

REVISION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA

LICITACION DOPM-20-2019

**OBRA: EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL
TEC DE CHIHUAHUA 1.**

LICITANTE: GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, CO. S.A. DE C.V.

OBSERVACIONES:

- 1) El Licitante modifico el formato E-6c y por ende la información asentada en la misma, no es congruente con la información solicitada, en la columna "Actividad", contraviniendo lo estipulado en la cláusula Decima Quinta apartado **FORMA EN QUE DEBEN SER PRESENTADOS LOS FORMATOS QUE DEBEN SER INCLUIDOS EN SU PROPUESTA:** Numeral 23, inciso II correspondiente al Formato de: **PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (E-6c)**, de las bases de licitación.
- 2) El Licitante presenta precio no remunerativo, el cual representa el 13.13% del valor de su propuesta económica y que a continuación se menciona:
 - a) Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm² premezclado con espesor de 31 cm armada con varilla de #8 @ 14, 28 cms. (bastones), @ 42 cms. (bayoneta) en sentido de carga y varilla de #6 @ 33 cms. por temperatura, incluye junta de dilatación con 2 ángulos de 4"x4"x1/2" anclado a losa con varilla de 1/2" y 30 cms. de desarrollo 50 cms., juntas @ 12.00 mts, de longitud y fexpan de 1/2" de 4" de ancho entre ángulos, cimbra, ganchos, traslapes, vibrado, bombeo del concreto y membrana de curado. Precio propuesto: \$1,979.35/m², precio promedio de mercado: \$2,410.60/m².
- 3) El Licitante de conformidad con lo establecido en la junta de aclaraciones, no presentó la carta de renuncia al diferimiento del plazo de ejecución de la obra por el supuesto pago extemporáneo del anticipo, misma que debería ser integrada en la propuesta económica.

Las observaciones expuestas, se incluyen dentro las causales de desechamiento indicadas en la cláusula Sexta de las bases licitatorias incisos A), G) y J) que a la letra dicen: "... la modificación de algún formato

REVISION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA

proporcionado por la convocante cuando se varíe sustancialmente el contenido del mismo...”, “no contengan toda la información solicitada o que incluyan datos erróneos...” y “contengan uno o varios precios unitarios no remunerativos...”

*Por lo anteriormente expuesto se **DESECHA** la proposición de este Licitante.*

REVISION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA

LICITANTE: TNT CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

OBSERVACIONES:

- 1) El Licitante en el Formato E-5a relativo al Análisis de Factor de Salario Real, consideró para el cálculo del análisis de dicho factor el valor de 1 como Salario Mínimo General, en lugar de \$102.68, que es el Salario Mínimo General Vigente para el presente año, contraviniendo lo estipulado en la cláusula Decima Quinta apartado **FORMA EN QUE DEBEN SER PRESENTADOS LOS FORMATOS QUE DEBEN SER INCLUIDOS EN SU PROPUESTA:** Numeral 16, correspondiente al Formato de: **ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL (FORMA E-5A)**, de las bases de licitación.
- 2) El Licitante de conformidad con lo establecido en la junta de aclaraciones, no presentó la carta de renuncia al diferimiento del plazo de ejecución de la obra por el supuesto pago extemporáneo del anticipo, misma que debería ser integrada en la propuesta económica.

Las observaciones expuestas, se incluyen dentro las causales de desechamiento indicadas en la cláusula Sexta de las bases licitatorias incisos A), G) e I) que a la letra dicen: "...la modificación de algún formato proporcionado por la convocante cuando se varíe sustancialmente el contenido del mismo...", "no contengan toda la información solicitada o que incluyan datos erróneos..." y "...así mismo, que no incluyan en su análisis el salario mínimo vigente de la zona donde se realizará la obra."

*Por lo anteriormente expuesto se **DESECHA** la proposición de este Licitante.*

REVISION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA

LICITANTE: **CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES, S.A. DE C.V.**

OBSERVACIONES:

- 1) El Licitante en el Formato E-4 relativo a Maquinaria y Equipo Propio y/o rentado que se empleará en la obra, en la columna "lapso durante el cual se utilizará" asentó información incorrecta, así mismo presenta información incompleta ya que omite la columna de "vida útil". Contraviniendo lo estipulado en la cláusula Decima Quinta apartado **FORMA EN QUE DEBEN SER PRESENTADOS LOS FORMATOS QUE DEBEN SER INCLUIDOS EN SU PROPUESTA:** Numeral 13, **COLUMNA NÚMERO ONCE,** Inciso k e inciso f correspondiente al Formato de: Maquinaria y equipo propio y/o rentado, que se empleara en la obra (E-4), de las bases de licitación.
- 2) El Licitante modifico el formato E-6c y por ende la información asentada en la misma, no es congruente con la información solicitada, en las columnas "Actividad" y "Programa", así mismo incluye información no solicitada. Contraviniendo lo estipulado en la cláusula Decima Quinta apartado **FORMA EN QUE DEBEN SER PRESENTADOS LOS FORMATOS QUE DEBEN SER INCLUIDOS EN SU PROPUESTA:** Numeral 23, incisos II y III correspondiente al Formato de: **PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (E-6c)**, de las bases de licitación.
- 3) El Licitante de conformidad con lo establecido en la junta de aclaraciones, no presentó la carta de renuncia al diferimiento del plazo de ejecución de la obra por el supuesto pago extemporáneo del anticipo, misma que debería ser integrada en la propuesta económica.

Las observaciones expuestas, se incluyen dentro las causales de desechamiento indicadas en la cláusula Sexta de las bases licitatorias incisos A) y G) que a la letra dicen: "... la modificación de algún formato proporcionado por la convocante cuando se varíe sustancialmente el contenido del mismo...", "no contengan toda la información solicitada o que incluyan datos erróneos..."

Por lo anteriormente expuesto se **DESECHA** la proposición de este Licitante.

REVISION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA

Así mismo, se consideran como propuestas solventes económicamente, después de la revisión detallada de la propuesta técnica y económica, sin embargo no son las propuestas económicas más bajas las presentadas por los siguientes contratistas:

<i>DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL</i>	IMPORTE SIN I.V.A.
1.- CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.	\$ 4'807,505.29
2.- CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.	\$ 4'937,602.97
3.- CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.	\$ 5'061,110.68



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019

EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA 1

ACTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. DOPM-20-2019 RELATIVA A: EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA 1, REQUERIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA A TRAVÉS DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 12 DE JULIO DE 2019, REUNIDOS POR SÍ O DEBIDAMENTE REPRESENTADOS, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS UBICADA EN C. CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA; PARA LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 22, 44, 45 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

1. ESTE ACTO ES PRESIDIDO POR EL **ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA** EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA ASISTIDO POR EL **ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEÓN**, REPRESENTANTE DEL ÁREA REQUERENTE DE LOS TRABAJOS, A FIN DE QUE SE RESUELVAN EN FORMA CLARA Y PRECISA LAS DUDAS Y PLANTEAMIENTOS DE LAS Y LOS LICITANTES.

2. LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 11 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO EN PUNTO DE LAS 09:00 HRS, TENIENDO COMO PUNTO DE REUNIÓN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

3. SE HACE CONSTAR QUE EN EL PRESENTE ACTO COMPARECEN LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES:

- TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- TNT CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
- CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
- CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.
- GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, CO, S.A. DE C.V.
- ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
- CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.

4. POR PARTE DE LA CONVOCANTE SE HACE LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

- QUE PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% SOBRE EL VALOR TOTAL DE LA PROPOSICIÓN DEL LICITANTE AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO. SIN EMBARGO, DEBERÁ RENUNCIAR AL DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTENIDO EN LA LEY DE LA MATERIA POR EL SUPUESTO CASO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL MONTO DEL ANTICIPO, DEBIENDO PRESENTAR CARTA DE RENUNCIA AL DIFERIMIENTO EN SU PROPUESTA ECONÓMICA.

