



DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLÁS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.
2018-2021
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**CONCURSO DE OBRA PÚBLICA POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. LP-CMOP-R33-09-2019**

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

Con fundamento en el artículo 36 y 44 demás relativos de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla, 41, 43, 44 del reglamento de la citada ley y las bases del concurso número **LP-CMOP-R33-09-2019**, y con base al análisis comparativo de las proposiciones aceptadas en el acto de presentación y apertura celebrada y el presupuesto base de la convocante, se emite el presente Dictamen de Adjudicación:

MARCO JURÍDICO

El artículo 115 de la Constitución General de la República, en sus diversas fracciones, establece que el Municipio será administrado por un Ayuntamiento de elección popular y no habrá ninguna autoridad intermedia entre este y el Gobierno del Estado. Asimismo, el dispositivo constitucional citado con antelación establece que los Municipios estarán investidos de personalidad jurídica y manejarán su patrimonio conforme a las leyes, administrando libremente su Hacienda, la cual se formará de los rendimientos de los bienes que les pertenezcan, de las contribuciones y otros ingresos que las legislaturas establezcan a su favor, y de las Participaciones Federales, cubiertas a los Municipios.

La obra que se concursa fue priorizada por la comunidad y por el Consejo Comité De Planeación para el Desarrollo Municipal (COPLADEMUN) 2019 del Municipio de San Nicolas de los Ranchos; la Tesorería Municipal del H. Ayuntamiento de San Nicolas de los Ranchos, asignó con número de obra: **R33-09-2019**, mediante oficio **TSNR-AS/2019-09-R33**, de fecha **07 de mayo de 2019**, consistente en: **"REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA.**

CRITERIO DE ADJUDICACIÓN

- a) La Convocante examinó las propuestas para determinar si cuentan con toda la documentación requerida, si contienen errores de cálculo, si se ha otorgado la garantía de seriedad de la propuesta en los términos solicitados, y si en general, las propuestas están en orden.



SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO
SAN NICOLÁS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021





- b) Antes de proceder a la evaluación detallada, conforme a este capítulo, la Convocante determinó si cada propuesta se ajusta sustancialmente a los documentos de concurso. Para los fines de estos puntos se considera que una propuesta se ajusta sustancialmente a los documentos de concurso cuando satisface sin diferencias significativas, todas las estipulaciones y condiciones de dichos documentos. Para llegar a esta determinación la Convocante se basó en los documentos que constituyen la propia propuesta, sin recurrir a evidencias externas.
- c) Para poder llevar a cabo la evaluación final se contó con **3 (tres)**, propuestas.
- d) Una vez cubierto lo indicado en los puntos anteriores, la Convocante procedió a comparar y evaluar las propuestas, considerando lo siguiente:

EN EL ASPECTO TÉCNICO:

- 1 Se constató que las proposiciones recibidas en el acto de apertura, incluyeran la información, documentos y requisitos solicitados en las bases del concurso; y se verificó que el programa de ejecución de la obra fuera factible de realizarse con los recursos considerados por el concursante en el plazo establecido, las características, especificaciones y calidad de los materiales que deban ser considerados en el listado correspondiente, sean de las requeridas por la Convocante.

Las proposiciones que satisficieran todos los aspectos señalados anteriormente en este punto, se calificaron como solventes **TÉCNICAMENTE**.

EN EL ASPECTO ECONÓMICO:

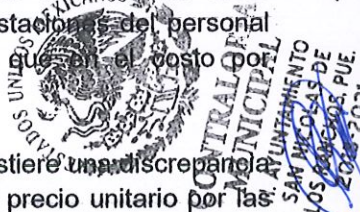
- 1 Se revisó que se hayan considerado para el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, los costos de mano de obra, materiales y demás insumos en la zona o región de que se trate; que el cargo por maquinaria y equipo de construcción se haya determinado con base en el precio y rendimiento de éstos, respecto al uso horario de la maquinaria y acorde con las condiciones de ejecución del concepto de trabajo correspondiente; que el monto del costo indirecto incluya los cargos por instalaciones, servicios, sueldos y prestaciones del personal técnico y administrativo y demás cargos de naturaleza análoga; y que en el costo por financiamiento se haya considerado el importe de anticipos.
- 2 Los errores aritméticos fueron rectificados de la siguiente manera; si existiere una discrepancia entre un precio unitario y el precio total que resulte de multiplicar este precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido. Si existiere una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras. Si el concursante no aceptare la corrección, su propuesta será desechada.



DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLÁS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLÁS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021





- 3 Únicamente las proposiciones que cubrieron todos los aspectos anteriores, se calificarán como solvente técnica y económicamente, y por tanto solo estas serán objeto de análisis comparativo. Dichos criterios en ningún caso podrán contemplar calificaciones por puntos o porcentajes.

