



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-007-23 PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE FOSAS EN EL PANTEÓN MUNICIPAL DE CABECERA


San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 16 DE NOVIEMBRE DEL 2023 A LAS 10:00 HORAS

1. El Programa de ejecución de los trabajos Técnico y Financiero será por **partida y en periodo mensual**, el licitante ganador deberá de entregar el programa de ejecución de los trabajos por **partida y en periodo mensual** avalado por el Departamento de Supervisión, el cual deberá de respetarse la programación original que presentó en la licitación.
2. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a esta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
3. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y en la minuta de la Junta de Aclaraciones, será motivo suficiente para desechar su propuesta, siempre y cuando afecte la solvencia legal, técnica y económica.
4. Los licitantes que cuenten con la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2023 la deberán de anexar en el documento 1t, en el caso que el licitante presente copia de la Constancia Provisional de inscripción en el Padrón Estatal de Contratistas de Obra 2023, ésta deberá de estar vigente al momento de la presentación y apertura de propuestas técnicas y **deberá presentar declaración por escrito señalando bajo protesta de decir verdad que su registro definitivo se encuentra en trámite, la fecha de presentación de la solicitud y el capital contable que manifestó.**
5. Si el licitante **no** tiene sellada la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2023, de haber presentado la declaración anual normal 2022, deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2022, o la que le corresponda de acuerdo con lo establecido por el SAT.
6. Las fianzas de anticipo, cumplimiento y vicios ocultos se deberán de constituir a favor de MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.
7. Para la comprobación de la prima del Riesgo de Trabajo requerida en el Documento 5t se deberá de anexar copia de la "Determinación de la prima del seguro de riesgos de trabajo derivada de la revisión anual de la siniestralidad" vigente a la fecha de la última junta de aclaración de dudas.
8. Para la presente obra se otorgará el 50% de Anticipo, lo cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.

Av. Benito Juárez S/N, Rancho La Trinidad,
San Francisco de los Romo, Ags. Tel: (465) 967 0124 ext. 1654



9. Se deberá considerar un seguro de cobertura amplia de la obra contra daños a terceros que cubra a personas, bienes muebles, bienes inmuebles e instalaciones, por un monto de \$500,000.00
10. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar al Departamento de Supervisión de la "LA DIRECCIÓN" los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal del Departamento de Proyectos de "LA DIRECCIÓN" y se integren al expediente unitario correspondiente.
11. El perito responsable de obra será contratado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo.
12. Se anexa lista de asistencia a visita de obra.
13. Se anexa lista de asistencia a junta de aclaraciones.



I.C. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA
Director de Obras Públicas del Municipio de
San Francisco de los Romo



ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ
Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones



ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO
Jefe de Departamento de Supervisión



Residente de Supervisión

Archivo.






Av. Benito Juárez S/N, Rancho La Trinidad,
San Francisco de los Romo, Ags. Tel: (465) 967 0124 ext. 1654

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO


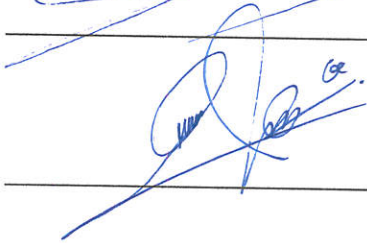
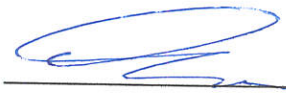
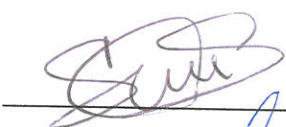
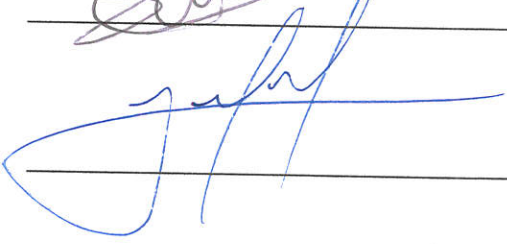
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

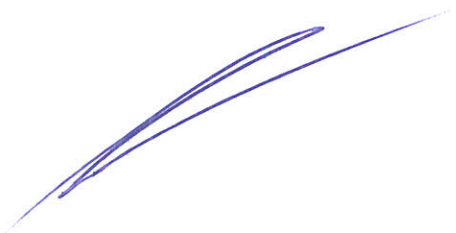
IRE-007-23

PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE FOSAS EN EL PANTEÓN MUNICIPAL DE CABECERA

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	GRUPO TERRACIVIL, S.A. DE C.V.	
2	JORGE ADRIAN RESENDIZ RAMIREZ	
3	JOSE ASUNCION ORTIZ GAMEZ	
4	LPS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
5	CAMINOS Y URBANIZACIONES DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO


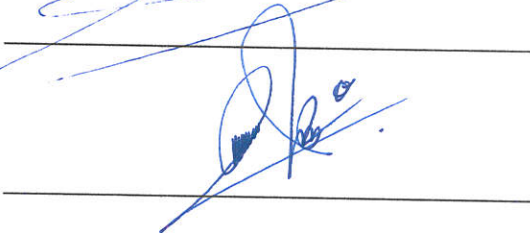

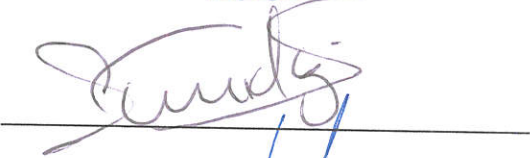
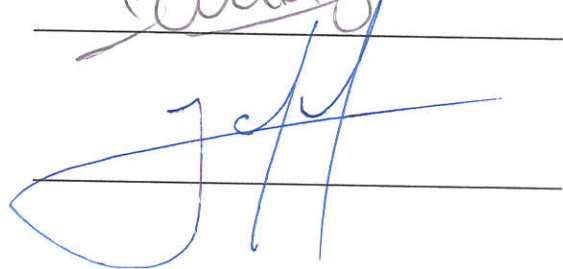
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

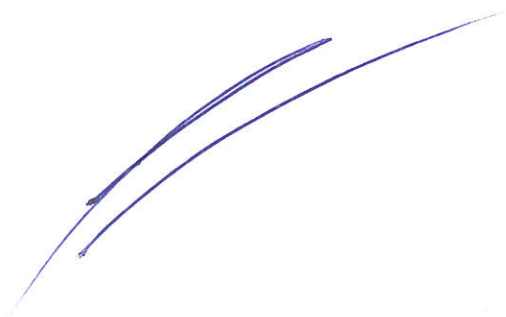
IRE-007-23

PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE FOSAS EN EL PANTEÓN MUNICIPAL DE CABECERA

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	GRUPO TERRACIVIL, S.A. DE C.V.	
2	JORGE ADRIAN RESENDIZ RAMIREZ	
3	JOSE ASUNCION ORTIZ GAMEZ	
4	LPS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
5	CAMINOS Y URBANIZACIONES DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	





MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

RUBROS MINIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

Arq. Benjamin Salazar Chavéz

FECHA: 13 de noviembre de 2023

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA:	CONSTRUCCION DE FOSAS EN EN PANTEON MUNICIPAL DE CABECERA	IRE-007-23 PAQ.01
-------	---	-------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente de Obra	Duración
		50%	
Otro			
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
Otro			
Personal en Tránsito			
Checkador	Duración	Almacenista	Duración
Otro			

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
	SI		1@25				

SERVICIOS

Pruebas mínimas de Laboratorio	(Si / No)	Planos actualizados	(Si / No)	Seguro Vs daños a terceros	(Si / No)	Otro	(Si / No)
	SI		SI				

PROTECCION DE OBRA

Cintas y malla naraja (Perim/zanja)	(Si / No)	SEÑALIZACION	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro TRAFITAMBOS	(Si / No)
	SI						

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: B (2.40x1.20 mts.)	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA	(Si / No)	1 PLACA DE ACRILICO 90X90 CM FABRICADA, FONDO BLANCO 6MM ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAPETON COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	(Si / No)	Otro (1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA 1 PZAS	(Si / No)
							SI

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra.

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE

ARQ. LUIS FERNANDO MARTINEZ REYES

Residente de Supervisión



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
CABecera MUNICIPAL

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONSTRUCCION DE FOSAS EN PANTEON MUNICIPALDE CABECERA

LUGAR:

EXPEDIENTE:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE REALIZACION	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
RELLENOS CONCRETOS					
DENTELLON DE 20x40 cm.INTEGRADO EN LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/cm2, TMA 38 mm, REFORZADA CON 4Vrs#5E#2@20 cm. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZAS.	ML	117.1	UNA MUESTRA @200 ML	1	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, MEDIANTE MOLDES CILINDRICOS DE 15/EX30H, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO, TEMPERATURA, PRUEBAS A COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES DE PROYECTO, EN LOS CASOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DEBERA CONSIDERARSE LA OBTENCION DE REVENIMIENTOS ADICIONALES PARA EL CONTROL ADECUADO DE LA PRODUCCION DEL CONCRETO.
LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/cm2, TMA 38 mm DE 10 cm. DE ESPESOR. INCLUYE:MALLA ELECTROSOLDADA 6*6/8*8, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, ACABADO COMUN.	M3	9.867	UNA MUESTRA @ 14 M3	1	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, MEDIANTE MOLDES CILINDRICOS DE 15/EX30H, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO, TEMPERATURA, PRUEBAS A COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES DE PROYECTO, EN LOS CASOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DEBERA CONSIDERARSE LA OBTENCION DE REVENIMIENTOS ADICIONALES PARA EL CONTROL ADECUADO DE LA PRODUCCION DEL CONCRETO.
CASTILLO DE 15x15 cm DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, DE ARMEX 15x15-4 PREFABRICADO. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS, SE DEBERA DE CONSIDERAR EL ARMEX QUE CRUZA LAS CADENAS	M	200	UNA MUESTRA @ 350 M	2	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, MEDIANTE MOLDES CILINDRICOS DE 15/EX30H, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO, TEMPERATURA, PRUEBAS A COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES DE PROYECTO, EN LOS CASOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DEBERA CONSIDERARSE LA OBTENCION DE REVENIMIENTOS ADICIONALES PARA EL CONTROL ADECUADO DE LA PRODUCCION DEL CONCRETO.
CADENA INTERMEDIAS EN GAVETAS DE 15x10 cm. DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, DE ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZAS.	ML	506	UNA MUESTRA @ 200 ML	3	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, MEDIANTE MOLDES CILINDRICOS DE 15/EX30H, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO, TEMPERATURA, PRUEBAS A COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES DE PROYECTO, EN LOS CASOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DEBERA CONSIDERARSE LA OBTENCION DE REVENIMIENTOS ADICIONALES PARA EL CONTROL ADECUADO DE LA PRODUCCION DEL CONCRETO.
CADENA DE CERRAMIENTO DE 15x10 cm. DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, DE ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZAS.	ML	119.45	UNA MUESTRA @ 200 ML	1	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, MEDIANTE MOLDES CILINDRICOS DE 15/EX30H, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO, TEMPERATURA, PRUEBAS A COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES DE PROYECTO, EN LOS CASOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DEBERA CONSIDERARSE LA OBTENCION DE REVENIMIENTOS ADICIONALES PARA EL CONTROL ADECUADO DE LA PRODUCCION DEL CONCRETO.



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
CABECERA MUNICIPAL

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONSTRUCCION DE FOSAS EN PANTEON MUNICIPALDE CABECERA

LUGAR:

EXPEDIENTE:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE REALIZACIÓN	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
RELLENOS					
LOSA INTERMEDIAS EN GAVETAS DE SEMIVIGUETA DE ANGULO DE 1 1/4" Y LADRILLO DE 2x14x28 cm CON CAPA DE COMPRESION DE 8 cm A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, TMA 19 mm, INCLUYE: ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M3	9.556	UNA MUESTRA @ 14 M3	1	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, MEDIANTE MOLDES CILINDRICOS DE 15ÆX30H, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO, TEMPERATURA, PRUEBAS A COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES DE PROYECTO, EN LOS CASOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DEBERA CONSIDERARSE LA OBTENCION DE REVENIMIENTOS ADICIONALES PARA EL CONTROL ADECUADO DE LA PRODUCCION DEL CONCRETO.
LOSA DE SEMIVIGUETA DE ANGULO DE 1 1/4" Y LADRILLO DE 2x14x28 cm CON CAPA DE COMPRESION DE 10 cm A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, TMA 19 mm, INCLUYE: ARMADO DE VARILLA #3 @40 CM TRANSVERSALES, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M3	2.347	UNA MUESTRA @ 14 M3	1	MUESTREO DE 4 ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, MEDIANTE MOLDES CILINDRICOS DE 15ÆX30H, EFECTUANDO PRUEBAS DE REVENIMIENTO, TEMPERATURA, PRUEBAS A COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES DE PROYECTO, EN LOS CASOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DEBERA CONSIDERARSE LA OBTENCION DE REVENIMIENTOS ADICIONALES PARA EL CONTROL ADECUADO DE LA PRODUCCION DEL CONCRETO.
MATERIALES					
CALIDAD DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 5 PIEZAS, INCLUYE: COMPRESION SIMPLE, DENSIDAD Y ABSORCION.	LOTE	502.45	UNA MUESTRA POR LOTE	1	MUESTREO DE CALIDAD DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 5 PIEZAS, INCLUYE: COMPRESION SIMPLE, DENSIDAD Y ABSORCION.
MORTERO HIDRAULICO	M2	502.45	UNA MUESTRA @ 250 M2	1	Mortero hidráulico, muestra 3 cubos a 7 días de compresión simple.
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

ARQ. LUIS FERNANDO MARTINEZ REYES
Residente de Supervisor

(Handwritten signature)

(Multiple handwritten signatures and initials in blue ink)