

DICTAMEN
PARA FUNDAMENTAR LA CELEBRACIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020

Dictamen que servirá de base para determinar el fallo y el nombre del licitante ganador de la Licitación Pública Estatal No. **LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020**, relativa a la Obra Pública: **REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIÁS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA**; de acuerdo a la **Convocatoria Múltiple E2**, publicada el día **13 de abril de 2020**, en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora, formulado 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 50 y 51 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora y artículos 62, 63, 64 y 66 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas 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 **13 de abril de 2020**, se publicó en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora y en las páginas de Internet: http://www.hermosillo.gob.mx/portaltransparencia/licitaciones_publicas.aspx y <http://tuobra.hermosillo.gob.mx>, la **Convocatoria Múltiple E2**, para la Licitación Pública Estatal No. **LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020**, con la finalidad de adjudicar el contrato de la Obra Pública denominada: **REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIÁS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA**.
- 2.- La **visita al sitio de los trabajos**, con motivo de las medidas sanitarias impuestas por los distintos niveles de Gobierno ante la pandemia del Coronavirus (COVID-19), la visita de obra se llevó a cabo con carácter opcional no presentándose empresa alguna.
- 3.- El **21 de abril de 2020**, a las 12:00 horas, se llevó a cabo la **junta de aclaraciones** de manera virtual donde se recibieron por correo electrónico sus dudas y/o aclaraciones sobre la Convocatoria, las Bases, sus Anexos y las cláusulas del modelo del contrato dando respuesta en el acta misma que se presentó de manera digital, esto tomando en consideración las medidas sanitarias impuestas por los distintos niveles de Gobierno ante la pandemia del Coronavirus (COVID-19).
- 4.- Con fecha **22 de abril de 2020**, a las 12:30 horas, se cerró el periodo de venta de bases de licitación, realizando el pago de las mismas 4 empresas: 1) OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V., 2) PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V., 3) GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V. y 4) CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.
- 5.- Con fecha **28 de abril de 2020**, a las 11:00 horas, se llevó a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, en el que se recibieron en ventanilla los sobres cerrados conteniendo las propuestas técnicas y económicas, así como la documentación distinta a la técnica y económica de las empresas participantes, procediendo a la apertura de los sobres y 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 a rubricar en todas sus fojas el Documento No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO, donde se consignan los precios y el importe total de las propuestas, para su revisión detallada, obteniendo el siguiente resultado::

PROPUESTAS ACEPTADAS PARA SU REVISIÓN DETALLADA

No.	CONTRATISTA	PROPUESTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)
1	OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	1'850,226.26
2	PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	2'445,595.40
3	GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	2'761,083.78
4	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	3'054,411.92



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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, OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.:

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		

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 CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. 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 OÍR 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, **PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.:**

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES			
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		

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 CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	✓		

DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. 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 OÍR 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.C.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa, **GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.:****PROPUESTA TÉCNICA:**

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		

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 CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. 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 OÍR 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.D.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa **CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.:**

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		



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 CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. 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 OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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 **OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

7.2.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

7.3.- Se **ACEPTA** la propuesta de **GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

7.4.- Se **ACEPTA** la propuesta de **CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

8.- Para determinar el licitante ganador al que se le adjudicara el contrato, en base al Artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, CIDUE obtuvo previamente un presupuesto de referencia, el cual resulta del promedio del total de las proposiciones aceptadas como solventes, quedando descalificadas aquellas propuestas superiores a dicho presupuesto de referencia y aquellas cuyo monto sea inferior en más del 10% (diez por ciento) con relación a dicho presupuesto de referencia, obteniéndose el siguiente resultado:

No.	CONTRATISTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)	PRESUPUESTO DE REFERENCIA (En \$ y sin I.V.A.)	-10 % (En \$ y sin I.V.A.)	RESOLUCIÓN
1	OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	1'850,226.26	2'527,829.34	2'275,046.41	Descalificada, por presentar un monto inferior al presupuesto de referencia.
2	PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.	2'445,595.40			Aceptado, por presentar un monto dentro del rango del presupuesto de referencia y un 10% menor a él.
3	GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.	2'761,083.78			Descalificada, por presentar un monto superior al presupuesto de referencia.
4	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.	3'054,411.92			Descalificada, por presentar un monto superior al presupuesto de referencia.