La Convocante adjudicará el contrato al concursante cuya propuesta reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas. Si resultare que dos o más propuestas son solventes, y por lo tanto, satisfacen la totalidad de los requerimientos de la Convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.
Contra la resolución que contenga el fallo, no procederá recurso alguno.

RESEÑA DEL PROCESO:

PRIMERO. - De acuerdo con el monto de la inversión autorizada para la obra que nos ocupa, la modalidad de adjudicación del contrato respectivo es a través de un proceso por **LICITACIÓN PÚBLICA**.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

1.-	KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
2.-	ARING CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
3.-	ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Cabe hacer mención que dicha convocatoria de la licitación fue publicada en el periódico de circulación en el estado, en el cual decía que la fecha límite de inscripción y adquisición de bases sería el día 31 de mayo de 2019.

SEGUNDO. - Con fecha **29 de mayo de 2019**, del año en curso tuvo lugar la visita al lugar en donde se construirá la obra que se concursará, extendiéndose a cada una de las empresas asistentes "**Constancia de Visita a la Obra**", en esa misma fecha se llevó a cabo la Junta de Aclaraciones levantándose acta de reunión y entregándoles a los participantes copia simple de la misma.

TERCERO. - Con fecha 04 de junio del presente año se llevó a cabo el acto de Presentación y Apertura de las propuestas, presentando sus ofertas las empresas:

CONTRALORIA
MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLÁS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

WWW.SANNICOLASDELOS RANCHOS.GOB.MX



No.	EMPRESA/PERSONA FÍSICA	MONTO CON IVA
1	KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$6,764,751.51
2	ARING CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 6,748,402.00
3	ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	\$ 6,719,152.08



DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLÁS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021

RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS QUE SE ACEPTAN O DESECHAN LAS PROPOSICIONES.

Después de analizar las proposiciones de las empresas participantes:

Se desecha la propuesta la empresa **"KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V."** por las siguientes razones, aunque presento su documentación técnica completa y satisfactoria, y posteriormente se analizó la proposición económica de la misma encontrándose que en el PE-05 y PE-07 no presenta la copia de la tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE), en el PE-12 inciso a) el programa de ejecución general presenta en partidas y no por concepto como se establece en las bases. Por lo tanto la esta no cumple con los requisitos estipulados en las bases que establecen la convocatoria al concurso de obra pública por licitación pública nacional No. **LP-CMOP-R33-09-2019**.



se acepta la empresa **"ARING CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V."** cumple técnicamente y económicamente por lo que es aceptada para el fallo definitivo debido a que presento su documentación completa y satisfactoria, así mismo se analizó la proposición económica de la misma no encontrándose motivo alguno para descalificarla ya que cumple tanto técnica como económicamente, con lo estipulado en las bases que establecen los requisitos de la convocatoria al concurso de obra pública por licitación pública nacional No. **LP-CMOP-R33-09-2019**. Y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Por último, se desecha a la empresa **"ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V."**, por las siguientes razones, aunque presento su documentación técnica completa y satisfactoria, al analizar la proposición económica de la misma se encontró que en el documento PE-03 presenta una inconsistencia en la prima del riesgo de trabajo del IMSS, y en el documento PE-12 el programa de ejecución general se presenta en partidas y no por concepto como se establece en las bases. esta propuesta no cumple con los requisitos estipulados en las bases que establecen la convocatoria al concurso de obra pública por licitación pública nacional No. **LP-CMOP-R33-09-2019**.



CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021





RESOLUCIÓN

Después de haber revisado exhaustivamente las propuestas y haber llevado a cabo el análisis comparativo de las proposiciones, fueron calificadas solventes Técnica y Económicamente las propuestas de:

LA RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES SE DESECHARON,

Se desearon a dos empresas. -----

No.	EMPRESA/PERSONA FÍSICA	SITUACION
1	KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	DESACHADA
2	ASTURIAS INGENIERIA CIVIL PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	DESACHADA



DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLÁS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA

RELACIÓN DE LOS LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES SE CALIFICARON COMO SOLVENTES, UBICÁNDOLAS DE MENOR A MAYOR, DE ACUERDO CON SUS MONTOS.

Una empresa fue aceptada para el fallo definitivo. -----

No.	EMPRESA/PERSONA FÍSICA	SITUACION	MONTO SIN IVA
1	ARING CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ACEPTADA	\$ 6,748,402.00

H. AYUNTAMIENTO 2018-2021

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS

Unidos sí podemos



PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLÁS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021

Se anexan cuadros fríos y análisis comparativo, formando parte integral del presente dictamen. -----

En atención a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Puebla y las disposiciones de las bases de concurso, observando ante todo las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Convocante y quien garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, la adjudicación del contrato se otorga a favor de la propuesta solvente técnica y económicamente. -----

Por lo anteriormente expuesto y fundamentando el Contrato de Obra Pública número **MSNR-CMOP-R33-09-2019** se adjudica a la persona moral: **"ARING CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V."**, representada por la Arq. Carmen Airam Mendoza Morales, en su calidad de representante legal, con un importe total de su propuesta de **\$6,748,402.00 (Seis millones setecientos cuarenta y ocho mil cuatrocientos dos pesos 00/100 M.N.)** incluyendo el Impuesto al Valor Agregado. -----



CONTRATACIÓN
MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLÁS DE
LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021





H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
Unidos sí podemos



**PRESIDENCIA
MUNICIPAL**

El contrato respectivo se formalizará el día **07 de junio de 2019**.

