



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-005-25 PAQ.03

REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE, DESCARGAS DOMICILIARIAS, RED DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS, RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, SEÑALÉTICA, ALUMBRADO PUBLICO Y CICLOVIA EN CALLE 21 DE MARZO TRAMO DE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE A CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COLONIA 28 DE ABRIL, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES


San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025 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 2025 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 2025, 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 2025, de haber presentado la declaración anual normal 2024, deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2024, 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.
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.
14. Se indica que la obra se llevara a cabo con recursos que provienen de los siguientes fondos PARTICIPACIONES FEDERALES DEL EJERCICIO FISCAL 2024, INGRESOS PROPIOS 2024, FONDO RESARCITORIO 2025.
15. Para esta Licitación **SI** se permitirá subcontratos de los siguientes conceptos:

64 CARPETA ASFALTICA ELABORADA EN PLANTA EN CALIENTE CON ASFALTO PG 64-22...
105 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA ABS DOBLE CARA EN COLOR BLANCO O AMARILLO...
106 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTON PLASTICO BLANCO O AMARILLO, CON ADHESIVO...



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




ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ
Subdirector de Obras Públicas del Municipio de
San Francisco de los Romo





ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO
Jefe de Departamento de Supervisión

Archivo.



Residente de Supervisión

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



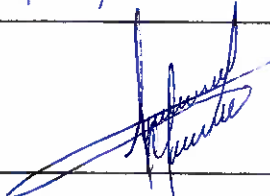


PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

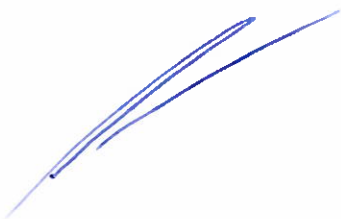
IRE-005-25

PAQ.03

REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE, DESCARGAS DOMICILIARIAS, RED DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS, RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, SEÑALÉTICA, ALUMBRADO PUBLICO Y CICLOVIA EN CALLE 21 DE MARZO TRAMO DE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE A CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COLONIA 28 DE ABRIL, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, EN EL ESTADO DE AGUASCALENTES

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONSTRUCCIONES HERMANOS CASTORENA, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA PABELLON, S.A. DE C.V.	
3	MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	
4	MAQUINARIA, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES HIDROCALIDAS, S.A. DE C.V.	
5	RIC INGENIERIA, S.A. DE C.V.	





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

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
GRANDEZA DE AGUASCALIENTES

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

Arq. Benjamin Salazar Chavéz
Subdirector de Obras Publicas
PRESENTE

FECHA: 21 de noviembre de 2025

OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE, DESCARGAS DOMICILIARIAS, RED DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS, RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, SEÑALÉTICA, ALUMBRADO PUBLICO Y CICLOVIA EN CALLE 21 DE MARZO TRAMO DE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE A CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COLONIA 28 DE ABRIL, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES	IRE-005-25 PAQ. 03
--------------	---	---------------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico					
Auxiliar	Duración	Residente de Obra	Duración	Otro	Duración
			100%		
Personal Administrativo					
Secretaria	Duración	Velador	Duración	Otro	Duración
Personal en Tránsito					
Checador	Duración	Almacenista	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
	SI		1 PZA				

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

SEÑALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE OBRA	(Si / No)	MALLA DELIMITADORA DE ÁREA (ROLLO DE 30 MTS)	(Si / No)	CINTA DE PRECAUCIÓN (ROLLO DE 300 MTS)	(Si / No)	Otro TRAFITAMBOCS	(Si / No)
	SI		SI (6 ROLLOS)		SI (1 ROLLO)		SI (PZAS)

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: B (2.40x1.20 mts.)	(Si / No)	LONA (1.00x1.70 mts.) SIN ESTRUCTURA 10 PZAS "NO PASAR"	(Si / No)	PLACA DE ACRILICO 30x30 CM DE ACUERDO A DISEÑO, FABRICADA CON FONDO BLANCO ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN 1 PZA	(Si / No)	LONA (2.44x1.22 mts.) SIN ESTRUCTURA 2 PZAS "INFORMATIVA"	(Si / No)
			NO		NO		NO

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

I.C. RAMIRO ABINABAD DELGADILLO ESPARZA

Residente de Supervisor

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de
**OBRAS
PÚBLICAS**

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



**SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO**
CIUDAD DE AGUASCALIENTES

REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE, DESCARGAS DOMICILIARIAS, RED DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS, RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, SEÑALÉTICA, ALUMBRADO PÚBLICO Y CICLOVIA EN CALLE 21 DE MARZO TRAMO DE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE A CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COLONIA 28 DE ABRIL, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

LUGAR: COLONIA 28 DE ABRIL, EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

EXPEDIENTE:

LICITACION: IER-005-25 PAQ. 3

viernes, 21 de noviembre de 2025

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN	OBSERVACIONES
DRENAJE 21 MAR_15 SEP-16 SEP						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	88.88	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S C T para materiales de relleno, terracerías, subrasantes sub-bases, base, (granulometría, pvs suelto, pvs máximo, humedad óptima, densidad, absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal VRS).
	ML	158.85	UNA PRUEBA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	3	Cala volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumple con el grado de compactación)
	CALA	3	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	20.02	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S C T para materiales de relleno, terracerías, subrasantes sub-bases, base, (granulometría, pvs suelto, pvs máximo, humedad óptima, densidad, absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal VRS).
	ML	166.85	UNA PRUEBA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	3	Cala volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumple con el grado de compactación)
	CALA	3	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
AGUA POTABLE 21 MAR_15 SEP-16 SEP						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	29.54	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S C T para materiales de relleno, terracerías, subrasantes sub-bases, base, (granulometría, pvs suelto, pvs máximo, humedad óptima, densidad, absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal VRS).
	ML	144.42	UNA PRUEBA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	3	Cala volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumple con el grado de compactación)
	CALA	3	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	18.34	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S C T para materiales de relleno, terracerías, subrasantes sub-bases, base, (granulometría, pvs suelto, pvs máximo, humedad óptima, densidad, absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal VRS).
	ML	144.42	UNA PRUEBA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	3	Cala volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumple con el grado de compactación)
	CALA	3	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)

ATENTAMENTE
L.C. RAMIRO ABINABAD DELGADILLO ESPARZA
Residente de Supervisión

1

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de
**OBRAS
PÚBLICAS**

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

ENAJE, DESCARGAS DOMICILIARIAS, RED DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS,
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, SEÑALÉTICA, ALUMBRADO PÚBLICO Y CICLOVIA EN CALLE 21 DE
MARZO TRAMO DE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE A CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COLONIA 28 DE ABRIL, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO, EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

LUGAR:

COLONIA 28 DE ABRIL, EN CABECERA MUNICIPAL EN EL
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL
ESTADO DE AGUASCALIENTES

EXPEDIENTE:

LICITACION: IER-005-25 PAQ. 3

viernes, 21 de noviembre de 2025

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECÍFICA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN.	OBSERVACIONES
PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS						
TERRACERÍAS 21 MAR_15 SEP-16 SEP						
CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSM. INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDDECIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS.	M2	801.85	UNA CALA @300 M2	GRADO DE COMPACTACIÓN	3	Cala volumetricas de campo para verificar el grado de compactacion (que cumple con el grado de compactacion)
	CALA	3.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR O AASHTO	1	Peso Volumetrico Seco Maximo y humedad optima de materiales para verificacion de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
CONSTRUCCIÓN DE SUB BASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN PROPORCION, VRS DEL MATERIAL, 50%. INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.	M3	133.76	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S C T para materiales de relleno, terracerías, subrasantes, sub-bases, base, (granulometría, pvs suelto, pvs máximo, humedad optima, densidad, absorcion, limites de atterberg, equivalente de arena, contacion lineal, VRS)
	M2	891.87	UNA CALA @300 M2	GRADO DE COMPACTACIÓN	3	Cala volumetricas de campo para verificar el grado de compactacion (que cumple con el grado de compactacion)
	CALA	3.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR O AASHTO	1	Peso Volumetrico Seco Maximo y humedad optima de materiales para verificacion de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
	M3	133.76	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S C T para materiales de relleno, terracerías, subrasantes, sub-bases, base, (granulometría, pvs suelto, pvs máximo, humedad optima, densidad, absorcion, limites de atterberg, equivalente de arena, contacion lineal, VRS)
	M2	891.87	UNA CALA @300 M2	GRADO DE COMPACTACIÓN	3	Cala volumetricas de campo para verificar el grado de compactacion (que cumple con el grado de compactacion)
	CALA	3.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR O AASHTO	1	Peso Volumetrico Seco Maximo y humedad optima de materiales para verificacion de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
GUARNICIONES Y BANQUETAS 21 MAR_15 SEP-16 SEP						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BALASTA EN CAPAS DE HASTA 28 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M2	353.96	UNA CALA @300 M2	GRADO DE COMPACTACIÓN	2	Cala volumetricas de campo para verificar el grado de compactacion (que cumple con el grado de compactacion)
	CALA	3.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR O AASHTO	1	Peso Volumetrico Seco Maximo y humedad optima de materiales para verificacion de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
GUARNICIÓN DE 15X20X40 CM DE CONCRETO PREMEZCLADO P C + 280 KGF/CM2 REVENIMIENTO DE 8 A 2.5 CM CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" (38 MM) R.N., CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCION DE 600 G POR CADA 1 M3 DE CONCRETO, ACABADO PULIDO EN PARTE SUPERIOR Y DOBLADOR EN ARISTAS SUPERIORES, INCLUYE: OMBRA, DESGRIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN; JUNTAS DE EXPANSIÓN; CORTE DE CONTROL EN ESCUADRA, EN TODA LA CORONA Y 13 CM EN LA CARA QUE COLINDA CON EL PAVIMENTO, DE 3MM DE ESPESOR Y UNA PROFUNDIDAD DE 3 CM, CON UNA MODULACIÓN ALINEADA A LOSAS DE PAVIMENTO; SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMÉRICO AUTONIVELANTE; VIBRADO; MATERIALES; MANO DE OBRA, Y TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TÉCNICA FTEC/04 DE LA SOP DEL EDO. DE AGUASCALIENTES.	M	134.98	UNA MUESTRA @ 200 M	CONCRETO	1	Muestreo de 4 especimenes de concreto hidráulico fresco, mediante molinos cilíndricos de 150cm, efectuando pruebas de revenimiento, temperatura, pruebas a compresion simple a diferentes edades de proyecto, en los casos de concreto hecho en obra, debiera considerarse la obtencion de zirconizantes adicionales para el control adecuado de la produccion del concreto