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



9.- Dictamen de la revisión detallada:

DICTAMEN

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, CIDUE DICTAMINA QUE LA PROPUESTA PRESENTADA POR LA EMPRESA **PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.** ES LA PROPUESTA TÉCNICAMENTE Y ECONÓMICAMENTE SOLVENTE Y MAS BARATA 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 \$ **2'445,595.40 (SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 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 Pública Estatal No. **LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020**, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Obras Publicas 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 **11 de mayo de 2020**.

POR CIDUE:

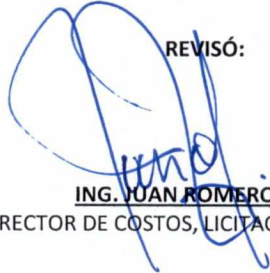
AUTORIZÓ:


ARQ. JOSE E. CARRILLO ATONDO
COORDINADOR GENERAL

VO.BO.:


ING. PEDRO LAMBERTO FONTES ORTIZ
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

REVISÓ:


ING. JUAN ROMERO LOYA
SUBDIRECTOR DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

ELABORÓ:


ING. LUIS ALBERTO ESCARCEGA FEDERICO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA SUBDIRECCION
DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

PRESUPUESTO BASE									
REHABILITACIÓN DE VALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA									
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	EMPRESAS			
						OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.	GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.
						Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
PAV0127A	PRELIMINARES BACHEO SUPERFICIAL CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO PERIMETRAL CON PICO Y PALA, DEMOLICION, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. UTILIZANDO PLACA VIBRATORIA, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE.	M2	405.75	\$ 309.11	\$ 125,421.38	\$ 339.19	\$ 137,626.34	\$ 342.67	\$ 139,038.35
PAV0128H	BACHEO PROFUNDO CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO PERIMETRAL, DEMOLICION Y DELIMITACION DE CAJON UTILIZANDO PICO Y PALA, LIMPIEZA, BASE HIDRAULICA DE 15 CMS. RIEGO DE IMPREGNACION, RIEGO DE LIGA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. UTILIZANDO EQUIPO PESADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE.	M2	101.44	\$ 387.07	\$ 39,264.38	\$ 448.62	\$ 45,508.01	\$ 399.36	\$ 40,511.08
PAV0129F	FRESADO Y EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA EN UN ESPESOR DE 2.5 CMS. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO, ACAMELLONADO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,705.00	\$ 16.87	\$ 45,633.35	\$ 19.83	\$ 53,640.15	\$ 18.78	\$ 50,799.90
PAV0124B	RENIVELACION CON MORTERO ASFALTICO CALIENTE DE 1 CMS. ESPESOR PROMEDIO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREOS, COLOCACION CON MOTOCONFORMADORA, VOLUMEN MEDIO COMPACTO.	M2	811.50	\$ 98.40	\$ 79,851.60	\$ 38.52	\$ 31,258.89	\$ 104.87	\$ 85,102.01
