

DICTAMEN
PARA FUNDAMENTAR LA CELEBRACIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LPE-CIDUE-MD-OP-38-2020

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-38-2020**, relativa a la Obra Pública: **REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN AVE. VERACRUZ ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN AVE. NAYARIT ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, 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 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 **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-38-2020**, con la finalidad de adjudicar el contrato de la Obra Pública denominada: **REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN AVE. VERACRUZ ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN AVE. NAYARIT ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, 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 13:00 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) CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V., 2) GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V., 3) CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V. y 4) SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

5.- Con fecha **28 de abril de 2020**, a las 11:30 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	CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	4'925,316.88
2	GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	5'920,148.87
3	CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	6'630,511.31
4	SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	7'400,698.68

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, CONSTRUCTORA AMOGA, 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, 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.	✓		
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.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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 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.	✓		



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.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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 **SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, 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.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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 **CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

7.2.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

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

7.4.- Se **ACEPTA** la propuesta de **SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, 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 Publicas 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	CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.	4'925,316.88	6'219,168.19	5'597,251.37	Descalificada, por presentar un monto inferior al presupuesto de referencia.
2	GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.	5'920,148.87			Aceptado, por presentar un monto dentro del rango del presupuesto de referencia y un 10% menor a él.
3	CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.	6'630,511.31			Descalificada, por presentar un monto superior al presupuesto de referencia.
4	SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	7'400,695.68			Descalificada, 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 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 **\$ 5'920,148.87 (SON: CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.), SIN INCLUIR EL I.V.A.,** POR LO QUE SE LE ADJUDICA EL CONTRATO RESPECTIVO.

9 10



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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.

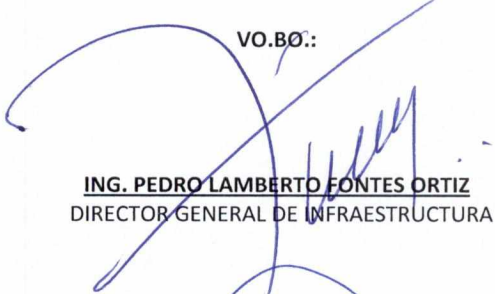
Se emite el presente Dictamen para que sirva como base para determinar el fallo y el nombre del licitante ganador de la Licitación Pública Estatal No. **LPE-CIDUE-MD-OP-38-2020**, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento y a lo estipulado en las Bases de la Licitación, en la ciudad de Hermosillo, Sonora, el día **11 de mayo de 2020**.

POR CIDUE:

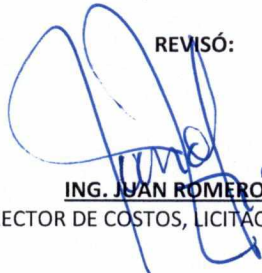
AUTORIZÓ:


ARQ. JOSÉ E. CARRILLO ATONDO
COORDINADOR GENERAL

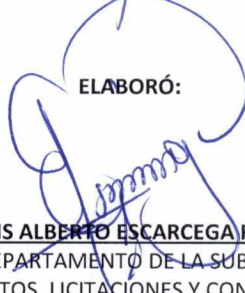
VO.BÓ:


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

PRESUPUESTO BASE													
REHABILITACIÓN DE VALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN AVE. VERACRUZ ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN AVE. NAYARIT ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA													
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.		GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.		CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.		SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	
				Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
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	994.64	\$ 307.88	\$ 306,229.76	\$ 322.76	\$ 321,030.01	\$ 301.40	\$ 299,784.50	\$ 358.12	\$ 356,200.48	\$ 426.92	\$ 424,631.71
PAV0128H	BACHEO PROFUNDO CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: PERIFILADO PERIMETRAL, DEMOLICION Y DELIMITACION DE CALON 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	298.39	\$ 385.53	\$ 115,038.30	\$ 470.67	\$ 140,443.22	\$ 377.42	\$ 112,618.35	\$ 429.74	\$ 128,230.12	\$ 520.33	\$ 155,261.27
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	7,104.54	\$ 16.80	\$ 119,356.27	\$ 17.94	\$ 127,455.45	\$ 17.45	\$ 123,974.22	\$ 17.19	\$ 122,127.04	\$ 17.51	\$ 124,400.50
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 MOTOCORFORMADORA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M2	2,131.36	\$ 98.01	\$ 208,894.59	\$ 58.14	\$ 123,917.27	\$ 96.13	\$ 204,887.64	\$ 106.88	\$ 227,799.76	\$ 116.94	\$ 249,241.24
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	4,262.72	\$ 28.83	\$ 122,894.22	\$ 24.30	\$ 103,584.10	\$ 28.21	\$ 120,251.33	\$ 30.80	\$ 131,291.78	\$ 34.03	\$ 145,060.36
PAV0110	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.50 LTM2, INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	7,104.54	\$ 12.56	\$ 89,233.02	\$ 9.70	\$ 68,914.04	\$ 12.49	\$ 88,735.70	\$ 17.20	\$ 122,198.09	\$ 15.73	\$ 111,754.41
PAV0125F	RECARPETEO CON CARPETA TIPO EKBE-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	7,104.54	\$ 200.48	\$ 1,424,318.18	\$ 156.64	\$ 1,112,855.15	\$ 202.25	\$ 1,436,693.22	\$ 224.36	\$ 1,593,974.59	\$ 254.05	\$ 1,804,908.39
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	7,104.54	\$ 15.25	\$ 108,344.24	\$ 4.20	\$ 29,839.07	\$ 15.01	\$ 106,639.15	\$ 15.57	\$ 110,617.69	\$ 15.85	\$ 112,606.96
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	5.00	\$ 2,267.69	\$ 11,338.45	\$ 8,414.95	\$ 42,074.75	\$ 2,236.11	\$ 11,180.55	\$ 2,398.67	\$ 11,993.35	\$ 2,707.65	\$ 13,538.25
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, DESASOLVE, 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	4.00	\$ 6,577.83	\$ 26,311.32	\$ 11,360.54	\$ 45,442.16	\$ 6,557.07	\$ 26,228.28	\$ 6,838.22	\$ 27,352.88	\$ 6,855.30	\$ 27,421.20
	SEÑALIZACION												

SEÑALIZACION

PRESUPUESTO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe
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 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	197.33	\$ 14.46	\$ 2,853.39
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 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	1,184.00	\$ 14.46	\$ 17,120.64
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 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 SEÑALAMIENTOS PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, SE GENERARA AREA EFECTIVA DE LA SUPERFICIE PINTADA.	M2	12.00	\$ 135.93	\$ 1,631.16
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/L 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 QUEDA EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. COLOCACION DE CONOS FLUORESCENTES A 30 MT CON PROTECCION TEMPORAL 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	9.60	\$ 194.71	\$ 1,869.22

SEÑALAMIENTO PREVENTIVO

EMPRESAS

CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.	OM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.	SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
Precio U.	Precio U.	Precio U.	Precio U.
\$ 7.26	\$ 14.18	\$ 17.74	\$ 16.67
\$ 1,432.62	\$ 2,798.14	\$ 3,500.63	\$ 3,289.49
\$ 7.26	\$ 14.18	\$ 17.92	\$ 16.67
\$ 8,595.84	\$ 16,769.12	\$ 21,217.28	\$ 19,737.28
\$ 223.46	\$ 133.34	\$ 152.84	\$ 172.82
\$ 2,681.52	\$ 1,600.08	\$ 1,834.08	\$ 2,073.84
\$ 223.46	\$ 204.77	\$ 214.96	\$ 196.58
\$ 2,145.22	\$ 1,965.79	\$ 2,063.62	\$ 1,887.17