Se cierra el presente dictamen en el municipio de San Nicolás de los Ranchos, Pue. siendo las 11:30 horas del mismo día de su inicio, firmando los que en ella intervinieron.

POR LA DEPENDENCIA COMPETENTE



PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS PUEBLA

C. Lic. Rodolfo Meléndez Moyses

Presidente del Comité de Obra Pública y Presidente municipal
de San Nicolás de los Ranchos, Puebla



C. Ing. Darby Ehyram Rivera Cortes

DIRECCIÓN DE OBRAS
PÚBLICAS
Secretario Técnico y Director de Obras Públicas
SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS

Unidos sí podemos



C. Roberta Meléndez Casas

Comisaria y Contralora municipal



**CONTRALORIA
MUNICIPAL**
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021



Gobierno de San Nicolás de los Ranchos

WWW.SANNICOLASDELOSANCHOS.GOB.MX



Progreso s/n Centro San Nicolás de los Ranchos 74190 • (227) 690 0894 • snrayuntamiento2018@gmail.com

COMITÉ DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS
LP-CMOP-R33-09-2019
MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.

NOMBRE DE LA OBRA

FECHA:

LIBRE DE LA OBRA

FECHA: 05/06/2019

"REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS,

LICITACION PUBLICA

MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.										CONTRATISTAS									
LICITACION PUBLICA										ASTURIAS INGENIERIA CIVIL									
PRESUPUESTO BASE					ARING CONTRUCCIONES S.A.DE C.V.					PROYECTOS Y CONSTRUCCION SA DE					KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				
NO.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL				
1.- CAPTACIÓN																			
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	64.00	\$ 13.31	\$ 851.84	\$ 13.62	\$ 871.68	\$ 9.80	\$ 627.20	\$ 12.16	\$ 778.24								
1082 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CON PRESENCIA EN AGUA....				\$ -			\$ -											
1082 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	3.33	\$ 170.18	\$ 566.70	\$ 85.46	\$ 284.58	\$ 85.25	\$ 283.88	\$ 100.23	\$ 333.77								
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				\$ -			\$ -											
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	20.00	\$ 6.50	\$ 130.00	\$ 7.14	\$ 142.80	\$ 7.08	\$ 141.60	\$ 6.65	\$ 133.00								
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				\$ -			\$ -											
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$ 334.44	\$ 334.44	\$ 337.36	\$ 337.36	\$ 353.74	\$ 353.74	\$ 340.62	\$ 340.62								
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA....				\$ -			\$ -											
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	1.00	\$ 50.16	\$ 50.16	\$ 49.16	\$ 49.16	\$ 51.73	\$ 51.73	\$ 49.66	\$ 49.66								
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				\$ -			\$ -											
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	2.00	\$ 19.96	\$ 39.92	\$ 25.57	\$ 51.14	\$ 24.71	\$ 49.42	\$ 23.65	\$ 47.30								
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA	1.00	\$ 61.87	\$ 61.87	\$ 61.29	\$ 61.29	\$ 66.42	\$ 66.42	\$ 63.62	\$ 63.62								
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				\$ -			\$ -											
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	19.50	\$ 1,482.33	\$ 28,905.44	\$ 1,429.44	\$ 27,874.08	\$ 1,426.61	\$ 27,818.90	\$ 1,575.69	\$ 30,725.96								
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...				\$ -			\$ -											
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	1.60	\$ 2,368.28	\$ 3,789.25	\$ 2,174.68	\$ 3,479.49	\$ 2,138.97	\$ 3,422.35	\$ 2,013.92	\$ 3,222.27								
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	4.45	\$ 2,708.10	\$ 12,051.05	\$ 2,400.90	\$ 10,684.01	\$ 2,473.62	\$ 11,007.61	\$ 2,328.40	\$ 10,361.38								
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				\$ -			\$ -											
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	25.00	\$ 266.95	\$ 6,673.75	\$ 239.90	\$ 5,997.50	\$ 232.07	\$ 5,801.75	\$ 235.11	\$ 5,877.75								
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	320.00	\$ 29.94	\$ 9,580.80	\$ 27.30	\$ 8,736.00	\$ 29.36	\$ 9,395.20	\$ 25.99	\$ 8,316.80								
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....				\$ -			\$ -											
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.	M2	44.50	\$ 182.82	\$ 8,135.49	\$ 142.30	\$ 6,332.35	\$ 143.66	\$ 6,392.87	\$ 135.31	\$ 6,021.30								
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....				\$ -			\$ -											
4130 02	ESCOBILLADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	7.30	\$ 49.67	\$ 1,564.61	\$ 67.10	\$ 2,113.65	\$ 67.49	\$ 2,125.94	\$ 63.99	\$ 2,015.69								
2240 00	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS Y MEDIDAS INTERIORES....				\$ -			\$ -											
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.				\$ -			\$ -											
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS				\$ -			\$ -											

DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS, PUEBLA
 2018-2021 \$

1.3.	CAJA PARA OPERACION DE MEDIDAS INTERIORES.....
	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.
	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRAMARCOS....

4130 0
4130 0
2240 0
2240 0
2243 0

RESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS PUEBLA

1,564.6

49.67	\$
0,091.68	\$

2018-2021	\$	13,500
-----------	----	--------

M2



MANO DE OBRA					
/MORTERO CEMENTOSO					
INSTALACIONES					
S....					

MATERIALES
ESCOBILLADO
1:3.
CAJA PARA O
MEDIDAS INT
TIPO 2 DE 1.0
SUMINISTRO
CONTRAMAR

4130 0
4130 0
2240 0
2240 0
2243 0

CONTRALORIA MUNICIPAL	2018-2021	2,015.69
-----------------------	-----------	----------

COMITÉ DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS
LP-CMOP-R33-09-2019
MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.



CUADRO COMPARATIVO DE PROPOSICIONES

NOMBRE DE LA OBRA

FECHA:

05/06/2019

"REHABILITACION DE LA LÍNEA DE CONDUCCION DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS,

San Nicolás de los Ranchos
Gobierno Municipal

CONTRATISTAS

NO.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE		ARING CONTRUCCIONES S.A. DE C.V.		ASTURIAS INGENIERIA CIVIL		KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
			PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA	\$ 2,016.02	\$ 10,080.10	\$ 2,050.69	\$ 10,253.45	\$ 2,011.22	\$ 10,056.10	\$ 1,854.09	\$ 9,270.45
2244 00	TAPA DE.....		\$		\$		\$		\$	
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 55 KG.	PZA	\$ 2,366.51	\$ 11,832.55	\$ 2,956.60	\$ 14,783.00	\$ 2,950.51	\$ 14,752.55	\$ 3,101.85	\$ 15,509.25
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES..		\$		\$		\$		\$	
	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CÉDULAS ESTÁNDAR, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CONCRETO.	PZA	\$ 898.24	\$ 11,677.12	\$ 229.94	\$ 2,989.22	\$ 223.80	\$ 2,909.40	\$ 207.08	\$ 2,692.04
4120 01	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL.	M	\$ 111.02	\$ 7,105.28	\$ 270.35	\$ 17,302.40	\$ 260.94	\$ 16,700.16	\$ 240.25	\$ 15,376.00
4120 06	MAILLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERÍA.	M2	\$ 101.45	\$ 6,492.80	\$ 240.83	\$ 15,413.12	\$ 258.62	\$ 16,551.68	\$ 238.30	\$ 15,251.20
	REPISONES, POSTES, PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....		\$		\$		\$		\$	
4122 00	ALAMBRE DE PUJAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUJAS CADA 76 MM. INCLUYE:COLOCACIÓN	M	\$ 9.26	\$ 888.96	\$ 18.44	\$ 1,770.24	\$ 17.62	\$ 1,691.52	\$ 16.29	\$ 1,563.84
4122 06	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....		\$		\$		\$		\$	
8015 00	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIÁMETRO.	KG	\$ 63.13	\$ 6,313.00	\$ 65.03	\$ 6,503.00	\$ 66.41	\$ 6,641.00	\$ 66.68	\$ 6,668.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....		\$		\$		\$		\$	
8018 01	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA	\$ 14.00	\$ 224.00	\$ 18.05	\$ 288.80	\$ 17.89	\$ 286.24	\$ 16.69	\$ 267.04
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	\$ 16.80	\$ 1,075.20	\$ 15.83	\$ 1,013.12	\$ 17.12	\$ 1,095.68	\$ 15.99	\$ 1,023.36
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....		\$		\$		\$		\$	
8019 01	DE 51 MM. (2") DE DIÁMETRO.	PZA	\$ 23.62	\$ 47.24	\$ 44.06	\$ 88.12	\$ 43.74	\$ 87.48	\$ 40.69	\$ 81.38
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO.	PZA	\$ 52.56	\$ 420.48	\$ 81.76	\$ 654.08	\$ 84.54	\$ 676.32	\$ 78.23	\$ 625.84
8022 00	VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.		\$		\$		\$		\$	
8022 01	DE 51 MM. (2") DE DIÁMETRO.	PZA	\$ 1,832.00	\$ 1,832.00	\$ 2,756.30	\$ 2,756.30	\$ 2,751.06	\$ 2,751.06	\$ 2,530.80	\$ 2,530.80
8022 04	DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO.	PZA	\$ 2,917.20	\$ 11,668.80	\$ 6,780.22	\$ 27,120.88	\$ 6,798.35	\$ 27,193.40	\$ 6,254.07	\$ 25,016.28
	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CÉDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG.)		\$		\$		\$		\$	
8068 00	TUBERIA CÉDULA		\$		\$		\$		\$	
8068 06	2" DE DIÁMETRO		\$ 169.53	\$	\$		\$		\$	
8068 09	4" DE DIÁMETRO		\$ 501.23	\$	\$		\$		\$	
	COPLE REFORZADO DE		\$		\$		\$		\$	