PAV0128E	CALAFATEO EN GREITAS DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, APLICANDO ASFALTO EN CALIENTE CON ARENA, INCLUYE: CALENTADO DE TINA, EQUIPO PARA LIMPIEZA A PRESION, APLICACION DE ASFALTO EN GREITAS HASTA DEJAR SELLADA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (UNIDAD DE MEDIDA: METRO LINEAL SELLADO)	ML	1,614.89	\$ 28.94	\$ 46,734.92	\$ 10.14	\$ 16,374.98	\$ 21.89	\$ 35,349.94
PAV0110	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.50 LTM/2, INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	2,705.00	\$ 12.61	\$ 34,110.05	\$ 9.05	\$ 24,480.25	\$ 14.02	\$ 37,924.10
PAV0125F	RECARPETEO CON CARPETA TIPO EMBE-6422 DE 4 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, PREFABRICADO EN PLANTA, EXTENDIDO CON FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR NEUMATICO, INCLUYE: REPARACION DE SUPERFICIE, FABRICACION, CARGA A CAMION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. (NO INCLUYE RIEGO DE LIGA).	M2	2,705.00	\$ 201.28	\$ 544,462.40	\$ 137.46	\$ 371,829.30	\$ 231.50	\$ 626,207.50
PAV0131A	BARRIDO DE SUPERFICIE APLICANDO AIRE A PRESION, HASTA DEJARLA LIMPIA DE POLVOS Y BASURA, PARA RECIBIR RIEGOS DE IMPREGNACION O LIGA, INCLUYE CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO.	M2	2,705.00	\$ 15.57	\$ 42,116.85	\$ 2.50	\$ 6,762.50	\$ 19.64	\$ 53,126.20
PAV0392	INFRAESTRUCTURA GENERAL RENIVELACION DE APROXIMADAMENTE 75 CMS DE ALTURA, DE POZO DE VISITA DE LADRILLO COMUN, INCL: RETIRO DE BROCAL Y TAPA, EXCAVACION, DEMOLICION, TAPA CON BARROTES DE 4" X 4" DE MADERA DE 3RA Y HULE NEGRO, FABRICACION DE MUROS, JUNTEADO CON MORTERO, CEM-ARENA 1:5, RELLENO COMPACTADO AL 95%, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	POZO	2.00	\$ 2,276.76	\$ 4,553.52	\$ 4,945.44	\$ 9,890.88	\$ 3,151.32	\$ 6,302.64
PAV0430	RENIVELACION DE APROXIMADAMENTE 75 CM DE ALTURA EN CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS DE LADRILLO COMUN, INCLUYE: RETIRO DE MARCO Y TAPA, EXCAVACION, DEMOLICION, TAPA CON BARROTES 4" X 4" DE MADERA DE 3RA. Y HULE NEGRO, DESOLVE, FABRICACION DE MUROS, CADENA DE CERRAMIENTO, LOSA DE 15 CM. DE ESP. CON CONCRETO FC-200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CMS, APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, COLOC. DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA EXISTENTES, RELLENO COMPACTADO AL 95%, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CAJA	1.00	\$ 6,604.14	\$ 6,604.14	\$ 5,005.69	\$ 5,005.69	\$ 5,040.84	\$ 7,205.06
SEÑALIZACION						\$ 5,005.69	\$ 5,005.69	\$ 5,040.84	\$ 7,875.97
						\$ 4,945.44	\$ 9,890.88	\$ 3,151.32	\$ 6,902.32
						\$ 2.50	\$ 6,762.50	\$ 20.82	\$ 56,318.10
						\$ 9.05	\$ 24,480.25	\$ 15.57	\$ 42,116.85
						\$ 38.52	\$ 31,258.89	\$ 23.02	\$ 37,174.77
						\$ 10.14	\$ 16,374.98	\$ 21.89	\$ 35,349.94
						\$ 19.83	\$ 53,640.15	\$ 115.66	\$ 93,859.09
						\$ 10.14	\$ 16,374.98	\$ 23.02	\$ 37,174.77
						\$ 9.05	\$ 24,480.25	\$ 15.57	\$ 42,116.85
						\$ 137.46	\$ 371,829.30	\$ 258.83	\$ 700,135.15
						\$ 2.50	\$ 6,762.50	\$ 20.82	\$ 56,318.10
						\$ 4,945.44	\$ 9,890.88	\$ 3,151.32	\$ 6,902.32
						\$ 5,005.69	\$ 5,005.69	\$ 7,875.97	\$ 7,875.97

