



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-22 PAQ.07

REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE DEL MONTE TRAMO CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ EN LA COLONIA MACARIO J. GOMEZ; REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DEL MONTE ENTRE LA CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ COLONIA MACARIO J. GÓMEZ; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA; CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE JACARANDA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO; REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y CALLE JACARANDA EN AMAPOLAS DEL RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

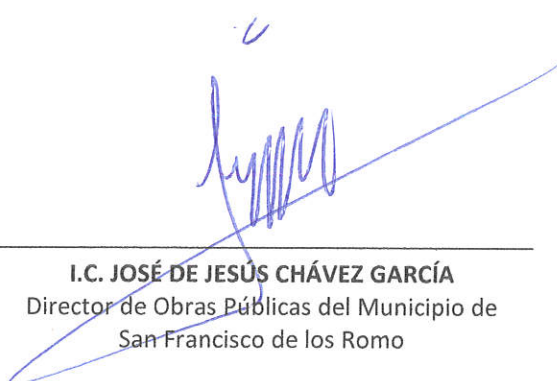
San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 20 DE JUNIO DEL 2022 A LAS 10:00 HORAS

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 2022 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 2022, 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 2022, de haber presentado la declaración anual normal 2021, deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2021, o la que le corresponda de acuerdo con lo establecido por el SAT.

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



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. Se anexa lista de asistencia a visita de obra.
12. 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.

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


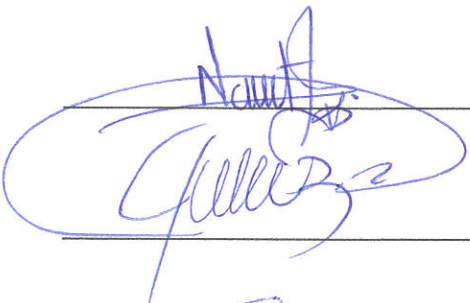


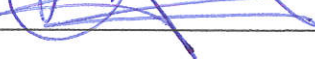
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

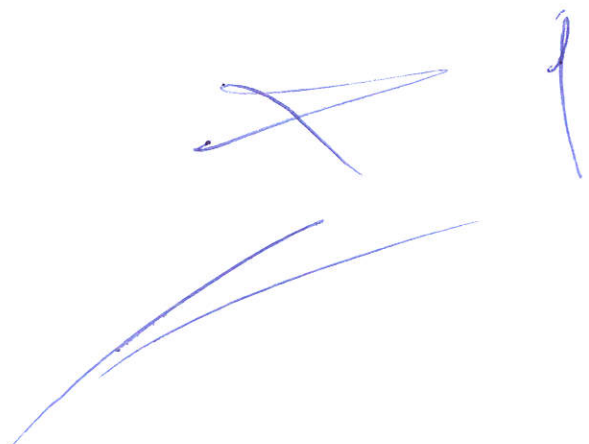
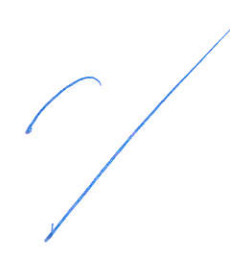
IRE-002-22

PAQ.07

REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE DEL MONTE TRAMO CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ EN LA COLONIA MACARIO J. GOMEZ; REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DEL MONTE ENTRE LA CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ COLONIA MACARIO J. GÓMEZ; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA; CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE JACARANDA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO; REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y CALLE JACARANDA EN AMAPOLAS DEL RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

VISITA DE OBRA

| Nº | CONTRATISTA | ASISTENCIA |
|----|---|---|
| 1 | MAGEVIC, S.A. DE C.V. |  |
| 2 | EDIFICACIONES Y PROYECTOS MARQUE, S.A. DE C.V. |  |
| 3 | GRUPO CALTIA ARQUITECTOS, S.A. DE C.V. |  |
| 4 | CONHICA DESARROLLO, S.A. DE C.V. |  |
| 5 | JORGE ARMANDO QUEZADA SOTELO |  |