DIRECCION DE OBRAS
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS PUEBLA
PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021



COMITÉ DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS
LP-CMOP-R33-09-2019
MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.



CUADRO COMPARATIVO DE PROPOSICIONES

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
FECHA: 05/06/2019

PRESUPUESTO BASE				ARING CONTRUCCIONES S.A. DE C.V.				ASTURIAS INGENIERIA CIVIL				KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
NO.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8068 52	4" DE DIAMETRO.	PZA	45.00	\$ 236.00	\$ 10,620.00	\$ 313.86	\$ 14,123.70	\$ 311.97	\$ 14,038.65	\$ 288.13	\$ 12,965.85	\$ 288.13	\$ 12,965.85	\$ 288.13	\$ 12,965.85
8068 84	TAPON CACHUCHA DE...	PZA	5.00	\$ 138.76	\$ 693.80	\$ 338.64	\$ 1,693.20	\$ 338.81	\$ 1,694.05	\$ 312.83	\$ 1,564.15	\$ 312.83	\$ 1,564.15	\$ 312.83	\$ 1,564.15
8068 119	TUERCA UNION DE.....	PZA	5.00	\$ 781.60	\$ 3,908.00	\$ 1,194.70	\$ 5,973.50	\$ 1,209.28	\$ 6,046.40	\$ 1,114.78	\$ 5,573.90	\$ 1,114.78	\$ 5,573.90	\$ 1,114.78	\$ 5,573.90
S/C-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METÁLICA ADIAMANTADA DE 60X60 CMS. PARA REGISTRO O CISTERNA DE ANGULO DE 1"x3/16" Y LÁMINA NEGRA CALIBRE 18.	PZA	5.00	\$ 2,100.00	\$ 10,500.00	\$ 1,488.72	\$ 7,443.60	\$ 1,496.92	\$ 7,484.60	\$ 1,380.97	\$ 6,904.85	\$ 1,380.97	\$ 6,904.85	\$ 1,380.97	\$ 6,904.85
S/C-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"x0.50 MTS. DE LONGITUD.	PZA	5.00	\$ 325.80	\$ 1,629.00	\$ 459.51	\$ 2,297.55	\$ 433.35	\$ 2,166.75	\$ 400.38	\$ 2,001.90	\$ 400.38	\$ 2,001.90	\$ 400.38	\$ 2,001.90
S/C-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"x1.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	10.00	\$ 651.60	\$ 6,516.00	\$ 671.67	\$ 6,716.70	\$ 670.03	\$ 6,700.30	\$ 618.96	\$ 6,189.60	\$ 618.96	\$ 6,189.60	\$ 618.96	\$ 6,189.60
S/C-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO 4"x1.20 MTS. DE LONGITUD.	PZA	5.00	\$ 781.92	\$ 3,909.60	\$ 724.62	\$ 3,623.10	\$ 713.34	\$ 3,566.70	\$ 659.68	\$ 3,298.40	\$ 659.68	\$ 3,298.40	\$ 659.68	\$ 3,298.40
S/C-6	PUERTA PARA ACCESO DE 1.00 DE ANCHOX2.00 MTS. DE ALTURA DE MALLA CÍCLONICA CON TUBO GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	5.00	\$ 3,500.00	\$ 17,500.00	\$ 4,162.08	\$ 20,810.40	\$ 4,135.75	\$ 20,678.75	\$ 3,503.58	\$ 17,517.90	\$ 3,503.58	\$ 17,517.90	\$ 3,503.58	\$ 17,517.90
2.- LÍNEA DE CONDUCCIÓN GRAVEDAD															
MANO DE OBRA															
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	6421.86	\$ 13.31	\$ 85,474.96	\$ 13.62	\$ 87,465.73	\$ 9.80	\$ 62,934.23	\$ 12.16	\$ 78,089.82	\$ 12.16	\$ 78,089.82	\$ 12.16	\$ 78,089.82
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.....	M3	5445.65	\$ 116.36	\$ 633,655.83	\$ 87.31	\$ 475,459.70	\$ 85.25	\$ 464,241.66	\$ 112.77	\$ 614,105.95	\$ 112.77	\$ 614,105.95	\$ 112.77	\$ 614,105.95
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	1361.41	\$ 278.87	\$ 379,656.41	\$ 87.31	\$ 118,864.71	\$ 85.25	\$ 116,060.20	\$ 100.23	\$ 136,454.12	\$ 100.23	\$ 136,454.12	\$ 100.23	\$ 136,454.12
1019 00	SECO. EN ZONA A.....	M3													
1019 02	EXCAVACIÓN A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMÚN, EN SECO.....	M3													
1060 00	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. (PARA ATRAQUES)	M3													
1060 02	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....	M3													
1070 00	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. (PARA ATRAQUES) NOS	M3													
1070 02	PLANTILLAS PARA ZANJAS DE 85% PRODUCCIÓN	M3													
1130 00	CONCRETO PARA ZANJAS	M3													
1130 01	CONCRETO PARA ZANJAS	M3													
1131 00	RELLENOS DE TIERRA	M3													
1131 01	A VOLUNTAD PARA ZANJAS	M3													