PRESUPUESTO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe
PAV0520	RENTA DE SEÑALAMIENTOS PARA CONTROL DE OBRA, INCLUYE: 3 LETREROS INFORMATIVOS "HOMBRES TRABAJANDO", 3 LETREROS INFORMATIVOS "DESIVIO 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	\$ 14,320.98	\$ 14,320.98
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	\$ 4,177.09	\$ 4,177.09
REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECAPETEO EN AVE. VERACRUZ ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECAPETEO EN AVE. NAYARIT ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA					
REHABILITACIÓN Y REPARACION DE PAVIMENTOS					
PAV0127A	BACHEO SUPERFICIAL CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFLADO PERMETRAL 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 SOBREPORTE.	M2	1,240.20	\$ 307.88	\$ 381,832.78
PAV0128H	BACHEO PROFUNDO CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFLADO PERMETRAL, 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 SOBREPORTE.	M2	310.05	\$ 385.53	\$ 119,533.58
PAV0129F	FRESADO Y EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA EN UN ESPESOR DE 2.5 CMS. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO, ACAMILLONADO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9,540.00	\$ 16.80	\$ 160,272.00
PAV0124B	RENUELO 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 MOTOCOMPACTADORA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M2	2,862.00	\$ 98.01	\$ 280,504.62
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	5,695.38	\$ 28.83	\$ 164,197.81
PAV0110	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.50 LITM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	9,540.00	\$ 12.56	\$ 119,822.40
PAV0125F	RECAPETEO CON CARPETA TIPO EKBE-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	9,540.00	\$ 200.48	\$ 1,912,579.20
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	9,540.00	\$ 15.25	\$ 145,485.00

INFRAESTRUCTURA GENERAL

EMPRESAS

CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.		GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.		CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.		SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
\$ 13,996.24	\$ 13,996.24	\$ 13,994.48	\$ 13,994.48	\$ 18,489.50	\$ 18,489.50	\$ 16,734.65	\$ 16,734.65
\$ 11,767.32	\$ 11,767.32	\$ 4,093.68	\$ 4,093.68	\$ 4,741.76	\$ 4,741.76	\$ 5,415.07	\$ 5,415.07
\$ 322.76	\$ 400,286.95	\$ 301.40	\$ 373,796.28	\$ 358.12	\$ 444,140.42	\$ 426.92	\$ 529,466.18
\$ 470.67	\$ 145,931.23	\$ 377.42	\$ 117,019.07	\$ 429.74	\$ 133,240.89	\$ 520.33	\$ 161,328.32
\$ 17.94	\$ 171,147.60	\$ 17.45	\$ 166,473.00	\$ 17.19	\$ 163,992.60	\$ 17.51	\$ 167,045.40
\$ 58.14	\$ 166,396.68	\$ 96.13	\$ 275,124.06	\$ 106.88	\$ 305,890.56	\$ 116.94	\$ 334,682.28
\$ 24.30	\$ 138,397.73	\$ 28.21	\$ 160,666.67	\$ 30.80	\$ 175,417.70	\$ 34.03	\$ 193,813.78
\$ 9.70	\$ 92,538.00	\$ 12.49	\$ 119,154.60	\$ 17.20	\$ 164,086.00	\$ 15.73	\$ 150,064.20
\$ 156.64	\$ 1,494,345.60	\$ 202.25	\$ 1,929,465.00	\$ 224.36	\$ 2,140,394.40	\$ 254.05	\$ 2,423,637.00
\$ 4.20	\$ 40,068.00	\$ 15.07	\$ 143,195.40	\$ 15.57	\$ 148,537.80	\$ 15.85	\$ 151,209.00

PRESUPUESTO BASE									
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.			
PAV0392	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	5.00	\$ 2,267.69	\$ 11,338.45	Precio U.	Importe		
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, DESASOLVE, 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	4.00	\$ 6,577.83	\$ 26,311.32	Precio U.	Importe		
PAV0290	SEÑALIZACION 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 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 QUEDE 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	285.00	\$ 14.46	\$ 3,831.90	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 PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE 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	0.00	\$ 14.46	\$ -	Precio U.	Importe		
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 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 SEÑALAMIENTOS PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, SE GENERARA AREA EFECTIVA DE LA SUPERFICIE PINTADA.	M2	12.00	\$ 135.93	\$ 1,631.16	Precio U.	Importe		

