



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024



COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LICITACIÓN N° LO-87-170-828032987-N-6-2023

ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. 001, DE CONFORMIDAD CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: REHABILITACIÓN DE DRENAJES SANITARIOS CONSISTENTES EN SUSTITUCIÓN DE 573.5 ML DE TUBERÍA DE 24" DE DIÁMETRO Y 632.34 ML DE TUBERÍA DE 36" DE DIÁMETRO DE PVC ESTRUCTURADO TIPO NOVAFORT O SIMILAR, Y LA SUSTITUCIÓN DE 60 ML DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 24" DE DIÁMETRO EN CALLES: LATERAL NORTE DEL DREN DEL ANHELO ENTRE BOULEVARD PUERTA DEL SOL Y AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINA; LIBRAMIENTO REYNOSA - MTY EN 2 SUBTRAMOS UBICADOS ENTRE CIRUELOS Y ZARAGOZA (DE ACUERDO A PROYECTO), EN LA COLONIA LOMAS REAL DE JARACHINA NORTE, ENCINO ENTRE LIRIO Y CIPRÉS Y AVENIDA ENCINO ENTRE CIRCUITO CIPRÉS, LIBRAMIENTO REYNOSA-MONTERREY EN FRACCIONAMIENTO VISTA LINDA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

JUNTA DE ACLARACIONES

En Cd. Reynosa, Tamaulipas, siendo las 12:00 horas del día 07 de Diciembre de 2023, se formula la Minuta, en la Sala de Juntas de la Gerencia Técnica y Operativa de la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa Tamaulipas, en relación a la junta convocada para la licitación y obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación, se reunieron con la intervención del servidor público, representante del área convocante y las personas representantes de las Empresas participantes, cuyos nombres aparecen al calce; con el objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las Proposiciones de la Licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma, **SE PRESENTARON PREGUNTAS POR ESCRITO Y POR MEDIO DE CORREO ELECTRONICO DE LA EMPRESA CKT EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.**

1. ¿Para la elaboración del factor de salario real se deberá utilizar Unidad de Medida y Actualización (UMA) o Salario Mínimo General vigente en el Distrito Federal (SMGDF)?
R= Se deberá utilizar la Unidad de Medida y Actualización (UMA).

2. ¿Para elaborar el factor de salario nominal se deberá considerar el Impuesto sobre nómina?
R= No deberá usarse.

3. ¿En qué lugar el cliente proporcionara la tubería?
R= El cliente (COMAPA Reynosa) no proporciona ninguna tubería, el acarreo indicado es para que el Licitante ganador coloque las tuberías a pie de obra



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

COMAPA
Planta Potabilizadora Pastor Lozano, Sierra Occidental No. 1401, Col. Loma Linda C.P. 88700, Cd. Reynosa, Tam. Tel. (899) 909-1800

/comapa.reynosa

@comapareynosa

comapa_reynosa

www.comapareynosa.gob.mx



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024



COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

4. ¿El cliente proporcionara la tubería? Si es así, ¿dónde la proporcionara?

R= El cliente (COMAPA Reynosa) No proporcionará ninguna tubería.

5. ¿La herramienta menor se programará en el programa de maquinaria?

R= No, únicamente la maquinaria y equipo para construcción.

6. ¿El programa de obra se deberá realizar de acuerdo con los porcentajes del programa de obra proporcionado en las bases?

R= No, se elaborará de acuerdo a los porcentajes proporcionados por el Licitante en su programa de obra; mismo que deberá considerar la fecha de inicio y terminación solicitada en la convocatoria.

7. ¿Los programas se deberán presentar por meses?

R= Si, de acuerdo al formato de la Convocatoria.

8. ¿En la elaboración de los costos horarios se incluirá el costo de los operadores?

R= Si, de acuerdo al formato entregado en las Bases de Licitación.

9. Podrían proporcionar los planos en AutoCAD

R= No, únicamente lo que se encuentra en las Bases de Licitación.

NOTA: Con respecto al Anexo AE2B **TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL**, en lo referente al Artículo 168 Fracción II, se deberá considerar para su cálculo la última modificación a la Ley del Seguro Social Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 25-04-2023, (se anexa copia del mismo).

Por la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa
Tamaulipas.

NOMBRE	DEPARTAMENTO	FIRMA
LIC. JUAN CARLOS GUTIÉRREZ CANTÚ	COMISARIO	
ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	
LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	
ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA	COORDINADOR DE OBRAS Y LICITACIONES	

Planta Potabilizadora Pastor Lozano, Sierra Occidental No. 1401, Col. Loma Linda C.P. 88700, Cd. Reynosa, Tam. Tel. (899) 909-1800