PRESUPUESTO BASE									
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.			
PAV0290	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA SEPARADORA DE CARRIL DISCONTINUA FORMANDO GUIONES DE 10 CMS. DE ANCHO POR 4 MTS. DE LONGITUD CON SEPARACIÓN ENTRE CADA UNA DE 8 MTS. INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSIÓN PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERÁ MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACIÓN SERÁ CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESIÓN Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDA PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE PELÍCULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERÁN POR TRAMOS DE CALLES, SE GENERARÁ LONGITUD EFECTIVA DE LINEA PINTADA.	ML	144.00	\$ 14.52	\$ 2,090.88				
PAV0300	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA CONTINUA DELIMITADORA DE CALZADA DE 10 CMS. DE ANCHO (A AMBOS LADOS DE LA CALLE), Y APLICADA A 30 CMS. COMO MINIMO POR LA GUARNICIÓN A LA CUAL SEA ADYACENTE, INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSIÓN PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERÁ MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACIÓN SERÁ CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESIÓN Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDA PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE PELÍCULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERÁN POR TRAMOS DE CALLES, SE GENERARÁ LONGITUD EFECTIVA DE LINEA PINTADA.	ML	404.00	\$ 14.52	\$ 5,866.08				
PAV0331	RAYA DE ALTO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN RAYAS DE PARADA, DE 60 CM DE ANCHO Y PARALELA AL CRUCE PEATONAL Y SEPARADA 1.20 MT DE ESTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROESFERA A RAZÓN DE 0.50 KG/LT Y MEZCLA DE PINTURA SIN NINGUN SOLVENTE, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA O MANUAL PREFERENTEMENTE DE LAS 22 HRS A LAS 05:00 A.M. CONTORNO DE LAS LINEAS CORTADAS Y ESPESOR DE PELÍCULA DE 0.015" (381 MICRAS), EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACIÓN Y QUE QUEDA EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO, COLOCACIÓN DE CONOS FLUORESCENTES A 50 MT COMO PROTECCIÓN, TIEMPO DE SECADO DE 30 MINUTOS EN CASO NECESARIO SE IMPLEMENTARÁ RUTA DE DESVIACIÓN SE INFORMARÁ A DETALLE LA CANTIDAD DE M2 PINTADOS EN CADA INTERSECCIÓN ASÍ COMO LA CANTIDAD DE PINTURA APLICADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA, PARA EL TRAZO SE COORDINARÁ CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALIZACIÓN, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA, PARA LA LOCALIZACIÓN DE FLECHAS SE COORDINARÁ CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA	M2	28.19	\$ 195.49	\$ 5,510.86				

EMPRESAS									
PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.					GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.				
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe		Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	
\$ 14.10	\$ 2,030.40	\$ 17.44	\$ 2,511.36		\$ 18.81	\$ 2,708.64			
\$ 14.10	\$ 5,696.40	\$ 17.44	\$ 7,045.76		\$ 18.81	\$ 7,599.24			
\$ 132.85	\$ 3,745.04	\$ 164.19	\$ 4,628.52		\$ 177.08	\$ 4,991.89			

EMPRESAS

OPSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.		PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.		GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.	
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
\$ 188.70	\$ 5,396.82	\$ 132.85	\$ 3,799.51	\$ 164.19	\$ 4,695.63	\$ 177.08	\$ 5,064.49
\$ 579.40	\$ 3,476.40	\$ 518.30	\$ 3,109.80	\$ 676.75	\$ 4,060.50	\$ 705.77	\$ 4,234.62
\$ 681.06	\$ 2,724.24	\$ 518.30	\$ 2,073.20	\$ 676.75	\$ 2,707.00	\$ 705.77	\$ 2,823.08