0187

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

LICITACION No: DOPM-20-2019

OBRA: EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA
UBICACION: TERRENOS DEL TECNOLÓGICO I

FORMA: E6C
FECHA: 22 JULIO 2019
LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Descripción	Marca, Tipo, Capacidad	Actividad	2019				
			Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
CAMION DE VOLTEO	Diesel, Ford, F600, 7m3	[120][10], [190][16], [300][25], [310][26]	1	2	2	2	2
CAMION PIPA	Pipa, International, 2003, 10,000 lts	[50][3]	1	1			
COMPACTADOR DE 2 TAMBORES LISOS DE 145 HP	Diesel, Bomag BW120AD-3, 145hp	[50][3]	1	1			
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA DE 8 HP	Placa, Honda, 2015, 10 5kn	[150][12], [190][16], [250][21]		2	3	3	1
ESTACION TOPOGRAFICA	Electronica, Sokkia Set 50rx	[30][1], [230][19]	1	1	1	1	
GRUA HIDRAULICA DE 20 TONELADAS	Diesel, Terex RT230, 20 Ton	[120][10]					1
MOTOCONFORMADORA DE 265 HP	Diesel, Caterpillar, 12g ,265 hp	[40][2], [50][3]	1	1			
RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS 95 HP	Diesel, Caterpillar, Cat 420d, 95hp	[50][3], [120][10], [140][11], [190][16], [240][20], [300][25]	1	2	2	2	2
REVOLVEDORA PARA CONCRETO	Gasolina, Cipsa 9.3hp Motor Corei, 1saco	[190][16], [260][22], [270][23], [280][24]				3	3
ROMPEDORA NEUMATICA	Neumatica, Sulair, Mod. MPB-60A, 90.25 lb/ft	[60][4], [70][5], [80][6], [90][7], [160][13]	1	2	2		
VIBRADOR DE CONCRETO TIPO CHICOTE	Gasolina, Chicote, Kohler 6.5 Hp 6mts	[160][13], [180][15], [190][16], [270][23], [280][24]		3	3	3	3

0000

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
Representante Legal

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

[illegible]

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO	
_____ _____	_____ _____

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

FORMA E6E

PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019
EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEO DE CHIHUAHUA 1.

CATEGORIA	JOR	2019					CANTIDAD
		JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	
GERENTE GENERAL	0.125	3.00	31.00	30.00	31.00	25.00	120.00
ADMINISTRADOR	0.125	3.00	31.00	30.00	31.00	25.00	120.00
SECRETARIA	0.125	3.00	31.00	30.00	31.00	25.00	120.00
SUPERINTENDENTE GRAL	0.125	3.00	31.00	30.00	31.00	25.00	120.00
RESIDENTE INSTALACIONES	0.125	3.00	31.00	30.00	31.00	25.00	120.00
RESIDENTE SEGURIDAD OBRA	0.125	3.00	31.00	30.00	31.00	25.00	120.00
BODEGUERO	0.125	3.00	31.00	30.00	31.00	25.00	120.00
VELADOR	0.125	3.00	31.00	30.00	31.00	25.00	120.00

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
Representante Legal

0367



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019

EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA 1

ACTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. DOPM-20-2019 RELATIVA A: EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA 1, REQUERIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA A TRAVÉS DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 12 DE JULIO DE 2019, REUNIDOS POR SÍ O DEBIDAMENTE REPRESENTADOS, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS UBICADA EN C. CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA; PARA LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 22, 44, 45 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

1. ESTE ACTO ES PRESIDIDO POR EL ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA ASISTIDO POR EL ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEÓN, REPRESENTANTE DEL ÁREA REQUIRENTE DE LOS TRABAJOS, A FIN DE QUE SE RESUELVAN EN FORMA CLARA Y PRECISA LAS DUDAS Y PLANTEAMIENTOS DE LAS Y LOS LICITANTES.

2. LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 11 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO EN PUNTO DE LAS 09:00 HRS, TENIENDO COMO PUNTO DE REUNIÓN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

3. SE HACE CONSTAR QUE EN EL PRESENTE ACTO COMPARECEN LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES:

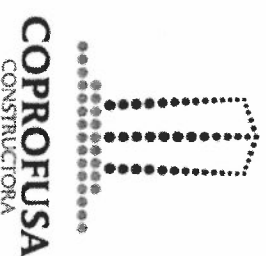
- TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- TNT CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
- CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
- CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.
- GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, CO, S.A. DE C.V.
- ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
- CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.

4. POR PARTE DE LA CONVOCANTE SE HACE LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

- QUE PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% SOBRE EL VALOR TOTAL DE LA PROPOSICIÓN DEL LICITANTE AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO. SIN EMBARGO, DEBERÁ RENUNCIAR AL DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTENIDO EN LA LEY DE LA MATERIA POR EL SUPUESTO CASO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL MONTO DEL ANTICIPO DEBIENDO PRESENTAR CARTA DE RENUNCIA AL DIFERIMIENTO EN SU PROPUESTA ECONÓMICA.

