



**DICTAMEN
PARA FUNDAMENTAR LA CELEBRACIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021**

Dictamen que servirá de base para determinar el fallo y el nombre del licitante ganador de la Licitación Pública Estatal No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021, relativa a la Obra Pública: REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. LIBERTAD Y AVE. ALBAÑILES CUERPO PONIENTE (MIDS 225887); REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE AVENIDA ALBAÑILES Y BLVD. XÓLOTL CUERPO PONIENTE (MIDS 226110) Y REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. XÓLOTL Y BLVD. LIBERTAD CUERPO ORIENTE, INCLUYE CARRIL LATERAL, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 226188); de acuerdo a la Convocatoria Múltiple E7, publicada el día 07 de octubre de 2021, 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 Públicas 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 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 **07 de octubre de 2021**, 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 E7, para la Licitación Pública Estatal No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021, con la finalidad de adjudicar el contrato de la Obra Pública denominada: REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. LIBERTAD Y AVE. ALBAÑILES CUERPO PONIENTE (MIDS 225887); REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE AVENIDA ALBAÑILES Y BLVD. XÓLOTL CUERPO PONIENTE (MIDS 226110) Y REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. XÓLOTL Y BLVD. LIBERTAD CUERPO ORIENTE, INCLUYE CARRIL LATERAL, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 226188).
- 2.- Con fecha **11 de octubre del 2021**, a las **13:30 horas**, se llevó a cabo la **visita al sitio de los trabajos**, partiendo de las oficinas de la Subdirección de Costos, Licitaciones y Contratos, ubicadas en el segundo piso del edificio que ocupa la CIDUE, sito en: Ave. Morelia No. 220, entre Carbo y Palma, colonia Casa Blanca, C.P. 83079, Hermosillo, Sonora, con la finalidad que los interesados en participar en esta licitación conocieran el lugar donde se construirá la obra.
- 3.- El **15 de octubre del 2021**, a las **13:30 horas**, se llevó a cabo la **junta de aclaraciones** en la sala de juntas de la Coordinación General de CIDUE, ubicada en el segundo piso del edificio que ocupa la CIDUE, sito en: Ave. Morelia No. 220, entre Carbo y Palma, colonia Casa Blanca, C.P. 83079, Hermosillo, Sonora.
- 4.- Con fecha **15 de octubre del 2021**, a las **14:30 horas**, se cerró el periodo de venta de bases de licitación, realizando el pago de las mismas 5 empresas: 1) GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V., 2) CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V., 3) CONSTRUDISEÑOS DE SONORA, S.A. DE C.V., 4) CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V. y 5) DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.
- 5.- Con fecha **22 de octubre del 2021**, a las **13:30 horas**, se llevó a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, en el que se presentaron y se recibieron de las empresas concursantes 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	GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	8'486,132.57
2	CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	9'758,737.34
3	CONSTRUDISEÑOS DE SONORA, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	8'022,733.31
4	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	11'462,816.12
5	DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	10'117,622.87

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

6.A.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa GM SUPERPAVE, 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.	✓		



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

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.	✓		



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

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, CONSTRUCTORA SANTAP, 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	✓		



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

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 **CONSTRUDISEÑOS DE SONORA, 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.		X	PRESENTA MAL EL DOCUMENTO AL SEÑALAR EMISOR EL CUAL NO SE INVOLUCRA EN LOS TRABAJOS DE ESTA LICITACIÓN, EL PROCESO NO INCLUYE EL ADITIVO SELLADOR, NI EL SEÑALAMIENTO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA. EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO LO PRESENTA INCOMPLETO
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.		X	Clave A01.- EN ANÁLISIS DE PRECIO NO INCLUYE EL PERFILADO A BASE DE CORTE CON DISCO DIAMANTADO Clave A02.- EN ANÁLISIS DE PRECIO NO INCLUYE EL PERFILADO A BASE DE CORTE CON DISCO DIAMANTADO, INCLUYE CARPETA ASFÁLTICA Y EL PRECIO SE REFIERE A REPOSICIÓN DE CAPAS SUBYACENTES A LA CARPETA ASFÁLTICA
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		X	Doc 15.1.- PRESENTA INCOMPLETO EL LISTADO DE



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

COSTOS.			COSTOS DE MATERIALES AL OMITIR LOS INSUMOS QUE SE UTILIZAN EL COSTO DE EQUIPOS
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.		x	OMITE CONSIDERAR COSTOS DE LETRERO INFORMATIVOS Y DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO
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".		x	OMITE PRESENTAR FORMATO ENTREGADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN
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.		x	OMITE PRESENTAR MANIFIESTO SOBRE ASUNTOS LITIGIOSOS 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.		x	PRESENTA INCOMPETO EL DOCUMENTO AL OMITIR EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS
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	✓		