PRESUPUESTO BASE					
REHABILITACIÓN DE VALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA					
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe
PAV0312	FLECHA CIRCULACION DE FRENTE CON OPCION DE VUELTA IZQUIERDA O DERECHA. SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN PAVIMENTO DE FLECHAS INDICADORAS DE CIRCULACION DIMENSIONES SEGUN PROYECTO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA ELIMINAR POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROESFERA A ARAZON DE 0.50 KG/LTS. LA PINTURA SE MEZCLA SIN AGREGAR SOLVENTES. LA APLICACION SERA CON MAQUINA O MANUAL UTILIZANDO BROCHAS DE 6" CON EL CONTORNO DE LINEAS PERFECTAMENTE RECTO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS). EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACION Y QUE QUEDA EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. LA APLICACION DE LA PINTURA SERA DE PREFERENCIA DE LAS 22 HRS. A LAS 5:00 A.M. SE COLOCARAN CONOS FLUORESCENTES COMO PROTECCION, CON TIEMPO DE SECADO DE 30.0 MIN. EN CASO NECESARIO IMPLEMENTARSE RUTA DE DESVO SE ENTREGARA INFORME A DETALLE ASI COMO LA CARPILADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA PARA LA LOCALIZACION DE FLECHAS SE COORDINARA CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR INTERSECCION Y SE GENERARAN POR PIEZA PINTADA A EFECTIVA DE LA S	PZA	1.00	\$ 330.93	\$ 330.93
PAV0520	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO RENTA DE SEÑALAMENTOS PARA CONTROL DE OBRA, INCLUYE: 3 LETREROS INFORMATIVOS "HOMBRES TRABAJANDO", 3 LETREROS INFORMATIVOS "DESVO DE TRAFICO", 8 SEÑALES PREVENTIVAS (OD-S) OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS INDICADORES DE OBSTACULOS DE 122 x 30 CM (COLOR NARANJA CON BLANCO), 3 LAMPARAS DE DESTELLO CLAVE L0-12V CON FOTOCELDA INTEGRADA Y DOS PILAS DE 6 VOLTS CADA UNA, 1 VELADOR, INSTALACION, DESINSTALACION, TODO FUNCIONANDO DURANTE LA EJECUCION TOTAL DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA MANTENER LA OBRA CON CONTROL VIAL Y TRANSITO VEHICULAR, (ESTE CONCEPTO SE ESTIMARA HASTA EL FINAL DE LA OBRA).	LOTE	1.00	\$ 14,378.26	\$ 14,378.26
PAV0530	SUMINISTRO Y FABRICACION DE LETRERO DE 1.23 X 2.44 M INFORMATIVO DE OBRA EN EJECUCION, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FABRICACION, ACABOS, INSTALACION, CUIDADO DURANTE LA OBRA, DESINSTALACION Y RETIRO A LA BODEGA DEL H. ATUNTAMIENTO, TODO SEGUN SE INDICA EN CROQUIS ANEXO.	PZA	1.00	\$ 4,193.80	\$ 4,193.80
REHABILITACIÓN DE VALIDAD A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BENITO JUÁREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO SONORA.					
PAV0127A	REHABILITACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS BACHEO SUPERFICIAL CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERIFILADO PERIMETRAL CON PICO Y PALA, DEMOLICION, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. UTILIZANDO PLACA VIBRATORIA, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE.	M2	587.29	\$ 309.11	\$ 181,537.21
PAV0128H	BACHEO PROFUNDO CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERIFILADO PERIMETRAL, DEMOLICION Y DELIMITACION DE CAJON UTILIZANDO PICO Y PALA, LIMPIEZA, BASE HIDRAULICA DE 15 CMS. RIEGO DE IMPREGNACION, RIEGO DE LIGA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. UTILIZANDO EQUIPO PESADO, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE.	M2	146.82	\$ 387.07	\$ 56,829.62
PAV0129F	FRESADO Y EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA EN UN ESPESOR DE 2.5 CMS. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO, ACAMELLONADO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3,915.24	\$ 16.87	\$ 66,050.10

EMPRESAS											
OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.			PROMOTORA ESTRATEGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.			GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.			CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.		
Precio U.	Importe		Precio U.	Importe		Precio U.	Importe		Precio U.	Importe	
\$ 864.03	\$ 864.03		\$ 518.30	\$ 518.30		\$ 676.76	\$ 676.76		\$ 705.76	\$ 705.76	
\$ 29,575.86	\$ 29,575.86		\$ 13,452.64	\$ 13,452.64		\$ 20,850.95	\$ 20,850.95		\$ 22,850.50	\$ 22,850.50	
\$ 11,666.26	\$ 11,666.26		\$ 7,162.22	\$ 7,162.22		\$ 8,175.38	\$ 8,175.38		\$ 9,331.18	\$ 9,331.18	
\$ 339.19	\$ 199,202.90		\$ 305.87	\$ 175,634.39		\$ 342.67	\$ 201,246.66		\$ 372.37	\$ 218,689.18	
\$ 448.62	\$ 65,866.39		\$ 356.83	\$ 52,389.78		\$ 399.36	\$ 59,634.04		\$ 439.41	\$ 64,514.18	
\$ 19.83	\$ 77,639.21		\$ 17.09	\$ 66,654.55		\$ 18.78	\$ 73,528.21		\$ 21.22	\$ 83,081.39	