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2018-2021

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2018-2021

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2018-2021

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2018-2021

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2018-2021

CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

CONTRALORIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021
21488

COMITÉ DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS
LP-CMOP-R33-09-2019
MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.



CUADRO COMPARATIVO DE PROPOSICIONES

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
FECHA: 05/06/2019

PRESUPUESTO BASE				ASTURIAS INGENIERIA CIVIL				CONTRATISTAS			
PRECIO UNITARIO		TOTAL		PRECIO UNITARIO		TOTAL		PRECIO UNITARIO		TOTAL	
NO.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CÉDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
8068 202	NIPLE HASTA 6" DE LONGITUD Y.....	PZA	56.00	\$ 26.78	\$ 1,499.68	\$ 35.82	\$ 2,005.92	\$ 34.64	\$ 1,939.84	\$ 32.17	\$ 1,801.52
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 ROSCADA DE 6" DE DIAMETRO.	M	259.58	\$ 1,317.00	\$ 341,866.86	\$ 1,518.57	\$ 394,190.40	\$ 1,513.64	\$ 392,910.67	\$ 1,457.78	\$ 378,410.53
S/C.-	SUMINISTRO DE COPLE REFORZADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	59.00	\$ 806.90	\$ 47,607.10	\$ 849.38	\$ 50,113.42	\$ 856.54	\$ 50,535.86	\$ 803.17	\$ 47,387.03
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 45° POR 6" DE DIAMETRO.	PZA	29.00	\$ 1,250.00	\$ 36,250.00	\$ 1,303.98	\$ 37,815.42	\$ 1,311.94	\$ 38,046.26	\$ 1,222.11	\$ 35,441.19
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90° POR 6" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$ 1,390.00	\$ 2,780.00	\$ 1,426.19	\$ 2,852.38	\$ 1,471.12	\$ 2,942.24	\$ 1,368.55	\$ 2,737.10
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	19.00	\$ 3,410.00	\$ 64,790.00	\$ 3,720.39	\$ 70,687.41	\$ 3,674.23	\$ 69,810.37	\$ 3,402.86	\$ 64,654.34
S/C.-	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO O DE ALTA PRESION BRIDADA, VASTAGO FDO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	19.00	\$ 15,870.00	\$ 280,229.99	\$ 10,794.50	\$ 205,095.50	\$ 10,660.31	\$ 202,545.89	\$ 9,806.83	\$ 186,329.77
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCA INTERIOR DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	28.00	\$ 388.00	\$ 10,864.00	\$ 419.89	\$ 11,756.92	\$ 400.21	\$ 11,205.88	\$ 370.06	\$ 10,361.68
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 6" DE DIAM.	PZA	19.00	\$ 940.00	\$ 17,860.00	\$ 553.51	\$ 10,516.69	\$ 561.72	\$ 10,672.68	\$ 648.87	\$ 12,328.53
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HIDRAULICA DE PVC DE 6".	PZA	19.00	\$ 911.00	\$ 17,309.00	\$ 1,636.74	\$ 31,098.06	\$ 1,612.90	\$ 30,645.10	\$ 1,486.24	\$ 28,238.56
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRAULICO DE PVC DE 22X6".	PZA	91.00	\$ 876.00	\$ 79,716.00	\$ 1,143.07	\$ 104,019.37	\$ 1,131.02	\$ 102,922.82	\$ 1,042.93	\$ 94,906.63
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRAULICO DE PVC DE 45X6".	PZA	52.00	\$ 901.30	\$ 46,867.60	\$ 1,129.95	\$ 58,757.40	\$ 1,131.02	\$ 58,813.04	\$ 1,042.93	\$ 54,232.36
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HIDRAULICO DE PVC DE 90X6".	PZA	10.00	\$ 933.50	\$ 9,335.00	\$ 2,399.63	\$ 23,996.30	\$ 2,396.42	\$ 23,964.20	\$ 2,207.00	\$ 22,070.00
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA HIDRAULICO DE PVC DE 6".	PZA	7.00	\$ 749.00	\$ 5,243.00	\$ 465.79	\$ 3,260.53	\$ 475.56	\$ 3,328.92	\$ 440.47	\$ 3,083.29
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA HIDRAULICO DE PVC DE 6".	PZA	7.00	\$ 749.00	\$ 5,243.00	\$ 706.91	\$ 4,948.37	\$ 699.58	\$ 4,897.06	\$ 646.53	\$ 4,525.71
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDADERA TIPO HIDRANTO DE PVC DE 6" DE DIAM. CON SANGRADOR.	PZA	28.00	\$ 508.00	\$ 14,224.00	\$ 321.65	\$ 9,006.20	\$ 369.77	\$ 10,353.56	\$ 342.48	\$ 9,589.44
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDADERA TIPO HIDRANTO DE PVC DE 6" DE DIAM. CON SANGRADOR.	PZA	33.00	\$ 856.05	\$ 28,219.65	\$ 1,032.74	\$ 34,293.93	\$ 1,032.74	\$ 34,080.42	\$ 953.50	\$ 31,465.83
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDADERA TIPO HIDRANTO DE PVC DE 6" DE DIAM. CON SANGRADOR.	PZA	1.00	\$ 2,225.73	\$ 2,225.73	\$ 2,484.72	\$ 2,484.72	\$ 2,467.61	\$ 2,467.61	\$ 2,276.97	\$ 2,276.97
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDADERA TIPO HIDRANTO DE PVC DE 6" DE DIAM. CON SANGRADOR.	PZA	14.00	\$ 2,568.15	\$ 35,954.10	\$ 2,719.25	\$ 38,069.50	\$ 2,719.25	\$ 38,069.50	\$ 2,719.25	\$ 38,069.50

