO AL 95%, INSTALACION DE TUBERIA, CODO Y SILLETA, CONEXION A TUBERIA O REGISTRO EXISTENTE EN AREA DE BANQUETA EVITANDO DEMOLICIONES, DESCONEXION Y CANCELACION DE DESCARGA EXISTENTE, PRUEBAS, SUMINISTRO E INSTALACION, P.U.O.T.	DESC.	30	\$ 5,110.06	\$ 153,301.80	\$ 5,072.52	\$ 152,175.60	\$ 5,482.39	\$ 164,471.70	\$ 5,573.63	\$ 167,208.90
F 0	RED DE AGUA POTABLE MANO DE OBRA										
F01	MANO DE OBRA TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIAMETROS. P.U.O.T.	m	183	\$ 8.23	\$ 1,506.09	\$ 8.17	\$ 1,495.11	\$ 8.63	\$ 1,579.29	\$ 8.90	\$ 1,628.70
F02	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS Y/O NEUMATICOS HASTA 2 m DE PROF., INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA 10 m DEL EJE DE LA MISMA Y CIMBRA PARA CONSERVACION DE LA ZANJA, HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. P.U.O.T.	m²	132.29	\$ 54.27	\$ 7,179.38	\$ 53.87	\$ 7,126.46	\$ 59.31	\$ 7,846.12	\$ 74.15	\$ 9,809.30
F03	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y APOYO SEMICIRCULAR PARA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y ACARREOS. P.U.O.T.	m²	11.01	\$ 91.17	\$ 1,003.78	\$ 90.50	\$ 996.41	\$ 96.49	\$ 1,062.35	\$ 100.94	\$ 1,111.35
F04	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 m DE ESPESOR, AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, P.U.O.T.	m²	119.79	\$ 94.68	\$ 11,341.72	\$ 93.98	\$ 11,257.86	\$ 102.05	\$ 12,224.57	\$ 104.98	\$ 12,575.55
F05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES JUNTEO, LUBRICANTE COLOCACION Y PRUEBA. P.U.O.T.	m	183	\$ 33.05	\$ 6,048.15	\$ 32.81	\$ 6,004.23	\$ 34.53	\$ 6,318.99	\$ 33.77	\$ 6,179.91
F06	INSTALACION DE JUNTA MECÁNICA DE 4" DE DIÁMETRO. P.U.O.T.	Pza	4	\$ 162.93	\$ 651.72	\$ 161.73	\$ 646.92	\$ 169.49	\$ 677.96	\$ 165.10	\$ 660.40
F07	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA Y/O A MANO, EN MATERIAL "B" Y/O "C", VERIFICACIÓN DE TUBERIA, LOCALIZACIÓN DE TUBERIA Y RELLENO COMPACTADO. P.U.O.T. MATERIALES	SONDEO	20	\$ 760.95	\$ 15,219.00	\$ 755.36	\$ 15,107.20	\$ 755.49	\$ 15,109.80	\$ 763.15	\$ 15,263.00
0	MATERIALES										
F08	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SI PARA AGUA POTABLE DE 100 MM DE DIAMETRO DE 4" RD 26, INCLUYE ANILLO DE HULE. P.U.O.T.	m	183	\$ 254.99	\$ 46,663.17	\$ 253.12	\$ 46,320.96	\$ 292.45	\$ 53,518.35	\$ 302.33	\$ 55,326.39
F09	SUMINISTRO DE JUNTA MECÁNICA DE 4" DE DIÁMETRO. P.U.O.T.	Pza	4	\$ 270.30	\$ 1,081.20	\$ 268.31	\$ 1,073.24	\$ 310.01	\$ 1,240.04	\$ 320.46	\$ 1,281.84
F10	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS Y PLANTILLA CON MATERIAL "A" Y/O "B". INCLUYE: CARGA, ACARREO EN CAMION DE VOLTEO Y DESCARGA A UN LADO DE LA ZANJA, P.U.O.T. ACARREOS	m²	13.98	\$ 298.35	\$ 4,170.93	\$ 296.16	\$ 4,140.32	\$ 342.16	\$ 4,783.40	\$ 353.70	\$ 4,944.73
0	ACARREOS										
F11	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DEMOLICIONES DENTRO DEL 1ER KM, INCL: CARGA A CAMIÓN (ZONA URBANA) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. RETIRO. P.U.O.T.	m²	12.5	\$ 46.59	\$ 582.38	\$ 46.25	\$ 578.13	\$ 50.94	\$ 636.75	\$ 52.14	\$ 651.75
F12	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO (DEL 2do. AL 20vo.). RETIRO. P.U.O.T.	m²-KM	150	\$ 9.02	\$ 1,353.00	\$ 8.85	\$ 1,342.50	\$ 9.00	\$ 1,350.00	\$ 9.29	\$ 1,393.50
G 0	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO MANO DE OBRA										
G01	MANO DE OBRA TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIAMETROS. P.U.O.T.	m	183	\$ 8.23	\$ 1,506.09	\$ 8.17	\$ 1,495.11	\$ 8.63	\$ 1,579.29	\$ 8.90	\$ 1,628.70

Autops

PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA SAN FELIPE ENTRE GRAL. REYES Y JOSÉ MARÍA YÁÑEZ, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MDS 228415).