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

/comapa.reynosa

@comapareynosa

comapa_reynosa

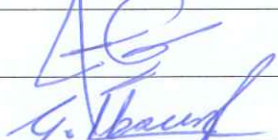

www.comapareynosa.gob.mx



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

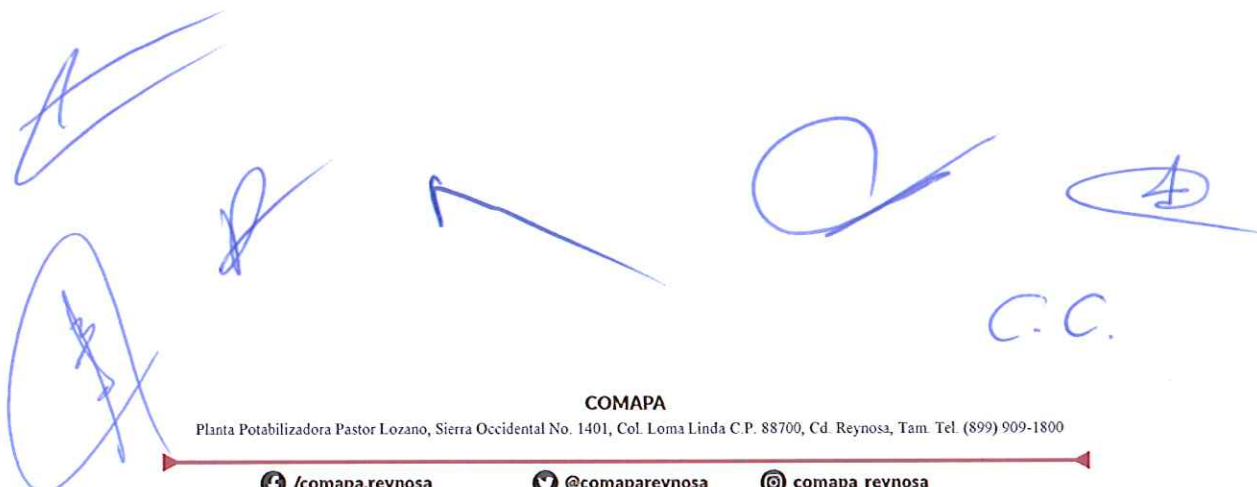


COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. SERGIO JAIME CAMERO GONZÁLEZ	COORDINADOR DE AGUAS RESIDUALES	
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO	COORDINADOR DE INGENIERÍA Y PROYECTOS	

Por parte de los Licitantes se anexa lista de asistencia a la Junta de Aclaraciones.

Se da por terminada el cierre de la Junta de Aclaraciones, siendo las **12:20 hrs.** del día **07 de Diciembre de 2023.**



COMAPA


Planta Potabilizadora Pastor Lozano, Sierra Occidental No. 1401, Col. Loma Linda C.P. 88700, Cd. Reynosa, Tam. Tel. (899) 909-1800



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

 /comapa.reynosa

 @comapareynosa

 comapa_reynosa

www.comapareynosa.gob.mx



Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
 Del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.
 LISTA DE ASISTENCIA
 JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No. LO-87-I70-828032987-N-6-2023

07 DE DICIEMBRE DE 2023.

REHABILITACIÓN DE DRENAJES SANITARIOS CONSISTENTES EN SUSTITUCIÓN DE 573.5 ML DE TUBERÍA DE 24" DE DIÁMETRO Y 632.34 ML DE TUBERÍA DE 36" DE DIÁMETRO DE PVC ESTRUCTURADO TIPO NOVAFORT O SIMILAR, Y LA SUSTITUCIÓN DE 60 ML DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 24" DE DIÁMETRO EN CALLES: LATERAL NORTE DEL DREN DEL ANHELO ENTRE BOULEVARD PUERTA DEL SOL Y AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINA; LIBRAMIENTO REYNOSA - MTY EN 2 SUBTRAMOS UBICADOS ENTRE CIRUELOS Y ZARAGOZA (DE ACUERDO A PROYECTO), EN LA COLONIA LOMAS REAL DE JARACHINA NORTE; ENCINO ENTRE LIRIO Y CIPRÉS Y AVENIDA ENCINO ENTRE CIRCUITO CIPRÉS, LIBRAMIENTO REYNOSA-MONTERREY EN FRACCIONAMIENTO VISTA LINDA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

No.	NOMBRE	TELEFONO	EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Adrian Edward Santiago P	899 179 2023	Adrian Santiago	adrian-e-santiago@hotmail.com	
2	Ponciano Carreras Castillo	8241057956	CICT EDIFICACIONES	ing. Ponciano Carreras@9mail.com	
3	GPE. BARNEY LOPEZ CARRERA	8332437375	EXCAVACIONES ESPECIALIZADAS DE LA FRONTERA S.A. DE CV	barney.lc@gmail.com	
4					
5					
6					
7					
8					
9					

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente". "Este programa es público y queda prohibido su uso con fines partidistas o de promoción personal".



Artículo 167. Los patrones y el Gobierno Federal, en la parte que les corresponde están obligados a enterar al Instituto el importe de las cuotas obrero patronales y la aportación estatal del seguro de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez. Dichas cuotas se recibirán y se depositarán en las respectivas subcuentas de la cuenta individual de cada trabajador, en los términos previstos en la Ley para la Coordinación de los Sistemas de Ahorro para el Retiro.