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

CONTRATISTA
ASTURIAS INGENIERIA CIVIL
2018-2021

CONTRATISTA
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS
 19. AGOSTO DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA

LIBRE DE LA OBRA

FECHA: 05/06/2019

"REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS" EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS,

CONTRATISTAS

LICITACION PUBLICA											
PRESUPUESTO BASE					ARING CONTRUCCIONES S.A DE C.V.		ASTURIAS INGENIERIA CIVIL		KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		
NO.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FOGO DE 6"x 2.00 M. DE LONGITUD.	PZA	1.00	\$ 3,424.20	\$ 3,424.20	\$ 3,374.41	\$ 3,374.41	\$ 3,636.94	\$ 3,636.94	\$ 3,361.19	\$ 3,361.19
	3.- APOYOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PARA SOPORTE DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO EN CRUCE DE BARRANCA			\$ -	\$ -						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	93.60	\$ 13.31	\$ 1,245.82	\$ 13.62	\$ 1,274.83	\$ 9.80	\$ 917.28	\$ 12.16	\$ 1,138.18
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMÚN, EN SECO.....			\$ -	\$ -						
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	32.76	\$ 130.91	\$ 4,288.61	\$ 68.36	\$ 2,239.47	\$ 68.19	\$ 2,233.90	\$ 112.77	\$ 3,694.35
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....			\$ -	\$ -						
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	14.04	\$ 229.20	\$ 3,217.97	\$ 85.46	\$ 1,199.86	\$ 85.25	\$ 1,196.91	\$ 100.23	\$ 1,407.23
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON.....			\$ -	\$ -						
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	113.10	\$ 1,482.33	\$ 167,651.52	\$ 1,429.44	\$ 161,669.66	\$ 1,426.61	\$ 161,349.59	\$ 1,575.69	\$ 178,210.54
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....			\$ -	\$ -						
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	3.25	\$ 2,368.28	\$ 7,696.91	\$ 2,174.68	\$ 7,067.71	\$ 2,138.97	\$ 6,951.65	\$ 2,013.92	\$ 6,545.24
ACA027	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE PIEDRA BRASA, EN CARRETILLA DE 5.0 FT3 A 20.00 M.INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL	M3	113.10	\$ 63.17	\$ 7,144.53	\$ 21.75	\$ 2,459.93	\$ 21.32	\$ 2,411.29	\$ 64.44	\$ 7,288.16
ACA028	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE PIEDRA BRASA, EN CARRETILLA DE 5.0 FT3 CADA 20.00 M. SUBSECUENTES, INCLUYE DESCARGA DEL MATERIAL	M3	20131.80	\$ 26.41	\$ 531,680.84	\$ 10.88	\$ 219,033.98	\$ 12.18	\$ 245,205.32	\$ 25.08	\$ 504,905.54
	4.- RED DE DISTRIBUCION			\$ -	\$ -						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	180.00	\$ 13.31	\$ 2,395.80	\$ 13.62	\$ 2,451.60	\$ 9.80	\$ 1,764.00	\$ 12.16	\$ 2,188.80
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.....			\$ -	\$ -						
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	144.00	\$ 116.36	\$ 16,755.84	\$ 87.31	\$ 12,572.64	\$ 85.25	\$ 12,276.00	\$ 112.77	\$ 16,238.88
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA.....			\$ -	\$ -						
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	36.00	\$ 278.87	\$ 10,039.32	\$ 84.31	\$ 3,143.16	\$ 85.25	\$ 3,069.00	\$ 100.23	\$ 3,608.28
1130 00	PLANTEO DE ZANJAS EN SECO, EN ZONA.....			\$ -	\$ -						
1130 01	CON CEMENTO DE ENLACE	M3	18.00	\$ 106.47	\$ 1,916.46						
1131 00	A VOZ DE CORTA MATERIAL PROYECTADO			\$ -	\$ -						
1131 01	EXCAVACION	M3	94.50	\$ 15.02	\$ 1,419.38						