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de
**OBRAS
PÚBLICAS**

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



**SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO**
GOBIERNO MUNICIPAL

ENAJE, DESCARGAS DOMICILIARIAS, RED DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS,
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, SEÑALÉTICA, ALUMBRADO PÚBLICO Y CICLOVÍA EN CALLE 21 DE
MARZO TRAMO DE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE A CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COLONIA 28 DE ABRIL, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO, EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

LUGAR:

COLONIA 28 DE ABRIL, EN CABECERA MUNICIPAL EN EL
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL
ESTADO DE AGUASCALIENTES

EXPEDIENTE:

LICITACION: IER-005-25 PAQ. 3

viernes, 21 de noviembre de 2025

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN.	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F.C = 280 KG/CM ² , T.M.A. DE 34x19 MM, REVENIMIENTO DE 8 x 2.5 CM R.N., CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCION DE 600 G POR CADA 1 M ³ DE CONCRETO, ACABADO ESCOBILLADO EN PARTE SUPERIOR APLICANDO DOBLADOR EN EXTREMO HACIA GUARNICIÓN, INCLUYE: JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN; JUNTAS DE EXPANSIÓN; JUNTAS DE CONTRACCIÓN TRANSVERSALES LAS CUALES SE FORMARÁN CON DOBLADOR MANUAL. SECCION DE LOSAS DE ACUERDO AL DISEÑO; VIBRADO; COLADO; CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA, Y TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FTEC06 DE LA SOP DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES	M2	256.79	UNA MUESTRA @ 140 M2	CONCRETO	2	Muestreo de 4 especímenes de concreto hidráulico fresco, mediante moldes CILINDRICOS de 150x300, efectuando pruebas de revenimiento, temperatura, pruebas a compresión simple a diferentes edades de proyecto, en los casos de concreto hecho en obra, deberá considerarse la obtención de revenimientos adicionales para el control adecuado de la producción del concreto
PAVIMENTO 21 MAR_15 SEP-16 SEP						
PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR=38 KG/CM ² , CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" (38 MM), REVENIMIENTO DE 8 CM CON TOLERANCIA DE +/- 2.5 CM, RESISTENCIA RÁPIDA A LOS 7 DÍAS, CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCION DE 600 G POR CADA 1 M ³ DE CONCRETO, DE 18 CM8. DE ESPESOR, INC. CIMBRADO, COLOCADO, COMPACTADO CON REGLA VIBRATORIA Y VIBRADOR; ACABADO MEDIANTE RASTRA DE ALAMBRE TIPO PEINE PENETRANDE DE 3 MM A 5 MM DE LA SUPERFICIE; LAS JUNTAS LONGITUDINALES SERÁN CON MACHIMBRE DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL COLOCADA A LA ALTURA MEDIA DEL MOLDE (CIMBRA FIJA); JUNTA DE CONSTRUCCIÓN UTILIZANDO UNA ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD NO ABSORBENTE EN TODO EL ESPESOR DE LA LOSA, DE 1/4" DE ESPESOR; JUNTAS DE EXPANSIÓN A UN MÁXIMO DE 30 M LINEALES EN SENTIDO LONGITUDINAL AL TENDIDO DEL CONCRETO Y EN LOS PERÍMETROS DE CRUCEROS DE CALLES, JUNTAS DE AISLAMIENTO ENTRE PAVIMENTO Y GUARNICIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL, CON UNA ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD NO ABSORBENTE EN TODO EL ESPESOR DE LA LOSA, DE 1/4" DE ESPESOR (12.7 MM); LAS JUNTAS TRANSVERSALES SERÁN CON CORTE ASERRADO; SELLADO DE LAS JUNTAS DEBERÁ REALIZARSE CON UN MATERIAL ELASTOMÉRICO AUTONIVELANTE Y BACKER ROD - COLA DE RATA; CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA; LIMPIEZA, Y TRABAJO TERMINADO, DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA FTEC02 DE LA SOP DEL EDO. DE AGUASCALIENTES	M3	100.32	UNA MUESTRA @40 M3	CONCRETO	3	Muestreo de 4 especímenes de concreto hidráulico fresco, mediante VIGAS efectuando pruebas de revenimiento, temperatura, pruebas a FLEXION a diferentes edades de proyecto, en los casos de concreto hecho en obra, deberá considerarse la obtención de revenimiento

ATENTAMENTE
ING. RAMIRO ARINABAD DEL PUERTO ESPARZA
Responsable de Supervisión