Artículo 168. Las cuotas y aportaciones a que se refiere el artículo anterior serán:

- I. En el ramo de retiro, a los patrones les corresponde cubrir el importe equivalente al dos por ciento del salario base de cotización del trabajador.
- II. En los ramos de cesantía en edad avanzada y vejez:
 - a) Los patrones cubrirán la cuota que corresponda sobre el salario base de cotización, calculada conforme a la siguiente tabla:

Salario base de cotización del trabajador	Cuota Patronal
1.00 SM*	3.150%
1.01 SM a 1.50 UMA**	4.202%
1.51 a 2.00 UMA	6.552%
2.01 a 2.50 UMA	7.962%
2.51 a 3.00 UMA	8.902%
3.01 a 3.50 UMA	9.573%
3.51 a 4.00 UMA	10.077%
4.01 UMA en adelante	11.875%

*Salario Mínimo

** Unidad de Medida y Actualización

- b) Los trabajadores cubrirán una cuota del uno punto ciento veinticinco por ciento sobre el salario base de cotización.

Fracción con incisos reformada DOF 16-12-2020

- III. Se deroga.

Fracción derogada DOF 16-12-2020

- IV. El Gobierno Federal, por cada día de salario cotizado, aportará mensualmente una cantidad por concepto de la cuota social, para los trabajadores que ganen hasta cuatro veces la unidad de medida y actualización, que se depositará en la cuenta individual de cada trabajador asegurado conforme a la tabla siguiente:

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, a signature in the center, a signature on the right, and initials 'C.C.' and 'G.L.' on the far right.

Sabinas Hidalgo, Nuevo Leon a 6 de diciembre del 2023

ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA
GERENTE TÉCNICO Y OPERATIVO
DE COMAPA REYNOSA
P R E S E N T E

En relación con la licitación pública N° LO-87-I70-828032987-N-6-2023, relativo a los Trabajos: **REHABILITACIÓN DE DRENAJES SANITARIOS CONSISTENTES EN SUSTITUCIÓN DE 573.5 ML DE TUBERÍA DE 24" DE DIÁMETRO Y 632.34 ML DE TUBERÍA DE 36" DE DIÁMETRO DE PVC ESTRUCTURADO TIPO NOVAFORT O SIMILAR, Y LA SUSTITUCIÓN DE 60 ML DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 24" DE DIÁMETRO EN CALLES: LATERAL NORTE DEL DREN DEL ANHELO ENTRE BOULEVARD PUERTA DEL SOL Y AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINA; LIBRAMIENTO REYNOSA - MTY EN 2 SUBTRAMOS UBICADOS ENTRE CIRUELOS Y ZARAGOZA (DE ACUERDO A PROYECTO), EN LA COLONIA LOMAS REAL DE JARACHINA NORTE, ENCINO ENTRE LIRIO Y CIPRÉS Y AVENIDA ENCINO ENTRE CIRCUITO CIPRÉS, LIBRAMIENTO REYNOSA-MONTERREY EN FRACCIONAMIENTO VISTA LINDA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS., el suscrito LUIS VICENTE FLORES ANCIRA de la empresa CKT EDIFICACIONES S.A. DE C.V.**

Solicito su apoyo para la aclaración de las dudas que se presentan a continuación:

Clave/Anexo	Descripción	Duda o aclaración
ANEXO AE2	ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS: A. ANÁLISIS DEL FACTOR T_p/T_i ; B. TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL; Y C. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.	1. ¿Para la elaboración del factor de salario real se deberá utilizar Unidad de Medida y Actualización (UMA) o Salario Mínimo General vigente en el Distrito Federal (SMGDF)?
ANEXO AE2	ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS: A. ANÁLISIS DEL FACTOR T_p/T_i ; B. TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL; Y C. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.	2. ¿Para elaborar el factor de salario nominal se deberá considerar el Impuesto sobre nómina?
9060-13	ACARREO DE TUBERÍA DE PVC DE 36" DE DIAMETRO	3. ¿en que lugar el cliente proporcionara la tubería?
2060-11	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO CED-40 SOLDADA AMBOS EXTREMOS, DE 36" DE DIAMETRO	4. ¿El cliente proporcionara la tubería? Si es así, ¿dónde la proporcionara?
AE 11	PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS: A. MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS; B. MANO DE OBRA; C. MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS; Y	5. ¿La herramienta menor se programará en el programa de maquinaria?



GREGORIO RAMIREZ 650
 PABLO DE LOS SANTOS
 SABINAS HIDALGO, NUEVO LEON

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large '9' and 'C.C.'.

	D. UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	
AT 10	PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	6. ¿El programa de obra se deberá realizar de acuerdo con los porcentajes del programa de obra proporcionado en las bases?
AT 10	PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	7. ¿Los programas se deberán presentar por meses?
AE 3	A ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.	8. ¿En la elaboración de los costos horarios se incluirá el costo de los operadores?
		9. Podrían proporcionar los planos en AutoCAD

LA

C. LUIS VICENTE FLORES ANCIRA
ADMINISTRADOR UNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C.C.
G.L.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]