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

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.		X	PRESENTA INCOMPLETO EL DOCUMENTO YA QUE OMITIÓ PRESENTAR LAS CONSTANCIAS DE UNOS DE LOS ACCIONISTAS DE LA EMPRESA
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		



6.E.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa, **DESARROLLO DE OBRAS RURALES, 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.		x	PRESENTA MAL EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO AL SOLO INDICAR LOS TRABAJOS A REALIZAR EN SECUENCIA CORRECTA, PERO NO INDICA EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE CADA UNO DE ELLOS, Y OMITIÓ SEÑALAR EL CORTE CON DISCO EN BACHEOS
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.		x	PRESENTA INCOMPLETO EL DOCUMENTO AL OMITIR EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.		x	PRESENTA INCOMPLETO EL DOCUMENTO YA QUE EN SU PROPUESTA CONSIDERA EQUIPO RENTADO EL CUAL OMITIÓ PRESENTAR CARTA COPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EMITIDA POR EL PROPIETARIO.
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.		x	PRESENTA INCORRECTO EL DOCUMENTO YA QUE OMITIÓ EL LLENADO DE LA COLUMNA DE CANT DE UNIDADES DONDE DEBE INDICAR LAS UNIDADES A UTILIZAR Y PRESENTA LAS HORAS UTILIZADAS.

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.		x	Clave A01.- EN ANÁLISIS DE PRECIO NO INCLYE EL PERFILADO A BASE DE CORTE CON DISCO DIAMANTADO Clave A02.- EN ANÁLISIS DE PRECIO NO INCLYE EL PERFILADO A BASE DE CORTE CON DISCO DIAMANTADO, INCLYE CARPETA ASFALTICA Y EL PRECIO SE REFIERE A REPOSICION DE CAPAS SUBYACENTES A LA CARPETA ASFALTICA Clave A05.- POR ADITIVO SELLADOR BASE ASFALTICO SEÑALA EMULSION ASFALTICA PARA IMPREGNACION



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

			FM-1 Clave A06.- LA UNIDAD DE MEDICION DEL CONCEPTO ES POR LITRO A UTILIAR Y EN SU ANALISIS PRESENTA LA CANTIDAD DE 0.8333 LTS CANTIDAD INSUFICIENTE PARA CUMPLIR CON LO MINIMO REQUERIDO Clave B05.- CONCEPTO DICE UTILIZAR MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 Y EN ANALISIS DE PRECIO INDICA 6-6/10-10
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.		X	PRESENTA MAL EL ANALISIS DEL EQUIPO FRESADORA YA QUE NO CONSIDERA EL CONSUMO DE DIESEL
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.		X	PRESENTA MAL ANALIZADO EL DOCUMENTO YA QUE PRESENTA 53 DIAS DOMINGOS NO LABORALES 2021 TIENE 52 DIAS DOMINGOS
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.	✓		



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

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.		✗	PRESENTA OFICIO DE LA SEC DE TRABAJO Y PREVENION SOCIAL DONDE SOLICITA LOS SERVICIOS EN MATERIA DE CAPACITACION ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD MAS NO INDICA QUE EL PERSONAL SE ENCUENTRA CAPACITADO
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 GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V. por considerarse técnica y económicamente solvente.
- 7.2.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V. por considerarse técnica y económicamente solvente.
- 7.3.- Se **DESECHA** la propuesta de la empresa CONSTRUISEÑOS DE SONORA, S.A. DE C.V. por lo siguiente:

- a) Presenta incompleto la descripción del Documento No. 2 del numeral B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA; ya que el proceso constructivo involucra trabajos que no compete a la presente licitación además de no incluir los trabajos de la aplicación del aditivo sellador y el señalamiento con pintura termoplástica, Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-92.- que a la letra dice: *Que la presentación de la planeación integral propuesto por "EL LICITANTE" para el desarrollo y organización de los trabajos, no sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos, y que la planeación integral y procedimiento constructivo descrito no sea aceptable porque demuestra que "EL LICITANTE" no conoce los trabajos a realizar y que no tiene la capacidad y experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente; además que dicho procedimiento no sea acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición, además que presente la planeación integral y el procedimiento constructivo como un solo documento, y que dicho procedimiento constructivo sea muy escueto que lo presente de manera muy general.*
- b) Presenta mal analizados el Documento No. 12 del numeral B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA; ya que los siguientes conceptos presentan observaciones:
 - Clave A01.- No considera el perfilado a base de corte de carpeta asfáltica con disco diamantado.
 - Clave A02.- No considera el perfilado a base de corte de carpeta asfáltica con disco diamantado además incluye carpeta asfáltica y el precio se refiere a reposición de capas subyacentes a la carpeta asfáltica.
 Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-50.- que a la letra dice: *Cuando en uno o varios precios unitarios se encuentren mal analizados, y no incluyan uno o varios materiales así como su cantidad requerida, de acuerdo a lo solicitado en el concepto del catálogo, así mismo que la mano de obra y el equipo o maquinaria, no sea el adecuado o suficiente, de acuerdo al concepto a ejecutar.*
- c) Presenta incompleto el Documento No. 15.1 del numeral B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA; al no considerar el total de los materiales utilizados, al omitir enlistar los insumos utilizados por la maquinaria y equipo de construcción. Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-49.- que a la letra dice: *No incluya uno o en su totalidad los básicos o auxiliares que utilice como apoyo en la elaboración de sus precios unitarios.*
- d) No cumple con el Documento No. 17 del numeral B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA; al no considerar lo solicitado en la junta de aclaraciones con respecto al señalamiento informativo y preventivo; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-20.- que a la letra dice: *Por no haber atendido a las indicaciones realizadas en las bases de licitación y en el Acto de Junta de Aclaraciones o en el Acta que por tal motivo se realizó y fue puesta a disposición de los licitantes por medio de las páginas*



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

http://www.hermosillo.gob.mx/portaltransparencia/licitaciones_publicas.aspx o <http://tuobra.hermosillo.gob.mx> o en las oficinas de la Subdirección de Costos, Licitaciones y Contratos, donde se indicó por parte de la Convocante de los cambios en algún concepto o cantidades o las modificaciones necesarias derivadas de alguna pregunta realizada por parte de algún licitante.

- e) No cumple con el **Documento No. 27** del numeral B-4-3. **DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN** al no presentar el formato entregado en las bases de licitación; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-4.- que a la letra dice: *Que no se sujete estrictamente al contenido de la Convocatoria, de las bases de licitación, de los formatos e indicaciones de los anexos y a las cláusulas del modelo de contrato al presentar los indirectos, la utilidad, el cálculo del financiamiento o cualquier otro documento de la propuesta.*
- f) No cumple con el **Documento No. 32** del numeral B-4-3. **DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN** al no presentar el formato entregado en las bases de licitación; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-4.- que a la letra dice: *Que no se sujete estrictamente al contenido de la Convocatoria, de las bases de licitación, de los formatos e indicaciones de los anexos y a las cláusulas del modelo de contrato al presentar los indirectos, la utilidad, el cálculo del financiamiento o cualquier otro documento de la propuesta.*

7.4.- Se DESECHA la propuesta de la empresa CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ZUMACHUARI, S.A. DE C.V. por lo siguiente:

- a) Presenta incompleto el **DOCUMENTO No. 5.-** del numeral B-4-2. **PROPUESTA ECONÓMICA**; al omitir presentar el comparativo de razones financieras; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-25.- que a la letra dice: *Que no incluya los Documentos tal y como se solicita en las bases para que acreditar la capacidad financiera requerida, que estos no correspondan al plazo solicitado, que incluyan los documentos de un solo año, que no acrediten la capacidad financiera solicitada y que no incluyan el comparativo de razones financieras básicas.*
- b) Presenta incompleto el **DOCUMENTO No. 32.-** del numeral B-4-3. **DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN**; al no presentar las constancias unos de los accionistas de la empresa; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-22.- que a la letra dice: *La falta de cualquier documento solicitado en las bases de la presente licitación será motivo de descalificación.*

7.5.- Se DESECHA la propuesta de la empresa DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V. por lo siguiente:

- a) Presenta incorrecto el **Documento No. 2** del numeral B-4-2. **PROPUESTA ECONÓMICA**; al a realizar en secuencia correcta, pero no indica el procedimiento constructivo de cada uno de ellos, y omite señalar el corte con disco en bacheos; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-92.- que a la letra dice: *Que la presentación de la planeación integral propuesto por "EL LICITANTE" para el desarrollo y organización de los trabajos, no sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos, y que la planeación integral y procedimiento constructivo descrito no sea aceptable porque demuestra que "EL LICITANTE" no conoce los trabajos a realizar y que no tiene la capacidad y experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente; además que dicho procedimiento no sea acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición, además que presente la planeación integral y el procedimiento constructivo como un solo documento, y que dicho procedimiento constructivo sea muy escueto que lo presente de manera muy general.*
- b) Presenta incompleto el **DOCUMENTO No. 5.-** del numeral B-4-2. **PROPUESTA ECONÓMICA**; al omitir presentar el comparativo de razones financieras; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-25.- que a la letra dice: *Que no incluya los Documentos tal y como se solicita en las bases para que acreditar la capacidad financiera requerida, que estos no correspondan al plazo solicitado, que incluyan los documentos de un solo año, que no acrediten la capacidad financiera solicitada y que no incluyan el comparativo de razones financieras básicas.*
- c) Presenta incompleto el **DOCUMENTO No. 6.-** del numeral B-4-2. **PROPUESTA ECONÓMICA**; ya que no presenta completa la información solicitada, al considerar equipo rentado en su propuesta, debe de presentar carta compromiso del arrendador; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-22.- que a la letra dice: *La falta de cualquier documento solicitado en las bases de la presente licitación será motivo de descalificación.*
- d) Presenta incompleto el **DOCUMENTO No. 9.-** del numeral B-4-2. **PROPUESTA ECONÓMICA**; ya que omite el llenado de la columna de cantidad de unidades; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-5.- que a la letra dice: *Que en la reproducción de los formatos que conforman el anexo 7, no incluya la información que en dicho formato se solicita, así como que les haga cambios a los nombres de los documentos o a las referencias.*
- e) Presenta mal analizados el **Documento No. 12** del numeral B-4-2. **PROPUESTA ECONÓMICA**; ya que los siguientes conceptos presentan observaciones:

- Clave A01.- No considera el perfilado a base de corte de carpeta asfáltica con disco diamantado.



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

- Clave A02.- No considera el perfilado a base de corte de carpeta asfáltica con disco diamantado además incluye carpeta asfáltica y el precio se refiere a reposición de capas subyacentes a la carpeta asfáltica.
- Clave A05.- Por aditivo sellador base asfáltico señala emulsión asfáltica para impregnación FM-1 lo cual no es el material indicado para los trabajos en mención.
- Clave A06.- La unidad de medición del concepto es por litro a utilizar y en su análisis presenta la cantidad de 0.8333 lts cantidad insuficiente para cumplir con lo mínimo requerido

Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-50.- que a la letra dice: *Cuando en uno o varios precios unitarios se encuentren mal analizados, y no incluyan uno o varios materiales, así como su cantidad requerida, de acuerdo a lo solicitado en el concepto del catálogo, así mismo que la mano de obra y el equipo o maquinaria, no sea el adecuado o suficiente, de acuerdo al concepto a ejecutar.*

- f) Presenta mal el Documento No. 13 del numeral B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA; al presentar un análisis de los costos horarios sin el consumo de combustible. Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-65.- que a la letra dice: *No presenten completos y en su totalidad los análisis de los costos horarios de la maquinaria o equipo de construcción, y que estos mismos no estén calculados con valor de adquisición y rendimientos de equipo nuevo, así mismo no los analicen con los precios vigentes de gasolina, aceite diésel, antes del IVA, no consideren la paridad del dólar, todo lo anterior con fecha comprendido en el periodo de presentación de la licitación.*
- g) Presenta mal analizado el Documento No. 16.- del numeral B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA; al considerar 53 días domingo en el año en curso cuando este cuenta con 52; Cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-36.- que a la letra dice: *Por presentar de manera incorrecta el cálculo de los factores de salario real o de las prestaciones del IMSS e INFONAVIT, y/o que infrinja lo establecido en la Ley del Seguro Social.*
- h) Presenta incompleto el Documento No. 34.- del numeral B-4-3. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN; al no presentar comprobante de capacitación de su personal, cumpliendo con el punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de las bases de licitación en el numeral G-22.- que a la letra dice: *La falta de cualquier documento solicitado en las bases de la presente licitación será motivo de descalificación.*

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 %	RESOLUCIÓN
1	GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.	8'486,132.57	9'122,434.96	8'210,191.46	Aceptado, por presentar un monto dentro del rango del presupuesto de referencia y un 10% menor a el
2	CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.	9'758,737.34			Descalificado por presentar un monto superior al presupuesto de referencia.

9.- Dictamen de la revisión detallada:

DICTAMEN

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, CIDUE DICTAMINA QUE LA PROPUESTA PRESENTADA POR LA EMPRESA GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V. ES LA UNICA PROPUESTA TÉCNICAMENTE Y ECONÓMICAMENTE SOLVENTE 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 \$ 8'486,132.57 (SON: OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 57/100 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. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con



DICTAMEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-61-2021

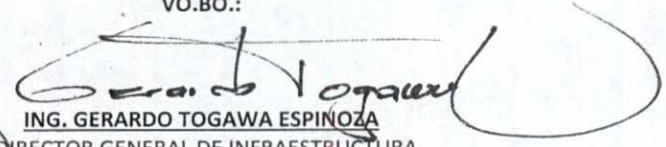
las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento y a lo estipulado en las Bases de la Licitación, en la ciudad de Hermosillo, Sonora, el día 27 de octubre 2021.