PRESUPUESTO BASE									
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	EMPRESAS			
PAV0124B	RENIVELACION CON MORTERO ASFALTICO CALIENTE DE 1 CMS. ESPESOR PROMEDIO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREOS, COLOCACION CON MOTOCONFORMADORA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M2	1,174.57	\$ 98.40	\$ 115,577.69				
PAV0129E	CALAFATEO EN GRIETAS DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, APLICANDO ASFALTO EN CALIENTE CON ARENA INCLUYE: CALENTADO DE TINA, EQUIPO PARA LIMPIEZA A PRESION, APLICACION DE ASFALTO EN GRIETAS HASTA DEJAR SELLADA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (UNIDAD DE MEDIDA: METRO LINEAL SELLADO)	ML	2,337.40	\$ 28.94	\$ 67,644.36				
PAV0110	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.50 LTM/2. INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	3,915.24	\$ 12.61	\$ 49,371.18				
PAV0125F	RECARPETEADO CON CARPETA TIPO EXBE-6422 DE 4 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, PREFABRICADO EN PLANTA, EXTENDIDO CON FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR NEUMATICO. INCLUYE: REPARACION DE SUPERFICIE, FABRICACION, CARGA A CAMION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. (NO INCLUYE RIEGO DE LIGA).	M2	3,915.24	\$ 201.28	\$ 788,059.51				
PAV0131A	BARRIDO DE SUPERFICIE APLICANDO AIRE A PRESION, HASTA DEJARLA LIMPIA DE POLVOS Y BASURA, PARA RECIBIR RIEGOS DE IMPREGNACION O LIGA. INCLUYE CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO.	M2	3,915.24	\$ 15.57	\$ 60,960.29				
PAV0392	INFRAESTRUCTURA GENERAL RENIVELACION DE APROXIMADAMENTE 75 CMS DE ALTURA, DE POZO DE VISITA DE LADRILLO COMUN INCL. RETIRO DE BROCAL Y TAPA, EXCAVACION, DEMOLICION TAPA CON BARROTES DE 4" X 4" DE MADERA DE 3RA. Y HULE NEGRO, FABRICACION DE MUROS, JUNTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, RELLENO COMPACTADO AL 95%, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	POZO	4.00	\$ 2,276.76	\$ 9,107.04				
PAV0430	RENIVELACION DE APROXIMADAMENTE 75 CM DE ALTURA EN CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS DE LADRILLO COMUN, INCLUYE: RETIRO DE MARCO Y TAPA, EXCAVACION, DEMOLICION, TAPA CON BARROTES 4" X 4" DE MADERA DE 3RA. Y HULE NEGRO, DESARROLVE, FABRICACION DE MUROS, CADENA DE CERRAMIENTO, LOSA DE 15 CM. DE ESP. CON CONCRETO FC-200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CMS, APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, COLOC. DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA EXISTENTES, RELLENO COMPACTADO AL 95%, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CAJA	3.00	\$ 6,604.14	\$ 19,812.42				
PAV0290	SEÑALIZACION SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA SEPARADORA DE CARRIL DISCONTINUA FORMANDO GUIONES DE 10 CMS. DE ANCHO POR 4 MTS. DE LONGITUD CON SEPARACION ENTRE CADA UNA DE 8 MTS. INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD. LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE. LA APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDA PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE LA PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS). INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR TRAMOS DE CALLES, SE GENERARA LONGITUD EFECTIVA DE LINEA PINTADA.	ML	93.22	\$ 14.52	\$ 1,353.55				

EMPRESAS									
OPON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.		PROMOTORA ESTRATEGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.		GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHURI, S.A. DE C.V.			
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
\$ 38.52	\$ 45,244.44	\$ 95.56	\$ 112,241.91	\$ 104.87	\$ 123,177.16	\$ 115.66	\$ 135,850.77		
\$ 10.14	\$ 23,701.24	\$ 19.55	\$ 45,696.17	\$ 21.89	\$ 51,165.69	\$ 23.02	\$ 53,806.95		
\$ 9.05	\$ 35,432.92	\$ 12.51	\$ 48,979.65	\$ 14.02	\$ 54,891.66	\$ 15.57	\$ 60,960.29		
\$ 137.46	\$ 538,188.89	\$ 207.75	\$ 813,391.11	\$ 231.50	\$ 906,378.06	\$ 258.83	\$ 1,013,381.57		
\$ 2.50	\$ 9,788.10	\$ 16.10	\$ 63,035.36	\$ 19.64	\$ 76,895.31	\$ 20.82	\$ 81,515.30		
\$ 4,945.44	\$ 19,781.76	\$ 2,232.89	\$ 8,931.56	\$ 3,151.32	\$ 12,605.28	\$ 3,451.16	\$ 13,804.64		
\$ 5,005.69	\$ 15,017.07	\$ 5,040.84	\$ 15,122.52	\$ 7,205.06	\$ 21,615.18	\$ 7,875.97	\$ 23,627.91		
\$ 10.80	\$ 1,006.78	\$ 14.10	\$ 1,314.40	\$ 17.44	\$ 1,625.76	\$ 18.81	\$ 1,753.47		