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CHIHUAHUA, CHIH. A 22 DE JULIO DE 2019



LIC. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN
PRESIDENTA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
PRESENTE

Me refiero a la LICITACIÓN No. DOPM-20-2019 para EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA

CLAVE	DENOMINACION	MARCA DE LA MAQUINARIA	MODELO DE LA MAQUINARIA	AÑO	CAPACIDAD DE LA MAQUINA	TIPO	POTENCIA	UBICACIÓN ACTUAL	PROPIA	RENTADA	PERIODO
AMAIN-010	SOLDADORA	LINCOLN ELECTRIK	SAE300	2002	60 HP	GASOLINA	60 HP	CHIHUAHUA		X	29/07/2019 A 29/11/2019
AMAF-034	RETRO EXCAVADORA CARGADORA	CATERPILLAR	450E	2013	124 HP	DIESEL	124 HP	CHIHUAHUA		X	29/07/2019 A 29/11/2019
BAL01	BALANINA DE IMPACTO COMPACTADOR PATA DE ELEFANTE	MIKASA	9P	2006	9 HP	GASOLINA	9HP	CHIHUAHUA		X	29/07/2019 A 29/11/2019
CAMION PIPA	CAMION PIPA	CHEVROLET	KODIAK	2006	8000 LTS	DIESEL	170HP	CHIHUAHUA	X		29/07/2019 A 29/11/2019
CAMION VOLTEO	CAMION DE VOLTEO	KILOTON	RABON	2006	12 M3	DIESEL	170 HP	CHIHUAHUA	X		29/07/2019 A 29/11/2019
EQ CORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	FLAME TECH	FTVMUDUCK20	2009	N/D	OXIGENO Y ACETILENO	N/D	CHIHUAHUA		X	29/07/2019 A 29/11/2019
EQ19	VIBRADOR PARA CONCRETO	MITSUBISHI	ELECTRICO	2008	5.5 HP	ELECTRICO	5.5 HP	CHIHUAHUA		X	29/07/2019 A 29/11/2019
MOTOCONFORMA DORA	MOTOCONFORMADORA	CATERPILLAR	12G	2002	220 HP	DIESEL	220 HP	CHIHUAHUA		X	29/07/2019 A 29/11/2019
GRUA00	GRUA	HIAB	2,25E-05	2002	19.8	DIESEL	300 hp	CHIHUAHUA		X	29/07/2019 A 29/11/2019
RETMAR	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	CATERPILLAR	420D	2001	90 HP	DIESEL	90 HP	CHIHUAHUA	X		29/07/2019 A 29/11/2019
VIBR006	RODILLO VIBRATORIO	INGERSOLL RAND	SD-122D	2003	126 HP	DIESEL	126 HP	CHIHUAHUA	X		29/07/2019 A 29/11/2019

ATENTAMENTE

ING. JESUS JOSE MORENO PAYAN
APODERADO ESPECIAL



Tel: (614) 4-30-38-96
Periférico Ortiz Mena No. 2807 Int 12
Chihuahua, Chihuahua, México C.P. 31214
Plaza las Dunas Col. Quintas Del Sol

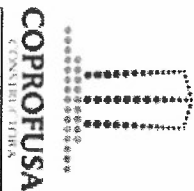
MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA[illegible]

(NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA)

(NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO)

180

(ARIO)



CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES S.A. DE C.V.
PASEO TRIUNFO DE LA REPUBLICA No. 1000, COL. CRUCERO NORTE
C.P. 32500, CD. JUAREZ, CHIH. TEL. (656) 618-6183, TEL/FAX. (656) 618-6186

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019
EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA I



PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO E6-c

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Se us en:	2019				
					Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
AMMNI-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 60 HP	hora	132.00000	[160][15]			38.37209	76.74419	16.88372
AMMPE-034	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hora	31.44804	[50][3], [120][10], [140][11], [160][13], [240][20]		30.84268	0.54536	0.03000	0.03000
BAILO1	Ballarina de Impacto Compactador Pata de Elefante Mca. Mikasa Mod. 9P a gasolina. Percutor de 4" lubricable, motor de 9HP. Incluye Operador	hr	336.42814	[150][12], [250][21]			99.76109	226.72972	9.93733
CAMION PIPA	Camion Pipa de 8000 lis chasis Chevrolet	HORA	8.40000	[40][2]	2.10000	6.30000			
CAMION VOLTEO	CAMION DE VOLTEO MARCA KILOTON DE 12 M3 DE CAPACIDAD DE 170 HP	HORA	1.82172	[160][13]		0.60724		1.21448	
EOCORTE	Equipo de Corte Oxi-Acetileno, Mca. FLAME TECH 2009 Tanque de gas Propano de 45 Kg de cap y Tanque Oficial de Acetileno de alta presión. Incluye manómetros de presión, mangueras de 24' de largo de 3/8" AR, boquillas y mezclador. Incluye operación.	hr	101.20000	[70][5], [90][7]		44.63334		56.56666	
EQ19	Vibrador para Concreto marca Mitsubishi Electrico con chicote de 1 7/8" de 4 ml 5.5 HP	hr	73.16040	[160][13], [180][15], [190][16], [280][24]	2.04000		23.26605	38.67809	9.17626
EQAMT01	Motocoñformadora CATERPILLAR 120G, 140 hp de 12.4 ton hoja de 3.66 m x 0.6' vel 1a 4.2km/hr.	HR	13.44000	[40][2]	3.36000	10.08000			
GRUA00	Grúa marca Hlab modelo 22SE-7 19.8 Ton montada en camion internacional mod. 440 de 300hp Incluye Operador	hr	2.60000	[120][10]				2.60000	
REIMA R	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO CAT 420D	HORA	39.67210	[60][4], [70][5], [80][6], [90][7], [100][8], [110][9], [160][13]		18.59127		21.08083	
VIBR005	Vibro compactador liso marca Ingerson Rand de 8 toneladas lastre de agua y con Operador	hr	14.55965	[40][2], [50][3]	3.36000		11.19965		