POR CIDUE:

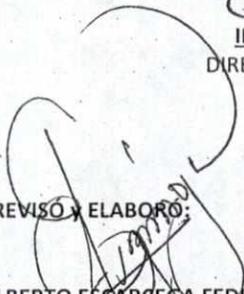
AUTORIZÓ:


ING. ASTARTE CORRO RUIZ
COORDINADOR GENERAL

VO.BO.:


ING. GERARDO TOGAWA ESPINOZA
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

REVISÓ Y ELABORÓ:


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

REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. LIBERTAD Y AVE. ALBAÑILES CUERPO PONIENTE (MIDS 225887); REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE AVENIDA ALBAÑILES Y BLVD. XÓLOTL CUERPO PONIENTE (MIDS 226110) Y REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. XÓLOTL Y BLVD. LIBERTAD CUERPO ORIENTE, INCLUYE CARRIL LATERAL, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 226188).

PRESUPUESTO BASE						EMPRESAS	
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
225887	REHABILITACION A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. LIBERTAD Y AVE. ALBAÑILES CUERPO PONIENTE						
A	REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. LIBERTAD Y AVE. ALBAÑILES CUERPO PONIENTE (MIDS 225887); REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE AVENIDA ALBAÑILES Y BLVD. XÓLOTL CUERPO PONIENTE (MIDS 226110) Y REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. XÓLOTL Y BLVD. LIBERTAD CUERPO ORIENTE, INCLUYE CARRIL LATERAL, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 226188).						
A01	BACHEO PROFUNDO AISLADO (5 cm DE ESPESOR) CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE (EKBE 76 -22), P.U.O.T.	m3	27.59	\$ 6,744.76	\$ 186,087.93	\$ 7,265.89	\$ 200,465.91
A02	BACHEO PROFUNDO AISLADO. REPOSICIÓN DE LAS CAPAS SUBYACENTES A LA CARPETA ASFÁLTICA (BASE HIDRÁULICA 15 cm Y 30 cm SUBRASANTE), SEGUN SU TIPO Y GRADO DE COMPACTACIÓN, P.U.O.T.	m3	62.08	\$ 3,594.44	\$ 223,142.64	\$ 4,070.20	\$ 252,678.02
A03	BACHEO PROFUNDO AISLADO. REPOSICIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA (5 cm DE ESPESOR), CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE (EKBE 76 -22), P.U.O.T.	m3	6.90	\$ 6,128.09	\$ 42,283.82	\$ 6,560.15	\$ 45,265.04
A04	RECORTE DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 cm DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL , ACAMELLONADO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	m3	220.72	\$ 455.26	\$ 100,484.99	\$ 484.66	\$ 106,974.16
A05	RIEGO DE PROTECCIÓN CON ADITIVO SELLADOR BASE ASFALTO	m2	5,518.03	\$ 18.46	\$ 101,862.83	\$ 23.47	\$ 129,508.16
A06	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECR-60, PROPORCIÓN 0.6 l/m²; EN RIEGO DE LIGA P.U.O.T.	l	3,310.82	\$ 24.95	\$ 82,604.96	\$ 28.76	\$ 95,219.18
A07	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (EKBE 76 -22) DE GRANULOMETRÍA DENSA T.M.N 3/4" CON ESPESOR 4 cm, INCLUYE ASFALTO. P.U.O.T.	m3	220.72	\$ 4,312.98	\$ 951,960.95	\$ 4,909.86	\$ 1,083,704.30
B	SEÑALIZACION						
B01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA EN RAYA DE M-2.3 10 cm DE ANCHO SEPARADORA DE CARRILES, DISCONTINUA, EN CARPETA DE ASFALTO, P.U.O.T.	m	1,083.00	\$ 57.91	\$ 62,716.53	\$ 77.00	\$ 83,391.00
B02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA EN RAYA DE M-2.2 10 cm DE ANCHO SEPARADORA DE CARRILES DOBLE PARA DELIMITAR CARRIL EXCLUSIVO, CONTINUA, EN CARPETA DE ASFALTO, P.U.O.T.	m	363.00	\$ 57.91	\$ 21,021.33	\$ 77.00	\$ 27,951.00
B03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA BLANCA CON MICROESFERA EN RAYA M-3.1 10 cm DE ANCHO ORILLA DERECHA, CONTINUA, Y APLICADA A 30 cm COMO MÍNIMO DE LA GUARNICIÓN A LA CUAL SEA ADYACENTE., P.U.O.T.	m	361.00	\$ 57.91	\$ 20,905.51	\$ 77.00	\$ 27,797.00
B04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA CON MICROESFERA EN RAYA M-3.3 10 cm DE ANCHO ORILLA IZQUIERDA, CONTINUA, Y APLICADA A 30 cm COMO MÍNIMO DE LA GUARNICIÓN A LA CUAL SEA ADYACENTE., P.U.O.T.	m	370.00	\$ 57.91	\$ 21,426.70	\$ 77.00	\$ 28,490.00

REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. LIBERTAD Y AVE. ALBAÑILES CUERPO PONIENTE (MIDS 225887); REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE AVENIDA ALBAÑILES Y BLVD. XÓLOTL CUERPO PONIENTE (MIDS 226110) Y REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. XÓLOTL Y BLVD. LIBERTAD CUERPO ORIENTE, INCLUYE CARRIL LATERAL, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 226188).

PRESUPUESTO BASE						EMPRESAS		
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.		
						Precio U.	Importe	Importe
B05	RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA CON MICROESFERA EN CRUCES PEATONALES M-7.1 EN EL SENTIDO DE LA CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS CONSISTENTE EN VARIAS FRANJAS DE 40 cms. DE ANCHO SEPARADAS POR ESPACIOS LIBRES TAMBIÉN DE 40 cms. DE ANCHO Y 2.00 m. DE LONGITUD, P.U.O.T.	m2	28.00	\$ 471.84	\$ 13,211.52	\$ 471.18	\$ 13,193.04	\$ 16,527.84
226110	REHABILITACION A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE AVENIDA ALBAÑILES Y BLVD. XOLOTL CUERPO PONIENTE							
A	REHABILITACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS							
A01	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO (5 cm DE ESPESOR) CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE (EKBE 76-22), P.U.O.T.	m3	25.90	\$ 6,744.76	\$ 174,689.28	\$ 6,735.33	\$ 174,445.05	\$ 188,186.55
A02	BACHEO PROFUNDO AISLADO. REPOSICIÓN DE LAS CAPAS SUBYACENTES A LA CARPETA ASFÁLTICA (BASE HIDRÁULICA 15 cm Y 30 cm SUBRASANTE), SEGÚN SU TIPO Y GRADO DE COMPACTACIÓN, P.U.O.T.	m3	58.28	\$ 3,594.44	\$ 209,483.96	\$ 3,589.41	\$ 209,190.81	\$ 237,211.26
A03	BACHEO PROFUNDO AISLADO. REPOSICIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA (5 cm DE ESPESOR), CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE (EKBE 76-22), P.U.O.T.	m3	6.48	\$ 6,128.09	\$ 39,710.02	\$ 6,119.52	\$ 39,654.49	\$ 42,508.77
A04	RECORTE DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 cm DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, ACAMELLONADO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	m3	207.23	\$ 455.26	\$ 94,343.53	\$ 454.62	\$ 94,210.90	\$ 100,436.09
A05	RIEGO DE PROTECCIÓN CON ADITIVO SELLADOR BASE ASFALTO	m2	5,180.71	\$ 18.46	\$ 95,635.91	\$ 18.43	\$ 95,480.49	\$ 121,591.26
A06	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECR-60, PROPORCIÓN 0.6 l/m²; EN RIEGO DE LIGA P.U.O.T.	l	3,108.43	\$ 24.95	\$ 77,555.33	\$ 24.92	\$ 77,462.08	\$ 89,398.45
A07	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (EKBE 76 -22) DE GRANULOMETRÍA DENSA T.M.N 3/4" CON ESPESOR 4 cm, INCLUYE ASFALTO. P.U.O.T.	m3	207.23	\$ 4,312.98	\$ 893,778.85	\$ 4,306.95	\$ 892,529.25	\$ 1,017,470.29
B	SEÑALIZACION							
B01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA EN RAYA DE M-2.3 10 cm DE ANCHO SEPARADORA DE CARRILES, DISCONTINUA, EN CARPETA DE ASFALTO, P.U.O.T.	m	927.00	\$ 57.91	\$ 53,682.57	\$ 57.83	\$ 53,608.41	\$ 71,379.00
B02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA EN RAYA DE M-2.2 10 cm DE ANCHO SEPARADORA DE CARRILES DOBLE PARA DELIMITAR CARRIL EXCLUSIVO, CONTINUA, EN CARPETA DE ASFALTO, P.U.O.T.	m	309.00	\$ 57.91	\$ 17,894.19	\$ 57.83	\$ 17,869.47	\$ 23,793.00
B03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA BLANCA CON MICROESFERA EN RAYA M-3.1 10 cm DE ANCHO ORILLA DERECHA, CONTINUA, Y APLICADA A 30 cm COMO MÍNIMO DE LA GUARNICIÓN A LA CUAL SEA ADYACENTE,, P.U.O.T.	m	309.00	\$ 57.91	\$ 17,894.19	\$ 57.83	\$ 17,869.47	\$ 23,793.00

REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. LIBERTAD Y AVE. ALBAÑILES CUERPO PONIENTE (MIDS 225887); REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE AVENIDA ALBAÑILES Y BLVD. XÓLOTL CUERPO PONIENTE (MIDS 226110) Y REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. XÓLOTL Y BLVD. LIBERTAD CUERPO ORIENTE, INCLUYE CARRIL LATERAL, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 226188).

PRESUPUESTO BASE							EMPRESAS		
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe		Precio U.	Importe	CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.
B04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA CON MICROESFERA EN RAYA M-3.3 10 cm DE ANCHO ORILLA IZQUIERDA, CONTINUA, Y APLICADA A 30 cm COMO MÍNIMO DE LA GUARNICIÓN A LA CUAL SEA ADYACENTE., P.U.O.T.	m	317.00	\$ 57.91	\$ 18,357.47		\$ 77.00	\$ 24,409.00	
B05	RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA CON MICROESFERA EN CRUCES PEATONALES M-7.1 EN EL SENTIDO DE LA CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS CONSISTENTE EN VARIAS FRANJAS DE 40 cms. DE ANCHO SEPARADAS POR ESPACIOS LIBRES TAMBIÉN DE 40 cms. DE ANCHO Y 2.00 m. DE LONGITUD, P.U.O.T.	m2	12.37	\$ 471.84	\$ 5,836.66		\$ 590.28	\$ 7,301.76	
B06	RAYAS PARA DE ALTO: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA BLANCA CON MICROESFERA EN RAYAS DE ALTO M-6 DE ANCHO 60 cm, P.U.O.T.	m2	28.00	\$ 501.85	\$ 14,051.80		\$ 590.28	\$ 16,527.84	
226188	REHABILITACION A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. XÓLOTL Y BLVD. LIBERTAD CUERPO ORIENTE, INCLUYE CARRIL LATERAL, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.								
A	REHABILITACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS								
A01	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO (5 cm DE ESPESOR) CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE (EKBE 76-22), P.U.O.T.	m3	72.79	\$ 6,744.76	\$ 490,951.08		\$ 7,265.89	\$ 528,884.13	
A02	BACHEO PROFUNDO AISLADO. REPOSICIÓN DE LAS CAPAS SUBYACENTES A LA CARPETA ASFÁLTICA (BASE HIDRÁULICA 15 cm Y 30 cm SUBRASANTE), SEGÚN SU TIPO Y GRADO DE COMPACTACIÓN, P.U.O.T.	m3	163.77	\$ 3,594.44	\$ 588,661.44		\$ 4,070.20	\$ 666,576.65	
A03	BACHEO PROFUNDO AISLADO. REPOSICIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA (5 cm DE ESPESOR), CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE (EKBE 76-22), P.U.O.T.	m3	18.20	\$ 6,128.09	\$ 111,531.24		\$ 6,560.15	\$ 119,394.73	
A04	RECORTE DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 cm DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, ACAMELLONADO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	m3	727.85	\$ 455.26	\$ 331,360.99		\$ 484.66	\$ 352,759.78	
A05	RIEGO DE PROTECCIÓN CON ADITIVO SELLADOR BASE ASFALTO	m2	14,557.00	\$ 18.46	\$ 268,722.22		\$ 23.47	\$ 341,652.79	
A06	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECR-60, PROPORCIÓN 0.6 l/m² ; EN RIEGO DE LIGA P.U.O.T.	l	8,734.20	\$ 24.95	\$ 217,918.29		\$ 28.76	\$ 251,195.59	
A07	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (EKBE 76 -22) DE GRANULOMETRÍA DENSA T.MN 3/4" CON ESPESOR 4 cm, INCLUYE ASFALTO. P.U.O.T.	m3	582.28	\$ 4,312.98	\$ 2,511,361.99		\$ 4,909.86	\$ 2,858,913.28	
B	SEÑALIZACION								
B01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA EN RAYA DE M-2.3 10 cm DE ANCHO SEPARADORA DE CARRILES, DISCONTINUA, EN CARPETA DE ASFALTO, P.U.O.T.	m	2,662.00	\$ 57.91	\$ 154,156.42		\$ 77.00	\$ 204,974.00	
B02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA EN RAYA DE M-2.2 10 cm DE ANCHO SEPARADORA DE CARRILES DOBLE PARA DELIMITAR CARRIL EXCLUSIVO, CONTINUA, EN CARPETA DE ASFALTO, P.U.O.T.	m	672.00	\$ 57.91	\$ 38,915.52		\$ 77.00	\$ 51,744.00	