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


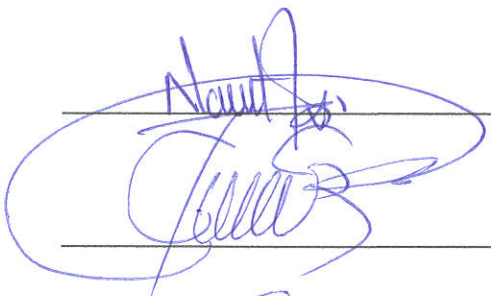


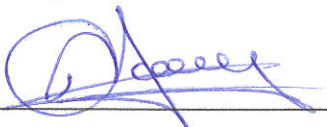
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

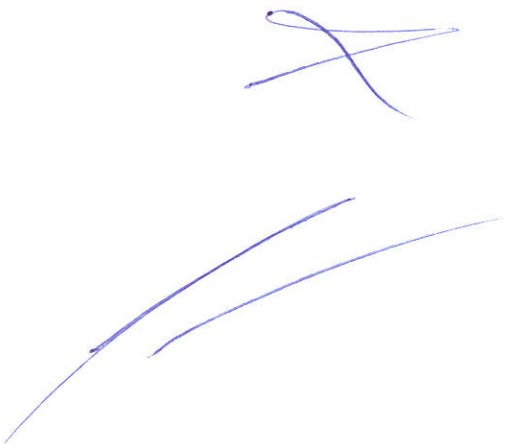
IRE-002-22


PAQ.07

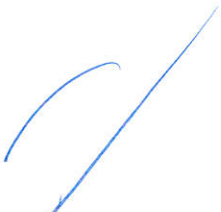
REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE DEL MONTE TRAMO CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ EN LA COLONIA MACARIO J. GOMEZ; REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DEL MONTE ENTRE LA CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ COLONIA MACARIO J. GÓMEZ; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA; CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE JACARANDA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO; REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y CALLE JACARANDA EN AMAPOLAS DEL RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

JUNTA DE ACLARACIONES

| Nº | CONTRATISTA | FIRMA |
|----|---|---|
| 1 | MAGEVIC, S.A. DE C.V. |  |
| 2 | EDIFICACIONES Y PROYECTOS MARQUE, S.A. DE C.V. |  |
| 3 | GRUPO CALTIA ARQUITECTOS, S.A. DE C.V. |  |
| 4 | CONHICA DESARROLLO, S.A. DE C.V. |  |
| 5 | JORGE ARMANDO QUEZADA SOTELO |  |









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: 20 DE JUNIO 2022

Jefe de Costos y Licitación
PRESENTE

OBRA: REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE DEL MONTE TRAMO CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ EN LA COLONIA MACARIO J. GOMEZ, REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DEL MONTE ENTRE LA CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ COLONIA MACARIO J. GÓMEZ, CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA, CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA, CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE JACARANDA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO, REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y CALLE JACARANDA EN AMAPOLAS DEL RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO
IRE-002-22 PAQ07

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico: Auxiliar, Residente de Obra (100%), Otro
Personal Administrativo: Secretaria, Velador, Otro
Personal en Tránsito: Checador, Almacenista, Banderero, Otro

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega, Letrina (SI), Planta de Luz, Otro

SERVICIOS

Pruebas mínimas de Laboratorio (SI), Planos actualizados (SI), Seguro Vs daños a terceros, Otro

PROTECCION DE OBRA

Cintas /malla naranja, Señalización (SI), barrera de protección de plastico color naranja, Trafitambos

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (.40x.60 mts.), TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA, (2.00x4.00 mts) SIN ESTRUCTURA 1 PZAS, Otro (1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA 3 PZAS (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
I.C. J JESUS HERNANDEZ FUENTES
Residente de Supervisor

Handwritten signatures and initials in blue ink.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



OBRA:REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE DEL MONTE TRAMO CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ EN LA COLONIA MACARIO J. GOMEZ, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL REVOLUCION - CABECERA MUNICIPAL.