LICITACION No. : LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020 FECHA: 11/05/2020
REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA

PRESUPUESTO BASE														EMPRESAS																				
REHABILITACIÓN DE VALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA														OPOSON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.				PROMOTORA ESTRATÉGICA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.				GRUPO EMPRESARIAL BABASAC, S.A. DE C.V.				CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.								
Clave	Descripción										Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe												
PAV0300A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA CONTINUA DELIMITADORA DE CALZADA DE 10 CMS. DE ANCHO (A AMBOS LADOS DE LA CALLE), Y APLICADA A 30 CMS. COMO MINIMO DE LA GUARNICION A LA CUAL SEA ADYACENTE, INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARAYLA A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORADO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR TRAMOS DE CALLES, SE GENERARA LONGITUD EFECTIVA DE LINEA PINTADA.										ML	559.32	\$ 11.24	\$ 6,286.76																				
PAV0330	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN RAYAS DE PARADA CONSISTENTE EN UNA RAYA DE 60 CMS. DE ANCHO PARALELA AL CRUCE PEATONAL Y SEPARADA 1.20 MTS. DE ESTE, INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACION SERA DE MANERA MANUAL UTILIZANDO BROCHAS DE 6" PERO DEBERA BUSCARSE LA MANERA DE QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORADO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTOS PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, SE GENERARA AREA EFECTIVA DE LA SUPERFICIE PINTADA.										M2	14.00	\$ 136.47	\$ 1,910.58																				
PAV0320D	RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES: SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN CRUCES PEATONALES CONSISTENTES EN DOS RAYAS DE 40 CMS. DE ANCHO CADA UNA PARALELAS ENTRE SI, SEPARADAS POR UN ESPACIO SIN PINTAR DE 2 MTS., INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROESFERA A RAZON DE 0.50 KG/LT Y MEZCLA DE PINTURA SIN NINGUN SOLVENTE, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA O MANUAL PREFERENTEMENTE DE LAS 22 HRS A LAS 05:00 A.M. CONTORNO DE LAS LINEAS CORTADAS Y ESPESOR DE PELICULA DE 0.015" (381 MICRAS) EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACION Y QUE QUEDE EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. COLOCACION DE CONOS FLUORESCENTES A 50 MT COMO PROTECCION, TIEMPO DE SECADO DE 30 MINUTOS. EN CASO NECESARIO SE IMPLEMENTARA RUTA DE DESVIACION SE INFORMARA A DETALLE LA CANTIDAD DE M2 PINTADOS EN CADA INTERSECCION ASI COMO LA CANTIDAD DE PINTURA APLICADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA, PARA EL TRAZO SE COORDINARA CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR INTERSECCION DE CALLES Y SE GENERARA AREA EFECTIVA DE LA SUPERFICIE PINTADA.										M2	11.20	\$ 195.49	\$ 2,189.49																				
PAV0520	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO RENTA DE SEÑALAMIENTOS PARA CONTROL DE OBRA, INCLUYE: 3 LETREROS INFORMATIVOS "HOMBRES TRABAJANDO", 3 LETREROS INFORMATIVOS "DESVIO DE TRAFICO", 8 SEÑALES PREVENTIVAS (OD-5) OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS "INDICADORES DE OBSTACULOS" DE 122 x 30 CM (COLOR NARANJA CON BLANCO), 3 LAMPARAS DE DESTELLO CLAVE LD-12V CON FOTOCELDA INTEGRADA Y DOS PILAS DE 6 VOLTS CADA UNA, 1 VELADOR, INSTALACION, DESINSTALACION, TODO FUNCIONANDO DURANTE LA EJECUCION TOTAL DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA MANTENER LA OBRA CON CONTROL VIAL Y TRANSITO VEHICULAR, (ESTE CONCEPTO SE ESTIMARA HASTA EL FINAL DE LA OBRA).										LOTE	1.00	\$ 14,378.26	\$ 14,378.26																				
PAV0530	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, TODO SEGUN SE INDICA EN CROQUIS ANEXO.										PZA	1.00	\$ 4,193.80	\$ 4,193.80																				