RELATIVA A: REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. LIBERTAD Y AVE. ALBAÑILES CUERPO PONIENTE (MIDS 225887), REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE AVENIDA ALBAÑILES Y BLVD. XOLOTL CUERPO PONIENTE (MIDS 226110) Y REHABILITACIÓN A BASE DE RECARPETEO CON FRESADO EN BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER ENTRE BLVD. XOLOTL Y BLVD. LIBERTAD CUERPO ORIENTE, INCLUYE CARRIL LATERAL, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA (MIDS 226188).

PRESUPUESTO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe
B03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA BLANCA CON MICROESFERA EN RAYA M-3.1 10 cm DE ANCHO ORILLA DERECHA, CONTINUA Y APLICADA A 30 cm COMO MÍNIMO DE LA GUARNICIÓN A LA CUAL SEA ADYACENTE, P.U.O.T.	m	2,828.00	\$ 57.91	\$ 163,769.48
B04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA CON MICROESFERA EN RAYA M-3.3 10 cm DE ANCHO ORILLA IZQUIERDA, CONTINUA, Y APLICADA A 30 cm COMO MÍNIMO DE LA GUARNICIÓN A LA CUAL SEA ADYACENTE, P.U.O.T.	m	667.00	\$ 57.91	\$ 39,764.17
B05	RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA CON MICROESFERA EN CRUCES PEATONALES M-7.1 EN EL SENTIDO DE LA CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS CONSISTENTE EN VARIAS FRANJAS DE 40 cms. DE ANCHO SEPARADAS POR ESPACIOS LIBRES TAMBIÉN DE 40 cms. DE ANCHO Y 2.00 m. DE LONGITUD, P.U.O.T.	m2	74.40	\$ 471.84	\$ 35,104.90
B06	RAYAS PARA DE ALTO: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA BLANCA CON MICROESFERA EN RAYAS DE ALTO M-6 DE ANCHO 60 cm, P.U.O.T.	m2	10.32	\$ 501.85	\$ 5,179.09
<p>SUBTOTAL: \$ 8,486,040.50 I.V.A. 16%: \$ 1,359,686.48 TOTAL: \$ 9,845,726.98</p>					

EMPRESAS		CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.	
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
\$ 57.83	\$ 163,543.24	\$ 77.00	\$ 217,756.00
\$ 57.83	\$ 39,729.21	\$ 77.00	\$ 52,899.00
\$ 471.18	\$ 35,055.79	\$ 590.28	\$ 43,916.83
\$ 501.15	\$ 5,171.87	\$ 590.28	\$ 6,091.69
<p>SUBTOTAL: \$ 8,486,132.57 I.V.A. 16%: \$ 1,357,781.21 TOTAL: \$ 9,843,913.78</p>		<p>SUBTOTAL: \$ 9,758,737.34 I.V.A. 16%: \$ 1,561,397.97 TOTAL: \$ 11,320,135.31</p>	



MIÉRCOLES 27 DE OCTUBRE DE 2021, 12:00 HRS.

**ACTO DE FALLO
REGISTRO DE ASISTENCIA**

POR LOS LICITANTES

	EMPRESA QUE REPRESENTA	NOMBRE Y PUESTO	FIRMA
1	ING. SANTIAGO FID. GRACIA GALVEZ DESARROLLO OBRAS RURALES	ING. SANTIAGO FID. GRACIA G COORDINADOR OBRAS.	
2	GM. SUPERPAVE SA DE CV	ING. ALEJANDRO JAVIER MENDOZA G/ER RESIDENTE DE OBRAS.	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

POR LOS FUNCIONARIOS

	AREA QUE REPRESENTA	NOMBRE Y PUESTO	FIRMA
1	CONTABILIDAD MUNICIPAL	ING. JOSE ANTONIO MORALES SUSTITUTO	
2	SUBDIR. COSTOS, LIC. Y CONTRATOS.	LIC. LUIS A. ESCARCEGA F	
3			
4			
5			
6			
7			
8			