EMPRESAS									
CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.					GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.				
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe		Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	
\$ 8,414.95	\$ 42,074.75	\$ 2,236.11	\$ 11,180.55		\$ 2,398.67	\$ 11,993.35	\$ 2,707.65	\$ 13,538.25	
\$ 11,360.54	\$ 45,442.16	\$ 6,557.07	\$ 26,228.28		\$ 6,538.22	\$ 27,352.88	\$ 6,855.30	\$ 27,421.20	
\$ 7.26	\$ 1,923.90	\$ 14.18	\$ 3,757.70		\$ 17.74	\$ 4,701.10	\$ 16.67	\$ 4,417.55	
\$ 7.26	\$ -	\$ 14.18	\$ -		\$ 117.92	\$ -	\$ 16.67	\$ -	
\$ 223.46	\$ 2,681.52	\$ 133.34	\$ 1,600.08		\$ 152.84	\$ 1,834.08	\$ 172.82	\$ 2,073.84	

PRESUPUESTO BASE

REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN AVE. VERACRUZ ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN AVE. NAYARIT ENTRE REFORMA Y BLVD. LUIS ENCINAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA					
Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe
PAV0320D	RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES: SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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 APLICACIÓN 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 APLICACIÓN 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 SERALAMIENTO PARA EL DESVO DEL TRANSITO. LOS TRABAJOS SERAN POR INTERSECCION DE CALLES Y SE GENERARA AREA EFECTIVA DE LA SUPERFICIE PINTADA.	M2	9.60	\$ 194.71	\$ 1,869.22
PAV0520	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO RENTA DE SEÑALAMIENTOS PARA CONTROL DE OBRA. INCLUYE: 3 LETREROS INFORMATIVOS "HOMBRES TRABAJANDO", 3 LETREROS INFORMATIVOS "DESVO 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 FOTOCELA 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	\$ 14,320.98	\$ 14,320.98
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	\$ 4,177.09	\$ 4,177.09
SUBTOTAL: \$ 5,921,638.34 I.V.A. 16%: \$ 947,462.13 TOTAL: \$ 6,869,100.47					

EMPRESAS					
CONSTRUCTORA AMOGA, S.A. DE C.V.		GM SUPERPAVE, S.A. DE C.V.		CONSTRUCTORA SANTAP, S.A. DE C.V.	
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
\$ 223.46	\$ 2,145.22	\$ 204.77	\$ 1,965.79	\$ 214.96	\$ 2,063.62
\$ 13,996.24	\$ 13,996.24	\$ 13,994.48	\$ 13,994.48	\$ 18,489.50	\$ 18,489.50
\$ 11,767.32	\$ 11,767.32	\$ 4,093.68	\$ 4,093.68	\$ 4,741.76	\$ 4,741.76
SUBTOTAL: \$ 4,925,316.88 I.V.A. 16%: \$ 788,050.70 TOTAL: \$ 5,713,367.58		SUBTOTAL: \$ 5,920,148.87 I.V.A. 16%: \$ 947,223.82 TOTAL: \$ 6,867,372.69		SUBTOTAL: \$ 6,630,511.31 I.V.A. 16%: \$ 1,060,881.81 TOTAL: \$ 7,691,393.12	
				SEÑALAMIENTOS Y SERVICIOS INTEGRALES DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	
				Precio U.	Importe
				\$ 196.58	\$ 1,887.17
				\$ 16,734.65	\$ 16,734.65
				\$ 5,415.07	\$ 5,415.07
				SUBTOTAL: \$ 7,400,695.68 I.V.A. 16%: \$ 1,184,111.31 TOTAL: \$ 8,584,806.99	