DIRECCION DE ASESORIA JURIDICA
Y SERVICIOS PUEBL
SAN NICOLAS DE
RANCHOS, PUEBL
2018-2021

RESIDENCIA MUNICIPAL
DE SAN NICOLAS D
LOS RANCHOS PUEBL
2018-2021

1,45

COMITÉ DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS
LP-CMOP-R33-09-2019
MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, PUE.



MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS

CUADRO COMPARATIVO DE PROPOSICIONES

NOMBRE DE LA OBRA
"REHABILITACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS" EN LA
LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS, MUNICIPIO DE SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS,

FECHA: 05/06/2019

PRESUPUESTO BASE				ASTURIAS INGENIERIA CIVIL				KEET CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
NO.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	67.50	\$ 85.57	\$ 5,775.98	\$ 67.91	\$ 4,583.93	\$ 71.14	\$ 4,801.95	\$ 82.96	\$ 5,599.80
2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPL.				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
2040 01	DE 75 MM DE DIÁMETRO.	M	300.00	\$ 14.21	\$ 4,263.00	\$ 25.13	\$ 7,539.00	\$ 26.41	\$ 7,923.00	\$ 28.30	\$ 8,490.00
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
2160 07	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$ 532.65	\$ 1,065.30	\$ 529.19	\$ 1,058.38	\$ 530.60	\$ 1,061.20	\$ 510.93	\$ 1,021.86
8010 00	SISTEMA DE UNIÓN CON ESPIGA - CAMPANA CON ANILLO ELASTOMÉRICO INTEGRADO DE FABRICA, NORMA ISO 16422 PN 4, SERIE INGLESA. L.A.B. FABRICA.				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
8010 01	TUBERIA DE PVC-O MRS 315 DE 3" DE DIAM. RD33 11 KG/CM2.	M	300.00	\$ 62.97	\$ 18,891.00	\$ 103.34	\$ 31,002.00	\$ 103.13	\$ 30,939.00	\$ 91.09	\$ 27,327.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
8018 03	DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2").	PZA	32.00	\$ 27.30	\$ 873.60	\$ 90.79	\$ 2,905.28	\$ 90.37	\$ 2,891.84	\$ 83.14	\$ 2,660.48
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
8019 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$ 68.56	\$ 137.12	\$ 107.17	\$ 214.34	\$ 105.97	\$ 211.94	\$ 97.94	\$ 195.88
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO....				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
8020 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$ 38.85	\$ 77.70	\$ 38.26	\$ 76.52	\$ 39.78	\$ 79.56	\$ 37.06	\$ 74.12
S/C.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE PVC DE 6" CON SALIDA DE 1/2" Y FIERRO GALVANIZADO.	PZA	15.00	\$ 1,420.00	\$ 21,300.00	\$ 1,726.70	\$ 25,900.50	\$ 1,735.29	\$ 26,029.35	\$ 1,602.21	\$ 24,033.15
	5.- CASETA DE PROTECCION DEL CLORADOR				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.00 M DE ALTURA, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.....				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2	6.63	\$ 329.77	\$ 2,186.38	\$ 373.02	\$ 2,473.12	\$ 397.15	\$ 2,633.10	\$ 350.72	\$ 2,325.27
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	0.78	\$ 2,708.10	\$ 2,112.32	\$ 2,400.90	\$ 1,872.70	\$ 2,473.62	\$ 1,929.42	\$ 2,328.40	\$ 1,816.15
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -



DIRECCIÓN DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS
SAN NICOLAS DE LOS
RANCHOS, PUEBLA
2018-2021



DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS PUEBLA
2018-2021



CONTRALORIA
MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
SAN NICOLAS DE
LOS RANCHOS, PUE.
2018-2021