OBRA: _____

[illegible]**NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA**

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019

EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA 1

ACTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. DOPM-20-2019 RELATIVA A: EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA 1, REQUERIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA A TRAVÉS DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 12 DE JULIO DE 2019, REUNIDOS POR SÍ O DEBIDAMENTE REPRESENTADOS, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS UBICADA EN C. CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA; PARA LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 22, 44, 45 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

1. ESTE ACTO ES PRESIDIDO POR EL **ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA** EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA ASISTIDO POR EL **ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEÓN**, REPRESENTANTE DEL ÁREA REQUIRENTE DE LOS TRABAJOS, A FIN DE QUE SE RESUELVAN EN FORMA CLARA Y PRECISA LAS DUDAS Y PLANTEAMIENTOS DE LAS Y LOS LICITANTES.

2. LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 11 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO EN PUNTO DE LAS 09:00 HRS, TENIENDO COMO PUNTO DE REUNIÓN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

3. SE HACE CONSTAR QUE EN EL PRESENTE ACTO COMPARECEN LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES:

- **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
- **TNT CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.**
- **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**
- **CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.**
- **GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, CO, S.A. DE C.V.**
- **ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ**
- **CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.**

4. POR PARTE DE LA CONVOCANTE SE HACE LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

- **QUE PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% SOBRE EL VALOR TOTAL DE LA PROPOSICIÓN DEL LICITANTE AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO. SIN EMBARGO, DEBERÁ RENUNCIAR AL DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTENIDO EN LA LEY DE LA MATERIA POR EL SUPUESTO CASO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL MONTO DEL ANTICIPO, DEBIENDO PRESENTAR CARTA DE RENUNCIA AL DIFERIMIENTO EN SU PROPUESTA ECONÓMICA.**

TNT CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019
ENVOBEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA 1.

Municipio de Chihuahua
Dirección de Obras Publicas

Fecha de Inicio: 29 de Julio de 2019
Duracion: 120 Días Naturales

(Forma E-5a) Analisis del Factor de Salario Real

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : ALB

Descripción : Oficial albañil

DATOS BASICOS

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)	2.92170

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	289.60
TP/TL		1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		3.05367

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		0.05367
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.921700>1.000000,0,0.25)	% 0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.921700>1.000000,0,0.375)	% 1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.921700>1.000000,0,0.625)	% 1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.921700>1.000000,0,1.125)	% 3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.00059
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		0.02138
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		0.03206
Invalidez y vida		0.05344
Guarderías		0.03054
Retiro		0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez		0.09619
Riesgos de trabajo		0.23174
Cuota patronal del IMSS		0.66994



ING. LUIS DE JESÚS LUJÁN PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL

Hoja No. 1--
0054

TNT CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-20-2019
ENVOBEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA 1.

Municipio de Chihuahua
Dirección de Obras Públicas

Fecha de Inicio: 29 de Julio de 2019
Duración: 120 Días Naturales

(Forma E-5a) Analisis del Factor de Salario Real

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22930
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.66994
Obligaciones patronales entre SN	0.669940/2.921700		0.22930
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.302260+1.318200		1.62046


ING. LUIS DE JESÚS LUJÁN PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
— Hoja No. 2—

0055

EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA
Licitación No. DOPM-20-2019

FECHA

1.-PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

[illegible]

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

EMBOVEDAMIENTO ARROYO LA GALERA EN TERRENOS DEL TEC DE CHIHUAHUA I

Licitación No. DOPM-20-2019

FECHA:

[illegible]