PRESUPUESTO BASE						EMPRESAS					
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.		KADERBIN, S.A. DE C.V.		DC WILSON S.A. DE C.V.	
G02	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS Y/O NEUMATICOS HASTA 4 m DE PROF., INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA 10 m DEL EJE DE LA MISMA Y CIMBRA PARA CONSERVACION DE LA ZANJA, HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. P.U.O.T.	m³	249.47	\$ 54.27	\$ 13,538.74	\$ 53.87	\$ 13,438.95	\$ 59.31	\$ 14,796.07	\$ 74.15	\$ 18,496.20
G03	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y APOYO SEMICIRCULAR PARA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y ACARREOS. P.U.O.T.	m³	12.87	\$ 91.17	\$ 1,173.36	\$ 90.50	\$ 1,164.74	\$ 96.49	\$ 1,241.83	\$ 100.64	\$ 1,299.10
G04	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 8" DIAMETRO TIPO S-20, INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA. P.U.O.T.	m	183	\$ 59.50	\$ 10,888.50	\$ 59.06	\$ 10,807.98	\$ 57.95	\$ 10,604.85	\$ 56.66	\$ 10,366.78
G05	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO, INCLUYENDO SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 m DE ESPESOR, AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR. P.U.O.T.	m³	230.67	\$ 94.68	\$ 21,839.84	\$ 93.98	\$ 21,678.37	\$ 102.05	\$ 23,539.87	\$ 104.98	\$ 24,215.74
G06	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS, CAJAS Y POZOS DE VISITA EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA Y/O MANO, EN MATERIAL TIPO "B" Y "C", VERIFICACIÓN DE TUBERÍA, LOCALIZACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. P.U.O.T. MATERIALES	SONDEO	20	\$ 760.95	\$ 15,219.00	\$ 755.36	\$ 15,107.20	\$ 755.49	\$ 15,109.80	\$ 763.15	\$ 15,263.00
0 G07	MATERIALES SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 8" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON UN ESPESOR MINIMO DE 4.9 MM. L.A.B. EN OBRA. P.U.O.T. ACARREOS	m	183	\$ 388.87	\$ 71,163.21	\$ 386.01	\$ 70,639.83	\$ 445.99	\$ 81,616.17	\$ 461.05	\$ 84,372.15
0 G08	ACARREOS ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES DENTRO DEL 1ER KM. INCL: CARGA A CAMION (ZONA URBANA) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. RETIRO, P.U.O.T.	m³	18.8	\$ 46.59	\$ 875.89	\$ 46.25	\$ 869.50	\$ 50.94	\$ 957.67	\$ 52.14	\$ 980.23
G09	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO (DEL 2do. AL 20vo.). RETIRO, P.U.O.T.	m³-KM	225.6	\$ 9.02	\$ 2,034.91	\$ 8.95	\$ 2,019.12	\$ 9.00	\$ 2,030.40	\$ 9.29	\$ 2,096.82
H H01	SEÑALAMIENTOS VERTICALES SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (ALTO SR-6) DE 30 cm POR LADO. P.U.O.T.	Pza.	4	\$ 2,364.38	\$ 9,457.52	\$ 2,347.01	\$ 9,388.04	\$ 2,423.76	\$ 9,695.04	\$ 2,480.28	\$ 9,921.12
H02	SUMINISTRO Y FABRICACION DE LETRERO DE 1.22 X 2.44 M INFORMATIVO DE OBRA EN EJECUCION, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FABRICACION, ACARREOS, INSTALACION, CUIDADO DURANTE LA OBRA, DESINSTALACION Y RETIRO A LA BODEGA DEL H. AYUNTAMIENTO, P.U.O.T. TODO SEGUN SE INDICA EN CROQUIS ANEXO.	Pza	1	\$ 10,788.60	\$ 10,788.60	\$ 10,709.35	\$ 10,709.35	\$ 10,993.04	\$ 10,993.04	\$ 11,297.45	\$ 11,297.45
I I01	SEÑALAMIENTOS HORIZONTALES SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA EN RAYA DE 10 Cm SEPARADORA DE CARRILES, SENCILLA, DISCONTINUA, EN CARPETA DE ASFALTO, P.U.O.T.	m	64	\$ 64.94	\$ 4,156.16	\$ 64.46	\$ 4,125.44	\$ 64.06	\$ 4,099.84	\$ 66.69	\$ 4,306.16

Adela pbs

Collopy

PRESUPUESTO BASE					
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe
102	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA BLANCA EN LINEA CONTINUA DELIMITADORA DE CALZADA DE 10 cm DE ANCHO (A AMBOS LADOS DE LA CALLE),Y APLICADA A 30 cm COMO MINIMO DE LA GUARNICION A LA CUAL SEA ADYACENTE P.U.O.T.	m	373.11	\$ 64.94	\$ 24,229.76
				SUBTOTAL:	\$ 1,650,732.24
				I.V.A. 16%:	\$ 264,117.16
				TOTAL:	\$ 1,914,849.40

EMPRESAS					
HELDEN COM MEXICO, S.A.P.I. DE C.V.		KADERBIN, S.A. DE C.V.		DC WILSON, S.A. DE C.V.	
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
\$ 64.48	\$ 24,050.67	\$ 64.08	\$ 23,901.43	\$ 68.69	\$ 25,628.93
SUBTOTAL: \$ 1,638,619.02		SUBTOTAL: \$ 1,754,420.74		SUBTOTAL: \$ 1,799,306.67	
I.V.A. 16%: \$ 262,179.04		I.V.A. 16%: \$ 280,707.32		I.V.A. 16%: \$ 287,888.55	
TOTAL: \$ 1,900,798.06		TOTAL: \$ 2,035,128.06		TOTAL: \$ 2,087,195.22	