LUGAR: COLONIA MACARIO J. GOMEZ

EXPEDIENTE:

LICITACION: IRE-002-22 PAQ07
lunes, 20 de junio de 2022

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES |
|--|--------|----------|-------------------------|-----------------|---|
| COMPACTACIONES | | | | | |
| RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90 y 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS. | M3 | 177.32 | UNA MUESTRA @250 M3 | 1 | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS. |
| | M2 | 151.2 | TRES PRUEBAS @500 M2 | 1 | SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
| | M2 | 151.2 | UNA PRUEBA@ 15 CALAS | 1 | PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES. |

FIN DE LA MATRIZ

ATENTAMENTE
[Signature]
I.C. J JESÚS HERNANDEZ FUENTES
RESIDENTE DE SUPERVISOR

[Handwritten signatures and notes in blue ink]

[Handwritten marks and scribbles in blue ink]

[Handwritten mark in blue ink]



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DEL MONTE ENTRE LA CALLE FRANCISCO PONCE Y CALLE MANUEL ÁLVAREZ COLONIA MACARIO J. GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO

LUGAR: COLONIA MACARIO-J. GÓMEZ

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-002-22 PAQ07
lunes, 20 de junio de 2022

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MÍNIMAS | OBSERVACIONES |
|---|--------|----------|-------------------------|-----------------|---|
| COMPACTACIONES | | | | | |
| RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 85, 90 y 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 | 111.69 | UNA MUESTRA @250 M3 | 1 | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACIÓN. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS. |
| | M2 | 152.6 | TRES PRUEBAS @500 M2 | 1 | SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACIÓN DE RE COMPACTACIONES. |
| | M2 | 152.6 | UNA PRUEBA@ 15 CALAS | 1 | PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES. |

FIN DE LA MATRIZ

ATENTAMENTE

I.C. J JESUS HERNANDEZ FUENTES

RESIDENTE DE SUPERVISOR

1



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 • 2024



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN REVOLUCION - CABECERA MUNICIPAL.

LUGAR: LA ESCONDIDA

EXPEDIENTE:

LICITACION: IRE-002-22 PAQ07

lunes, 20 de junio de 2022

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES |
|--|--------|----------|-------------------------|-----------------|---|
| COMPACTACIONES | | | | | |
| RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90 y 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS. | M3 | 72.66 | UNA MUESTRA @250 M3 | 1 | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS. |
| | M2 | 57.89 | TRES PRUEBAS @500 M2 | 1 | SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
| | M2 | 57.89 | UNA PRUEBA@ 15 CALAS | 1 | PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES. |

FIN DE LA MATRIZ
ATENTAMENTE

I.C. J JESUS HERNANDEZ FUENTES

RESIDENTE DE SUPERVISOR



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ayuntamiento de
**SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO**
2021 • 2024



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PRIVADA EDMUNDO GÁMEZ OROZCO ENTRE LA CALLE EDMUNDO GÁMEZ OROZCO Y LIMITE SUR EN LA ESCONDIDA EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO

LUGAR: LA ESCONDIDA

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-002-22 PAQ07

lunes, 20 de junio de 2022

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MÍNIMAS | OBSERVACIONES |
|---|--------|----------|-------------------------|-----------------|---|
| COMPACTACIONES | | | | | |
| RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 85, 90 y 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 | 40.14 | UNA MUESTRA @250 M3 | 1 | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACIÓN. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS. |
| | M2 | 49.35 | TRES PRUEBAS @500 M2 | 1 | SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACIÓN DE RE COMPACTACIONES. |
| | M2 | 49.35 | UNA PRUEBA@ 15 CALAS | 1 | PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES. |

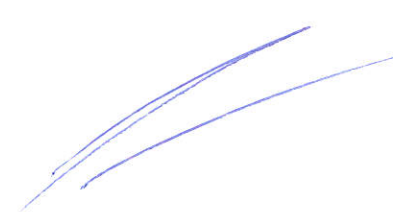
FIN DE LA MATRIZ

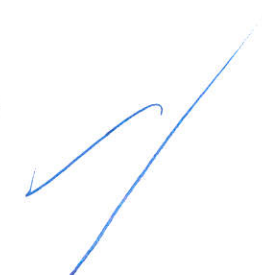
ATENTAMENTE


I.C. J JESUS HERNANDEZ FUENTES
RESIDENTE DE SUPERVISOR











MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 • 2024



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE JACARANDA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN

LUGAR:

AMAPOLAS DEL RÍO

EXPEDIENTE:

LICITACION:

IRE-002-22 PAQ07

lunes, 20 de junio de 2022

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MÍNIMAS | OBSERVACIONES |
|---|--------|----------|-------------------------|-----------------|---|
| COMPACTACIONES | | | | | |
| RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90 y 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 | 78.54 | UNA MUESTRA @250 M3 | 1 | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS. |
| | M2 | 74.06 | TRES PRUEBAS @500 M2 | 1 | SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
| | M2 | 74.06 | UNA PRUEBA @ 15 CALAS | 1 | PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES. |

FIN DE LA MATRIZ
ATENTAMENTE

I.C. J JESUS HERNANDEZ FUENTES

RESIDENTE DE SUPERVISOR



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 • 2024



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y CALLE JACARANDA EN AMAPOLAS DEL RÍO EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS

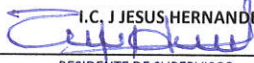
LUGAR: AMAPOLAS DEL RÍO

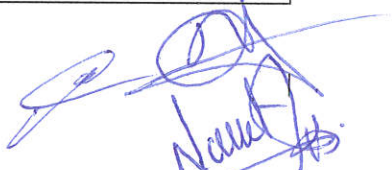

EXPEDIENTE:

LICITACION: IRE-002-22 PAQ07
lunes, 20 de junio de 2022

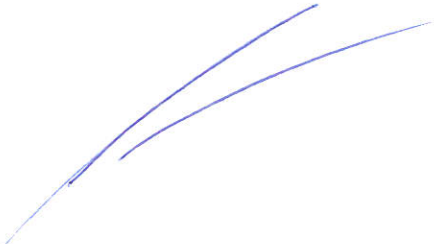
| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MÍNIMAS | OBSERVACIONES |
|---|--------|----------|-------------------------|-----------------|---|
| COMPACTACIONES | | | | | |
| RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90 y 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS. | M3 | 17.97 | UNA MUESTRA @250 M3 | 1 | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS. |
| | M2 | 18.76 | TRES PRUEBAS @500 M2 | 1 | SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
| | M2 | 18.76 | UNA PRUEBA @ 15 CALAS | 1 | PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES. |

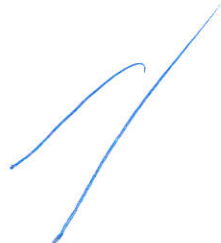
FIN DE LA MATRIZ
ATENTAMENTE


I.C. J. JESUS HERNANDEZ FUENTES
RESIDENTE DE SUPERVISOR

1







MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 • 2024



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ ENTRE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y PRIVADA JAIME NUNO EN AMAPOLAS DEL RÍO EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE

LUGAR: AMAPOLAS DEL RÍO

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-002-22 PAQ07
lunes, 20 de junio de 2022

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MÍNIMAS | OBSERVACIONES |
|---|--------|----------|-------------------------|-----------------|---|
| COMPACTACIONES | | | | | |
| RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 85, 90 y 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 | 113.99 | UNA MUESTRA @250 M3 | 1 | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACIÓN. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS. |
| | M2 | 151.62 | TRES PRUEBAS @500 M2 | 1 | SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACIÓN DE RE COMPACTACIONES. |
| | M2 | 151.62 | UNA PRUEBA@ 15 CALAS | 1 | PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES. |

FIN DE LA MATRIZ
ATENTAMENTE

I.C. J JESUS HERNANDEZ FUENTES
RESIDENTE DE SUPERVISOR

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten mark in blue ink]

[Handwritten mark in blue ink]

[Handwritten mark in blue ink]